



**OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG /
MODE D'EMPLOI / MANUAL DE FUNCIONAMIENTO /
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO / BRUGSANVISNING/
KÄYTTÖOHJE / DRIFTINSTRUKTIONER / BRUKSANVISNING**

TN-43W70AEZ

TN-50W70AEZ

TN-55W70AEZ

TN-65W70AEZ

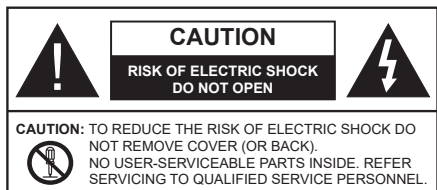
LED TV / Téléviseur LED / Televisor LED / TV a LED

Table of Contents

Table of Contents	1
Safety Information	2
Markings on the Product	2
Maintenance.....	4
Display panel, Cabinet, Pedestal	4
Mains plug.....	4
Assembling / Removing the pedestal	4
When using the wall-hanging bracket	5
Introduction	6
Accessories Included	6
Features	6
Antenna Connection.....	7
Other Connections	8
Turning On/Off the TV	9
TV Control & Operation.....	10
Remote Control	11
Initial Setup Wizard	12
Home Screen	15
Live TV Mode Menu Content	16
Channels	16
TV Options.....	18
Settings	19
Channels & Inputs	19
Display & Sound	21
Network & Internet.....	23
Accounts & Sign-In	24
Privacy.....	24
Apps	25
System.....	25
Bluetooth Remotes & Accessories	26
Help & Feedback	27
Channel List	27
Programme Guide.....	27
Connecting to the Internet.....	28
Multi Media Player.....	29
From USB Connection.....	31
USB Auto Play Feature.....	31
CEC.....	31
Google Cast	32
HBBTV System	32
Quick Standby Search	33
Software Update	33
Troubleshooting & Tips	33
HDMI Signal Compatibility	34

Supported File Formats for USB Mode	35
Video Decoder.....	35
Video Encoder	36
Audio	36
Picture	37
Subtitle.....	38
Supported DVI Resolutions.....	39
Specification.....	40
Notice.....	41
Licences.....	42
Disposal of Old Equipment and Batteries	42
Declaration of Conformity (DoC).....	42

Safety Information



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: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor 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 TV).

- 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 or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of 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.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.

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.

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 Stability Hazard

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

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

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).

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 falling. Do not over-tighten the screws.

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.

DAMAGES

- Excepting cases where responsibility is recognised by local regulations, Panasonic accepts no responsibility for malfunctions caused by misuse or use of the product, and other problems or damages caused by use of this product.
- Panasonic accepts no responsibility for loss, etc., of data caused by disasters.
- External devices separately prepared by the customer are not covered by the warranty. Care for the data stored in such devices is the responsibility of the customer. Panasonic accepts no responsibility for abuse of this data.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

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

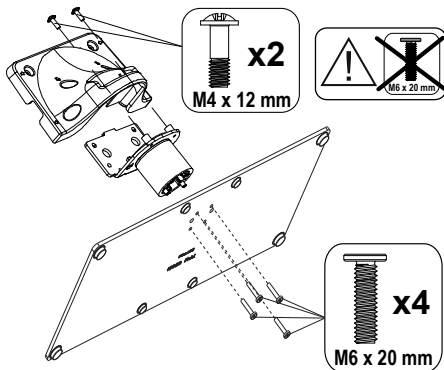
Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

- 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.

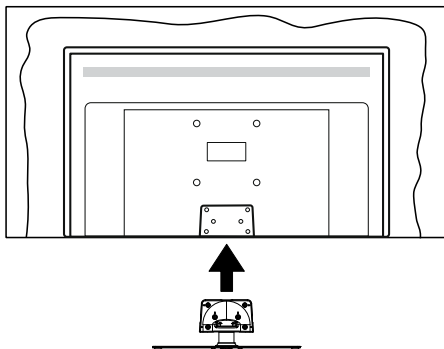
CAUTION: Please refrain from inserting pictured screws to the TV body when not using the TV stand e.g. wall hanging. Inserting screws without pedestal may cause a damage of the TV.

Assembling the pedestal

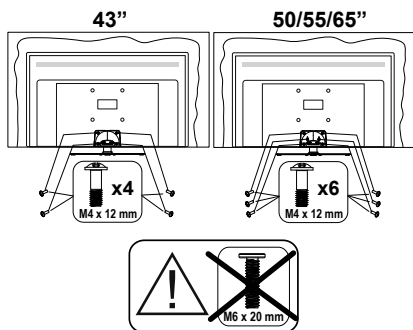
1. The stand of the TV consists of 4 pieces. Install these pieces together.



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



- Insert the screws (M4 x 12 mm) 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.

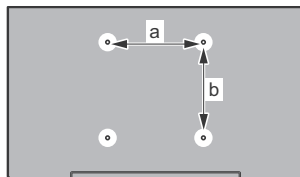
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

When using the wall-hanging bracket

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

Holes for wall-hanging bracket installation;

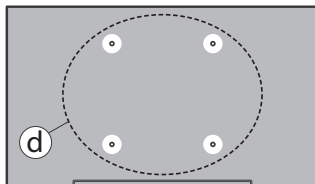
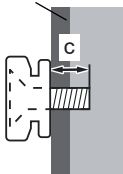
Rear of the TV



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

View from the side

VESA
Bracket



		43"	50", 55", 65"
(d)	Depth of screw (c)	min. 9 mm	12 mm
		max. 10 mm	15 mm
	Diameter	M4	M6

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

Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Power Cord
- Detachable stand
- Stand mounting screws (M4 x 12 mm)

Features

- 4K UHD Google TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support

Ultra HD (UHD)

The TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications, HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Channels & Inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1** or **Auto EDID** in order to watch

HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

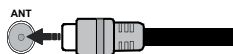
Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Channels & Inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1** or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content, if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu three predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Vivid**. All allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

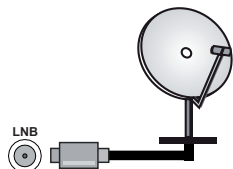
Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket located on the left side of the TV or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear side of the TV.

Left side of the TV



Rear side of the TV



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.

Other Connections



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.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back&side)		
SPDIF 	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
HEADPHONE 	Headphone Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

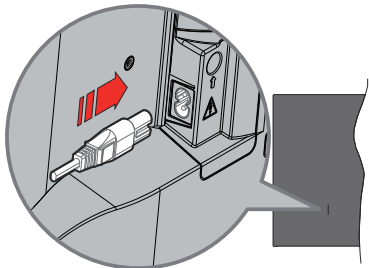
When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

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 one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

Turn on the main switch “” located on the TV - position “I”. The TV will switch into standby mode and the standby LED will light up.

Note: The positions of the power cord inlet and main switch may differ depending on the model.

To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the centre of the joystick on the TV in.

To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via joystick. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

To switch off the TV

Turn off the main switch “” located on the TV - position 2 . The TV will switch off.

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

Quick standby mode

In order to switch the TV into quick standby mode either;

- Press the **Standby** button on the remote.

Press again to go back to operating mode.

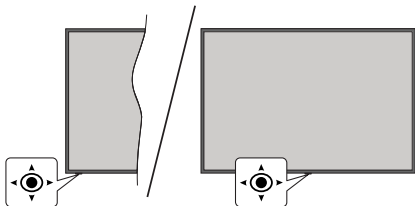
- Press and hold the centre of the joystick on the TV.

Press again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimise energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

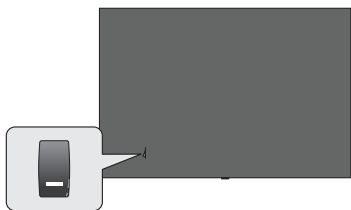
Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as standby search or timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

TV Control & Operation



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

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



 switch is used for turning the TV on or off.

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

To change volume: With the front side of the TV facing you, push the joystick right to increase the volume and push it left to decrease the volume.

To change channel in Live TV mode: Scroll through the stored channels by pushing the joystick forwards or pulling it towards yourself.

To change source in Live TV mode: Press the centre of the joystick in, the **TV options** menu will be displayed. Highlight **Source** option and press the centre of the joystick in again, the **Inputs** list will appear on the screen. Select the desired source by pushing the joystick forwards or pulling it towards yourself and press the centre of the joystick in.

To turn the TV off (Quick Standby): Press the centre of the joystick in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into quick standby mode.

To turn the TV off (Standby): The TV cannot be switched into standby mode via joystick.

To turn on the TV: Press the centre of the joystick in, the TV will turn on.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press the **Home** button to display or return to the Home

Screen of the Google TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

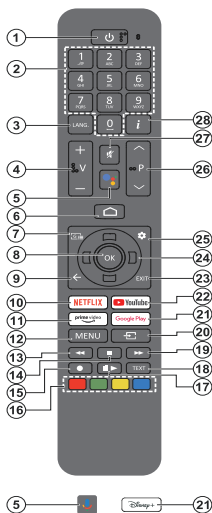
Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Dashboard, select the desired source from the list and press **OK**.

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



Note: Other Panasonic devices cannot be operated with this remote.

Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. Press **power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

To pair remote with the TV

When the TV is turned on for the first time, a search for the remote will be performed before the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point. Press and hold the **Home** and **Back/Return** buttons on the remote simultaneously until the LED on the remote starts to blink, then release the buttons. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off and a green check mark will appear on the TV screen. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to **Settings> Bluetooth Remotes & Accessories** menu, highlight the **Pair Accessory** option and press **OK** to start a search for accessories.

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote if the remote is paired with the TV previously. Otherwise pressing this button will start the search for accessories where you can pair your remote with the TV
6. **Home:** Opens the Home Screen, is also used in pairing process of the remote. Press and hold to open the Dashboard
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode), is also used in pairing process of the remote
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays the main settings menu (on other sources than Google TV Home), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. No function
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played
18. **Play:** Resumes playing the paused media
19. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
20. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
21. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
22. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
23. **Disney+:** Launches the Disney+ application
24. **YouTube:** Launches the YouTube application
25. **Exit:** Closes and exits from the main settings menus (on other sources than Google TV Home), closes the Home Screen and switches to last set source, exits from any running application or menu or OSD banner
26. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
- Note: Directional buttons are positioned on the circle around the OK button.*
27. **Settings:** Opens the Dashboard
28. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
29. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
30. **Info:** Displays information about on-screen content

Initial Setup Wizard

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, the remote control pairing screen will be displayed. After pairing your remote with the TV as instructed, select your language on the next screen and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. You can access the **Settings** menu from the Dashboard on the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Some steps of the initial setup process may differ or be skipped depending on the selected options in each step.

1. Pair the remote control

A search for the remote control will be performed when the TV is turned on for the first time. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) with your TV. If the pairing process is successful, a green check mark will be displayed on the screen.

If you don't want to pair your remote with the TV at this point, you can press the **Back/Return** button to skip.

2. Welcome Message and Language Selection

"Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

3. Region/Country

In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

4. TV setup selection

You can choose to proceed with the Google TV or basic TV installation at this point. Select according to your preference and press **OK** to continue.

5. Setup with the Google Home app

Depending on the country selection you can use the Google Home app to transfer your Android phone's Google Account to your TV. Select adding new device option in the app and scan the QR code when instructed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process with the Google Home app. Some of the following steps of the initial setup on the TV will be skipped if the Google TV setup is carried out using the Home app.

To continue the setup on your TV press the Down directional button and then press **OK** on this screen.

6. Network Connection

If you did previously connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

If the Internet connection has not been established via Ethernet before, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID (network name).

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Dashboard on the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Highlight **OK** and press **OK** to continue with the wireless connection, when the energy saving tips dialogue is displayed.

7. Network Privacy Policy

Network Privacy Policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can change this setting later using **Network Privacy Policy** option in the **Settings>Network & Internet** menu.

8. Sign in to your Google account

If the network connection is successfully established, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established or if you already signed in to your Google account using your Android phone in the previous steps of the initial setup.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

9. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Play Terms of Service, and the

Google Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service, Play Terms of Service, and Privacy Policy** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

10. Google Services

Select each to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using **Location status** option in the **Settings>Privacy>Location** menu.

Help improve Google TV

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Google TV** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Privacy>Usage & diagnostics** menu.

Recommendations

Google TV uses your activity from other Google products and services to improve your recommendations. Your activity on Google TV will also be used to improve your recommendations on other Google products. You can view and control the data shared between Google products at the address given in the text. You can also hide personalised recommendations on Google TV by enabling apps-only mode from the device settings.

Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at g.co/assistant/ldreset.

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant and allow Assistant to search across all your TV apps by choosing the related options when prompted.

11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be 0000. This PIN will be

required in order to access some menus, content or to release locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

12. Parental Controls

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the parental controls screen may be displayed. Highlight the desired parental restriction option and press **OK** to select and proceed. The TV will get the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, will prohibit access to the broadcast. You can highlight **Off** and press **OK**, if you don't want to activate parental restrictions.

13. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

14. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

15. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna, Cable and Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below.

Antenna

If the **Antenna** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search.

While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. Then highlight **Skip Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to complete the setup. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

Cable

If the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If

any, available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search. If one of the digital channel search options is selected, a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, and **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or the **Scan Mode** setting, some options may not be available to be set.

***Note:** If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. Then highlight **Skip Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to complete the setup. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen may be the **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

LNB List screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

Satellite Status: Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

Satellite Selection: Select the satellite on which you want to perform a channel search.

Scan Mode: Set your scan mode preference. **Network** and **Full** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

Scan Type: You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Only Free Channels** option is selected, encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

Store Type: You can select to store TV channels (referred to as 'Digital Channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

Transponder: Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

LNB Configurations: Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

Signal Quality: The signal quality status is displayed as a percentage.

Signal Level: The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB List** screen and press **OK** or the **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

Channel Scan screen will be displayed next. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. Then highlight **Skip Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to complete the setup. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Operator App Installation

If the tuner mode is set as **Satellite**, at some point of the satellite installation the **Select Operator App** screen may be displayed depending on selections you made during the installation process. Highlight the operator application option and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. In order to access operator services this application needs to be installed. You can select **Cancel** to proceed with normal satellite installation. If you install the application, the elements of the user interface such as channel info banner and electronic programme guide, which are normally provided by the TV, will be replaced by the operator app. If you do not perform satellite or operator app installation and want to install the application at a later time, highlight the operator app on the Home screen and press **OK**. You will be directed to a screen where you can carry out the installation. You can also use the related option in the **Settings>Channels & Inputs>Channels>Satellite** menu to install the application.

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Next**. You can change this setting later using the **Settings>Privacy>Usage & diagnostics** menu.

Your apps will be installed and final touches will be added. When the Google TV is ready, a message stating that the TV is ready and the **Start exploring** button will appear on the screen. Press **OK** again to proceed.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote or highlight the LiveTV app and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels.

Home Screen

To enjoy the benefits of your Google TV, the Google TV installation should be performed instead of the basic TV installation during the initial setup of your TV. You also need to be signed in to your Google account and your TV should be connected to the Internet. To perform Google TV installation after the initial setup, you can scroll down, highlight the **Setup Google TV** option and press **OK**. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected

device. Press the **Home** button to display Home Screen. You can also select the **Google TV Home** option from the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

Highlight the **Live TV** app and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight the **Multi Media Player** app and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV.

Google TV Home Screen

The Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Apps**, and **Library** tabs will be available. The available options of these tabs are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a tab and then a row, move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the Home Screen, search tool will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the search tool and press **OK** or just press the **Microphone** button on the remote and talk to proceed.

On the upper right of the Home Screen, the logo of the active account will be seen, if you have priorly logged into a Google account.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home screen. On the Dashboard there will be options for Google TV accounts, screensaver and the **Settings**, **Inputs**, **Picture** and **Notifications** options available.

To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search on the Home Screen or in the **Apps** tab, find a browser and download it.

Basic TV Home Screen

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or highlight the **Dashboard** item on the Home screen and press **OK**. On the Dashboard there will be options for screensaver and the **Settings, Inputs, Picture** and **Notifications** options available.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app on the Home Screen and press **OK**.

Channels

Programme Guide: Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

Channel Export/Import: Export this TV's satellite channel list data to a connected USB storage device, or import a previously exported data from a connected USB storage device to this TV. The **Channel Export** and **Channel Import** options will be available. Connect a USB storage device (*) to the TV, highlight the option you want to continue with and press **OK**. The **Channel Export/Import** option will not be available if the input source is not set to **Satellite**.

(*) *The USB storage device must be formatted with the FAT32 file system.*

Channel: Open the **Channels** menu. You can use the options of this menu to search for broadcast channels. Refer to the **Channels** section for more information.

Channel Management: You can edit the channels and the channel list using the options of this menu.

Available options may change or the menu may become inactive depending on the selected input source, operator, and whether the channel installation is completed.

Input Source - Antenna

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option in the **Channels>Channel>Antenna** menu to **Off** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option in the **Channels>Channel>Antenna** menu to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) of the selected channel and display **Network Name, Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

(*) *The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Input Source - Cable

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option in the **Channels>Channel>Cable** menu to **Off** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight

Continue and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option in the **Channels>Channel>Cable** menu to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

() The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Input Source - Satellite

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Number**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel

other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

() The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Input Source - ATV

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the channel number (*), name, frequency, colour system and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

() The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Analogue Channel Fine-tune: Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to

find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

TV Options

Source: Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

Picture: Open the **Picture** menu. Refer to the **Display & Sound** section for detailed information.

Screen: Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

Sound: Open the **Sound** menu. Refer to the **Display & Sound** section for detailed information.

Power: Check the **Power & Energy** menu options in the **Settings>System** for additional power settings. This menu has the same options as in the **Power & Energy>Power** menu.

Sleep Timer: Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

Picture off: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. 4 Hours, 6 Hours and 8 Hours options are available. Set as **Never** to disable.

Parental Controls

() To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you have changed the PIN after the initial setup use that PIN. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.*

Channels Blocked: Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

Inputs Blocked: Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input

option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

Change PIN: Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

CI Card: Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source.

Audio

Audio Language: Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

Second Audio Language: Set one of the listed language options as second audio language preference.

Soundtracks: Set your sound track preference, if any available.

Audio Type: Set your audio type preference.

Visually Impaired: Set the **Audio Type** option to **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

Speaker: Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

Headphone: Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

Pan and Fade: Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

Audio for the Visually Impaired: Set your audio preference for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

Fader Control: Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

Subtitle

Analogue Subtitle: Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

Digital Subtitle: Set this option as **Off** or **On**.

Subtitle Tracks: Set your subtitle track preference, if any available.

Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

Second Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

Teletext

Digital Teletext Language: Set the teletext language for digital broadcasts.

Decoding Page Language: Set the decoding page language for teletext display.

Blue Mute: Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as Off to disable.

Default Channel: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, the **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

Do Not Track: Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

Cookie Settings: Set your cookie setting preference for HBBTV services.

Persistent Storage: Turn the Persistent Storage function on or off. If turned on, cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

Block Tracking Sites: Turn the Block Tracking Sites function on or off.

Device ID: Turn the Device ID function on or off.

Reset Device ID: Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** to add a biss key. Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarisation, Programme ID and CW Key parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight Save Key and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

System Information: Display detailed system information on the current channel such as Signal Level, Signal Quality, Frequency, etc.

Open Source Licences: Display Open Source Software licence information.

Settings

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or from the **TV options** menu in Live TV mode. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home Screen. If Basic TV installation is performed during the initial setup, highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**.

You can use the Right and Left directional buttons, **OK**, and **Back/Return** buttons to navigate through the menu tree.

Channels & Inputs

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

Channels

Analogue

Channel Scan: Start a scan for analogue channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Analogue Manual Scan: Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then select the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list. You

can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again or highlight **Finish** and press **OK** to exit.

Antenna

Channel Scan: Start a scan for digital terrestrial channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Single RF Scan: Set the **RF Channel** option by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again or highlight **Finish** and press **OK** to exit.

Manual Service Update: Start a service update manually. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

Cable

Channel Scan: Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the Right directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected

Frequency will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

Satellite

Channel Installation Mode: Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatcoDX Scan** option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation select **SatcoDX Scan** and copy the relevant sdx file into the root directory of a USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK** or the Right directional button. The **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** or the Right directional button to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatcoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the

dialogue and press **OK** or the **Back/Return** button to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

Satellite Add: Add satellite/s on which you want to perform a channel scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. Depending on the **Channel Installation Mode** setting, this option may not be available or named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Install Operator Application/Operator Application Setup: If the operator application is not priorly installed, you can start the installation manually. If the operator application is priorly installed, you can manage the settings or uninstall the application using the If the operator application is priorly installed, you can manage the settings or uninstall the application using the related options. This menu option will be named after the related operator. This option may not be available depending on the selected country and satellite operator during the initial setup process.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

Auto Channel Update: Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message: Turn the channel update message function on or off.

Note: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.

Inputs

Show or hide an input terminal, change the name of an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

Display & Sound

Picture

Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**.

Dolby Vision Modes: If Dolby Vision content is detected **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Vivid** picture mode options will be available instead of other picture modes.

Backlight, Brightness, Contrast, Colour, HUE, Sharpness settings will be adjusted according to the selected picture mode.

Auto Backlight: Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

Backlight: Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

HUE: Adjust the hue value of the screen.

Sharpness: Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Advanced Settings

Colour Temperature: Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

Dolby Vision Notification: Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signals. Set your DNR preference as **Low**, **Medium**, **Strong**, **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

MPEG NR: MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Max Vivid: Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

Adaptive Luma Control: Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Local Contrast Control: Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

Filmmaker Mode (optional): Filmmaker mode and **Auto switch** options will be available. To enable or disable an option, highlight and press **OK**.

Flesh Tone: Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

DI Film Mode: It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

Blue Stretch: Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

Gamma: Set your gamma preference. **Dark**, **Middle**, and **Bright** options will be available.

Game Mode: Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the Game Mode function on or off.

Note: *The game mode can not be used for Netflix and YouTube. If you want to use the game mode for Multi Media Player or HDMI source, you need to set the **MJC** option to **Off**.*

ALLM: ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

PC Mode: PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

De-Contour: Decreases the contour effects in low-resolution content and auto streaming serv-

es. Set your preference as **Low**, **Middle**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

MJC: Optimises the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect**, **Demo Partition**, and **Demo** options will be available. Set the **Effect** option to **Low**, **Middle**, or **High** to enable the MJC function. Highlight **Demo Partition** and press **OK** to set your preference. **All**, **Right** and **Left** options will be available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MJC activity, the other displaying the normal settings for the TV screen. If the **Demo Partition** option is set to **All**, both sides will display the MJC activity.

HDMI RGB Range: This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

Low Blue Light: Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low**, **Middle**, or **High**. Set as **Off** to disable.

Colour Space: You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

Automatic Playback Optimisation: Turn the automatic playback optimisation feature on or off.

Dolby Vision PQ Calibration: Highlight this option and press **OK** to see available options. **View Mode** and **End User Calibration** options will be available. You can also view the last modified time information here.

Light Sense: Turn the light sense feature on or off.

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the

strength of the **Red, Green, Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

Reset to Default: Reset the video settings to factory default settings.

Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.

Screen

Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

Sound

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User, Standard, Vivid, Sports, Movie, Music** and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

Balance: Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

Surround Sound: Turn the surround sound feature on or off.

Equaliser Detail: Adjust the equalizer values according to your preferences.

Speaker Delay: Adjust the delay value for speakers.

eARC: Set your eARC preference. **Off** and **Auto** options will be available. Set as **Off** to disable.

Digital Output: Set the digital sound output preference. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Digital Output Delay: Adjust the digital output delay value.

Auto Volume Control: With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Turn the **Dolby Audio Processing** feature off if you would like to change these settings.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some

options may not be available if this option is not turned on.

Sound Mode: If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game, Movie, Music, News, Stadium, Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

Volume Leveler: Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

Surround Virtualiser: Turn the surround virtualiser feature on or off.

Dolby Atmos: Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have best experience if input audio bitstream is Atmos. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Dialogue Enhancer: This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off, Low, Medium** and **High** options will be available. Set according your preference.

Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 or dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.

Dolby Atmos Notification: Set your notification appearance preference for Dolby Atmos content. When turned on, Dolby Atmos logo will be displayed on the screen when Dolby Atmos content is detected.

Reset to Default: Resets the sound settings to factory defaults.

Audio Output

Digital Output: Set the digital sound output preference. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Digital Output Delay: Adjust the digital output delay value.

Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu.

Wi-Fi: Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and

press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSID's.

Data Saver: Turn the Data Saver function on and off. This function automatically adjusts video quality to use less mobile data. When turned on, Data Saver will monitor and limit your network traffic.

Data usage and alerts: Set alerts to monitor data usage on your TV. You can also see the amount of data used on the current day. Highlight **Data alerts** and press **OK** to see available options. You can disable alerts by setting to **Off**.

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

Ethernet

Connected/Not connected: Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

Proxy settings: Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Others

Network Privacy Policy: Display network privacy policy. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent.

Wake configs

WoW: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

WoL: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

WoC: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via Chromecast. This option will be available if the **WoW** or **WoL** option is turned on.

Accounts & Sign-In

Google TV installation should be performed during initial setup in order to sign in to your Google account. To perform Google TV installation after the initial setup, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Setup Google TV** option and press **OK**.

You can press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote to display the Dashboard.

Then you can use the option for the Google account to switch between accounts or open this menu.

Following options will be available if you have signed in to your Google account.

Google TV Account

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options.

Kids Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options. You will need to enter the PIN you defined during adding the kid account in order to access the settings.

Add a kid: Create a personalised space for your kid with access to content and tools of your choice to help you in control. Follow on-screen instructions to complete.

Other Accounts

You can use other accounts within Google apps like YouTube, but you won't see recommendations for those accounts on the Google TV home screen.

Add another account: Add a new one to available accounts by signing in to it.

Privacy

Device Settings

Location

Location status: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location.

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

Recent Location Requests: You can see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Usage & Diagnostics: Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

Ads: Manage your ads settings, such as resetting your advertising ID.

Account Settings

Google Assistant: Manage your Google Assistant settings, such as turning on or off voice control.

Payment & Purchases: To prevent unauthorised purchases, you can require authentication for all purchases, including in-app purchases, made through your Google Play account on this TV.

App Settings

App permissions: The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

Special app access: Configure some app features and special permissions.

Security & Restrictions: You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** or the Right directional button to see available options.

Changing the storage location of an app

If you did previously format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>System** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage used** option and press **OK**. If the selected app is convenient you will see your USB storage device as an option for this app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>System** menu.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

App permissions: The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

Special app access: Configure some app features and special permissions.

Security & Restrictions: You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

System

Accessibility: Configure **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High Contrast Text** and **Accessibility shortcut** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

About: Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information.

Reset: Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is **1234**.

Netflix ESN: Displays your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

Date & Time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

Eject: To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

Set up as device storage: You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.

Set up as removable storage: If you did priorly format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

***Note:** Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

You can also go to the **Notifications** section on the Dashboard after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

Browse: Opens the **Storage** menu.

Set up as device storage: Same as described above.

Eject: Same as described above.

Ambient mode: When your TV isn't being used, Google TV Ambient Mode can transform the blank screen into a series of photos to brighten your space.

Power & Energy

Power on behaviour: Set your TV's power on behaviour. Depending on your selection, the TV will return to the Google TV home screen or the last used input when it is turned on.

Energy saver: Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

Power: This menu has the same options as in the **TV Options>Power** menu.

Sleep Timer: Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

Picture Off: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

4 Hours, 6 Hours and 8 Hours options are available. Set as **Never** to disable.

Timer

Power On Time Type: Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If

set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

Auto Power On Time: Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

Power Off Time Type: Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

Auto Power Off Time: Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

Cast: Set your remote control notification preference for showing a notification on all Android devices connected to your Wi-Fi and let them control media casting to this device. **Always, While Casting** and **Never** options will be available.

System Sounds: System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

Store Mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, the **Store Messaging** setting will become available. Set according to your preference. It is recommended not to activate store mode for home use.

Restart: A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off/on first. Select **Cancel** to exit.

Bluetooth Remotes & Accessories

You can use Bluetooth accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Google TV. Add devices to use them with your TV. Select the **Bluetooth Remotes & Accessories** option in the **Settings** menu and press **OK** to see available options. Highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK** or the Right directional button. Then highlight the **Forget** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. If you have multiple devices paired with your TV, you can use the **Disconnect** option to disconnect the ones you're not using. You can also change the name of a connected device. Highlight **Rename** and press **OK**. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

Help & Feedback

You can use the **Send feedback** option to send your product feedback to Google.

Channel List

The TV sorts all stored channels in the channel list. Press the **OK** button to open the channel list in Live TV mode. You can press the Left directional button to scroll up the list page by page, or press the Right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Green** button to display the **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Yellow** button. The **Select Type** menu options will be displayed. You can select among **TV**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, and **Favourites** options to filter the channel list or select **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

***Note:** If any option except **All channels** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.*

Editing the Channels and the Channel List

Press the **Red** button on the remote to access the **Channel Management** menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit**, and **Channel Delete** options may be available. You can also access the **Channel Management** menu from the **Channels** menu in Live TV mode.

***Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** or the **Channel Management** menu*

*may not be available or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channels & Inputs>Channels** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.*

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list/s.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Yellow** button and set the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the Up and Down directional buttons to move the channel to the desired position and then press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app on the Home Screen and press **OK**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/ Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press the **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press the **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

The guide can not be displayed if **DTV** input source is blocked from the **TV Options>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode.

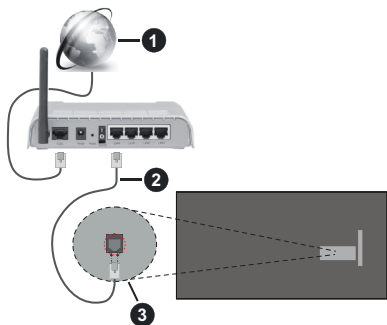
Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from the **Settings>Network & Internet** menu. For further information refer to the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

Wired Connection

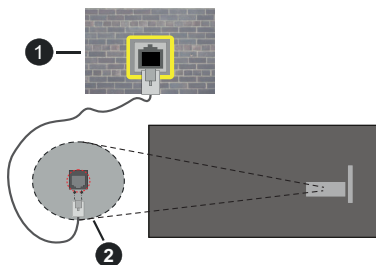
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Network & Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the Dashboard and press **OK**. Then highlight the "Sign in to Wi-Fi network" notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother

and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

Multi Media Player

On the Home Screen select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select the **One Photo mode** option and press **OK**, the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser mode**) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the Blue button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use the **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind: Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

Fast Forward: Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

Info: Display the extended information and the next file.

Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

If you press the **Back/Return** button without stopping the playback first, the playback will continue while

you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time, slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

OK or Pause/Play: Pause and resume the slide show.

Green button (Rotate/Duration): Rotate the image / Set the interval between the slides.

Yellow button (Zoom/Effect): Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

When you press the **OK** button, slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None**, only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

OK or Pause/Play: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Directional buttons (Down or Right / Up or Left): Switch to next page / Switch to previous page.

Back/Return: Stop the slide show and return to the media player screen.

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

Pause/Play: Pause and resume the playback or the slide show.

Repeat: Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If the **Repeat One** option is selected, the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

Shuffle On/Off: Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

Duration: Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Rotate: Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

Effect: Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Zoom: Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

Font: Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

Show Info: Display the extended information.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature.

Hide/Show Spectrum: Hide or show the spectrum if available.

Lyric Options: Display lyric options if available.

Picture Off: Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Screen Mode: Set the aspect ratio option.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

Sound Tracks: Set the soundtrack option if more than one available.

Last Memory: Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off** the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

Seek: Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

Subtitle: Enable or disable subtitles. Select one of the listed subtitle files to enable.

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB 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 detects both FAT32 and NTFS formatted drives, but does not support recording to NTFS formatted drives (recording functionality may not be available depending on the model of your TV). Devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

Note: 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.

USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities in order for them to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable or disable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplug the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device

If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Channels & Inputs>Inputs** menu on the Dashboard or the **TV options>Settings>Channels & Inputs>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to the **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Dashboard. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be

compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the **eARC** option should be set as **Auto**. You can access this option from the **TV options>Sound** menu in Live TV mode or from the **Settings>Display & Sound>Sound** menu on the Dashboard. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

For eARC to function properly;

- The connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).

Note: eARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>System>About** menu on the Dashboard. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings** menu in Live TV mode.

Quick Standby Search

If the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channels & Inputs>Channels** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

Software update via internet

Your TV will check Google Server to see if any update is available (GOTA). If new software is found, it will be downloaded automatically in the background. When the download is completed, a message indicating the new software will be displayed on the screen for a few seconds and then it will disappear. You can check the notifications section on the Dashboard to see the related information.

The downloaded software will be installed automatically the next time the TV is switched on. You can also go to the **Settings>System>About** menu, highlight **Restart now**, and press **OK** to execute the installation immediately.

To check for an update manually, enter the **Settings>System>About** menu. The TV will check to see if any update is available. When completed, you will be informed about the current system status and the time at which the device was last checked for an update. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check again.

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

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.

- Sound may be coming from only one speaker.
Check the balance settings from the **Display & Sound** menu.

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Channels & Inputs** menu.

HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	- Simple Profile - Advanced Simple Profile @Level 5 - GMC is not supported	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	- Advanced Profile @ Level 3 - Simple Profile - Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 Channels Output	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK			
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)			
Number of Preset Channels	12 200			
Channel Indicator	On Screen Display			
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)			
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Headphone	3.5 mm mini stereo jack			
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Power Consumption (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Weight (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Display	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max			

For more product information, please visit EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL registration number is available on <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Host Interface

USB 2.0

Security

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Notice

DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of March, 2021) of DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital cable services and DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) 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, satellite and network 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.
 - Internet apps are provided by their respective service providers, and may be changed, interrupted, or discontinued at any time.
- Panasonic assumes no responsibility and makes no warranty for the availability or the continuity of the services.
- Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under licence.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.



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 this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät	3
WARTUNG.....	4
Bildschirm, Gehäuse, Ständer	4
Netzstecker	4
Montage / Entfernen der Standfüße.....	5
Bei der Verwendung einer Wandhalterung.	6
Einleitung	6
Zubehör im Lieferumfang	6
Funktionen	6
Anschluss der Antenne	7
Andere Verbindungen	8
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts	9
TV-Steuerung & Betrieb	10
Fernbedienung.....	11
Ersteinrichtungsassistent	12
Startbildschirm	16
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	17
Kanälen	17
TV-Optionen	19
Einstellungen.....	21
Kanäle & Eingänge.....	21
Anzeige und Ton.....	23
Netzwerk & Internet.....	26
Konten & Anmelden.....	27
Datenschutz.....	27
Apps	28
System.....	28
Bluetooth-Fernbedienungen und Zubehör.....	30
Hilfe & Feedback	30
Kanalliste.....	30
Programmführer	31
Anschluss an das Internet.....	32
Multimediaspieler.....	33
Über die USB-Verbindung	35
USB Auto-Play-Funktion.....	35
CEC	36
Google Cast	36
HBBTV-System	37
Schnelle Standby-Modus	37
Softwareaktualisierung.....	38
Fehlerbehebung & Tipps.....	38
HDMI-Signalkompatibilität.....	39
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate	40

Video Decoder.....	40
Video Encoder	41
Audio	41
Bild.....	42
Untertitel	43
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	44
Technische Daten.....	45
Hinweis.....	46
Lizenzen.....	47
Entsorgung von Altgeräten und Akkus	47
Konformitätserklärung (DoC)	48

Sicherheitsinformationen



VORSICHT
STROMSCHLAGGEFAHR
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.

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

! WARNUNG : Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- 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.
- Das Netzkabel/der Netzstecker 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.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen im TV-Gerät steckt.

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	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 nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



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



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 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 ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

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

Warnung Stabilitätsgefahr

Ein TV-Gerät kann 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 IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤ 2 m geeignet.

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

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

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 Zubehöerteile.
- Ziehen Sie die Wandbefestigungsschrauben fest an, um ein Herunterfallen des TV-Geräts zu verhindern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

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.

SCHÄDEN

- Mit Ausnahme von Fällen, in denen die Verantwortung durch lokale Vorschriften anerkannt wird, übernimmt Panasonic keine Verantwortung für Fehlfunktionen, die durch Missbrauch oder Verwendung des Produkts verursacht werden, sowie für andere Probleme oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen.
- Panasonic übernimmt keine Verantwortung für den Verlust von Daten usw., die durch Katastrophen verursacht wurden.
- Externe Geräte, die vom Kunden separat vorbereitet werden, fallen nicht unter die Garantie. Die Pflege der auf solchen Geräten gespeicherten Daten liegt in der Verantwortung des Kunden. Panasonic übernimmt keine Verantwortung für den Missbrauch dieser Daten.

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebsanleitungen dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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 zur 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 regelmäßig mit einem trockenem Tuch ab.

Feuchtigkeit oder Staub daran kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.

Montage / Entfernen der Standfüße

Vorbereitung

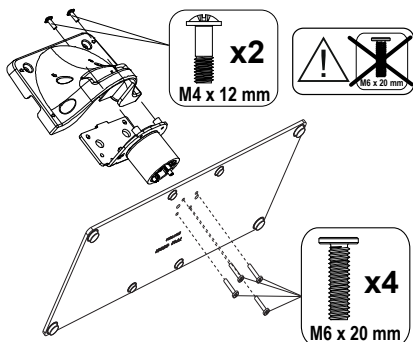
Nehmen Sie den/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

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

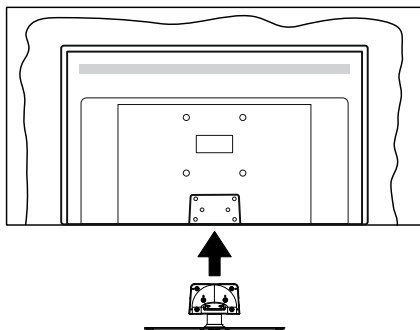
HINWEIS: Bitte setzen Sie keine der abgebildeten Schrauben in das TV-Gehäuse ein, wenn Sie den TV-Ständer nicht verwenden, z.B. Wandbehäng. Das Einsetzen von Schrauben ohne Sockel kann das TV-Gerät beschädigen.

Montage der Standfüße

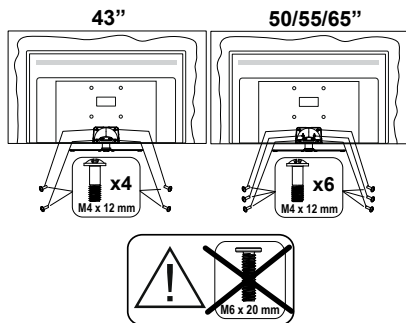
1. Der Stand des TV-Geräts besteht aus vier Teilen. Installieren Sie diese Teile zusammen.



2. Positionieren Sie den auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.



3. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein (M4 x 12 mm) und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Standfuß richtig sitzt.



Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

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

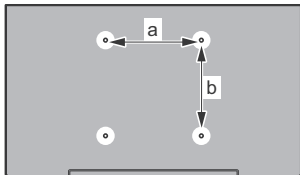
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen Standfuß fixiert ist.
- Entfernen Sie den Standfuß.

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;

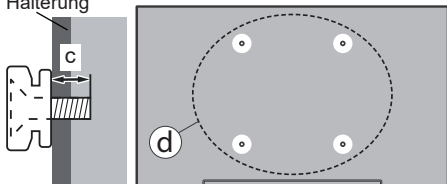
Rückseite des TV-Geräts



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Seitenansicht

VESA-Halterung



(d)			43"	50", 55", 65"
	Schraubenlänge (c)	min.	9 mm	12 mm
		max.	10 mm	15 mm
	Durchmesser		M4	M6

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

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihren neuen TV-Gerät genießen. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig. Sie enthalten wichtige Informationen, die Ihnen helfen werden, das Beste aus Ihrem TV-Gerät zu bekommen und eine sichere und korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Betriebsanleitung
- Netzkabel
- Abnehmbarer Ständer
- Schrauben zur Montage des Ständers (M4 x 12 mm)

Funktionen

- 4K UHD Google TV
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung

Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K:2K) bietet. Dies entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra-HD-Inhalte werden über native und marktübliche Anwendungen, HDMI, einige der Over-the-Top (OTT)-Dienste, USB-Eingänge und über DVB-T2- und DVB-S2-Sendungen unterstützt.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bildes wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht

in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB Eingänge und über DVB-S Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü** -Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen>Einstellungen>Kanäle & Eingänge>Eingänge** als **EDID 2.1** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

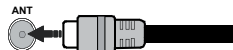
Dolby Vision

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farb- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Detailtiefen, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü** -Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen>Einstellungen>Kanäle & Eingänge>Eingänge** als **EDID 2.1** oder **Auto-EDID** ein, um Dolby Vision-Inhalte anzuzeigen. Der Dolby Vision-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Bildmodus** sind drei vordefinierte Bildmodi verfügbar, wenn Dolby Vision Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** und **Dolby Vision Vivid**. Alle ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungsbeleuchtungen beabsichtigt hatte. Um die Einstellung für den **Bildmodus** zu ändern, drücken Sie die **Menü**-Taste, während Sie den Dolby Vision-Inhalt ansehen, und gehen Sie zum Menü **Bild**. Während Sie Dolby Vision Inhalte über eine Anwendung ansehen, außer YouTube, Netflix und Multi Media Player, können Sie nicht auf das **Bildmenü** zugreifen und den **Bildmodus** einstellen.

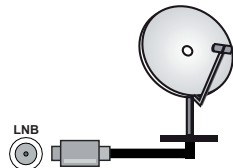
Anschluss der Antenne

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

Linke Seite TV-Gerät



Rückseite des TV-Gerätes



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

Andere Verbindungen

 Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät 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.

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	SPDIF -Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite)		
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (Zurück)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
LAN 	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	 LAN/Ethernet-Kabel	

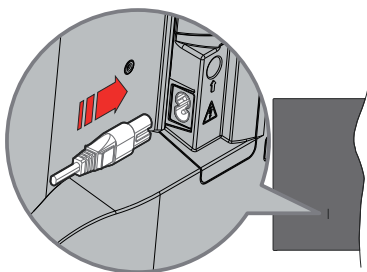
Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen überlagernder Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

Stromanschluss

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 ein Ende (den Zwei-Loch-Stecker) des mitgelieferten abnehmbaren Netzkabels wie oben gezeigt in den Netzkabeleinlass auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

Schalten Sie den Hauptschalter "I" am TV - Position "I" ein. Das Fernsehgerät schaltet in den Standby-Modus und die Standby-LED leuchtet auf.

Hinweis: Die Positionen des Netzkabeleinlasses und Hauptschalters kann je nach Modell unterschiedlich sein.

So schalten Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus ein

IBefindet sich das TV-Gerät im Standby-Modus, leuchtet die Standby-LED auf. Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Mitte des Joysticks am TV-Gerät ein.

So schalten Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus

Das TV-Gerät kann nicht über den Joystick in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

TV Gerät ausschalten

Schalten Sie den Hauptschalter "I" am TV -

Position 2  ein. Das TV-Gerät schaltet sich damit aus.

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

Schnell-Standby-Modus

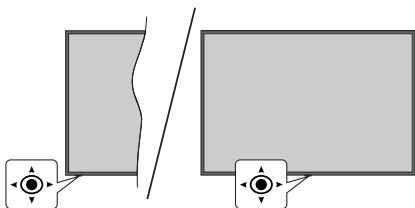
Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbereitschaftsmodus zu versetzen;

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.
- Drücken Sie die Mitte des Joysticks am TV-Gerät ein.
Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Ihr TV-Gerät läuft weiterhin im Schnellbereitschaftsmodus, da es regelmäßig nach Updates sucht. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern erfüllt die Anforderungen an den Energieverbrauch. Um den Energieverbrauch zu minimieren, schalten Sie Ihr TV-Gerät wie oben beschrieben in den Bereitschaftsmodus.

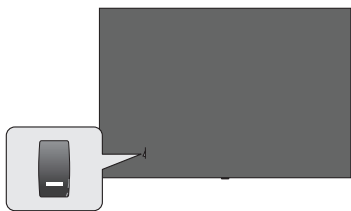
Hinweis: Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die Standby-LED blinken, um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Suche oder Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

TV-Steuerung & Betrieb



Der Joystick ermöglicht es Ihnen, die Lautstärke / Programme / Quellen und Quick Standby-Ein-Funktionen des Fernsehers zu steuern.

Hinweis: Abhängig vom jeweiligen Modell kann sich der Joystick an einer anderen Stelle befinden.



Der -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.

Um die Lautstärke zu ändern: Mit der Vorderseite des TV-Geräts zu Ihnen, drücken Sie den Joystick nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen, und nach links, um die Lautstärke zu verringern.

So wechseln Sie den Kanal im Live-TV-Modus: Sie können durch die gespeicherten Kanäle scrollen, indem Sie den Joystick nach vorne drücken oder in Ihre Richtung ziehen.

Um den Kanal im Live-TV-Modus zu wechseln: Drücken Sie die Mitte des Joysticks, um das Menü **TV-Optionen** anzuzeigen. Markieren Sie die Option **Quelle** und drücken Sie die Mitte des Joysticks erneut. Die Liste der **Eingänge** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Quelle aus, indem Sie den Joystick nach vorne drücken oder in Ihre Richtung ziehen und die Mitte des Joysticks eindrücken.

So schalten Sie das TV-Gerät aus (Quick Standby): Halten Sie die Mitte des Joysticks für ein paar Sekunden nach unten gedrückt, bis das TV-Gerät sich in den Quick Standby-Modus schaltet.

So schalten Sie das TV-Gerät aus (Standby): Das TV-Gerät kann nicht über den Joystick in den Standby-Modus geschaltet werden.

Das TV-Gerät einschalten: Drücken Sie die Mitte des Joysticks und das TV-Gerät schaltet sich ein.

Bedienung mit der Fernbedienung

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungs Menü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Fokus zu verschieben, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Zurück/ Zurückkehren**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

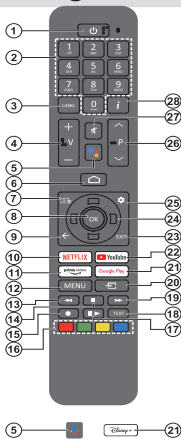
Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung nochmals oder verwenden Sie die Richtungstasten und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder rufen Sie das Menü **Eingänge** auf der Schalttafel auf, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

Programme und Lautstärke ändern

Sie können die Lautstärke mit den **Lautstärketasten +/-** einstellen und den Kanal im Live-TV Modus mit den **Programmtasten +/-** auf der Fernbedienung ändern.

Fernbedienung



Hinweise: Andere Panasonic-Geräte können mit dieser Fernbedienung nicht bedient werden.

Standby-Taste

Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus. Kurz drücken und loslassen, um das TV-Gerät in den Schnellbereitstellungsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbereitstellungs- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie zwei 1,5 V **AAA** - Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). • Verwenden Sie niemals alte und neue Akkus bzw. Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Befestigen Sie dann die Abdeckung wieder mit der Schraube.

Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird eine Suche nach der Fernbedienung durchgeführt, bevor die Ersteinrichtung beginnt. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie Ihre Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät koppeln.

Halten Sie die Tasten **Home** und **Zurück/Zurückkehren** auf der Fernbedienung gleichzeitig gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die Tasten los. Das bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Kopplungsmodus befindet.

Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Wenn der Kopplungsvorgang erfolgreich war, erlischt die LED auf der Fernbedienung und auf dem Fernsehbildschirm erscheint ein grünes Häkchen. Wenn der Kopplungsprozess fehlschlägt, wechselt die Fernbedienung nach 30 Sekunden in den Ruhemodus.

Um Ihre Fernbedienung später zu koppeln, können Sie das Menü **Einstellungen** > **Bluetooth-Fernbedienungen** & **Zubehör** aufrufen, die Option **Zubehör koppeln** markieren und **OK** drücken, um eine Suche nach Zubehör zu starten.

1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
 2. **Nummerntasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
 3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
 4. **Lautstärke +/-** Erhöht / verringert die Lautstärke
 5. **Mikrofon:** Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung, wenn die Fernbedienung zuvor mit dem TV-Gerät gekoppelt wurde. Andernfalls wird durch Drücken dieser Taste die Suche nach Zubehör gestartet, mit dem Sie Ihre Fernbedienung mit dem Fernseher koppeln können
 6. **Startseite:** Öffnet den Startbildschirm und wird auch für den Kopplungsprozess der Fernbedienung verwendet. Drücken und halten Sie diese Taste, um das Dashboard zu öffnen
 7. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer für Live-TV-Sender an
 8. **OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf, zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)
 9. **Zurück/Zurückkehren:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt offene Fenster, schließt den Videotext (im Live-TV-Teletext-Modus), wird auch für den Kopplungsprozess der Fernbedienung verwendet
 10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
 11. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
 12. **Menü:** Zeigt das Haupteinstellungsmenü an (bei anderen Quellen als Google TV Home), zeigt verfügbare Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
 13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
 14. **Stopp:** Stoppt die wiedergegebenen Medien
 15. **Keine Funktion**
 16. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
 17. **Pause:** Hält die abspielenden Medien an
 - Wiedergabe:** Setzt die Wiedergabe der pausierten Medien fort
 18. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
 19. **Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
 20. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
 21. **Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
 22. **Disney+:** Startet die Disney+-App.
 23. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
 23. **Verlassen:** Schließt und verlässt die Haupteinstellungsmenüs (bei anderen Quellen als Google TV Home), schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle, verlässt jede laufende Anwendung oder jedes Menü oder OSD-Banner
 24. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Untermenüs im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm
- Hinweis:** Richtungstasten sind auf dem Kreis um die OK-Taste positioniert.
25. **Einstellungen:** Öffnet die Schalttafel
 26. **Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
 27. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
 28. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte

Ersteinrichtungsassistent

Hinweis: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die **Ersteinrichtung** abzuschließen. Verwenden Sie die **Richtungstasten** und die **OK-Taste** auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird der Bildschirm zum Koppeln der Fernbedienung angezeigt. Nachdem Sie Ihre Fernbedienung wie angewiesen mit dem Fernseher gekoppelt haben, wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm Ihre Sprache aus und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Bildschirminstruktionen, um Ihr TV-Gerät einzurichten und die Kanäle zu installieren. Der Installation-Assistent wird Sie durch die einzelnen Einstellungen führen. Sie können die Ersteinrichtung jederzeit über die Option **Zurücksetzen** im Menü **Einstellungen>System>Über>Zurücksetzen** durchführen. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über die Schalttafel auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

Einige Schritte der Ersteinrichtung können sich unterscheiden oder übersprungen werden, je nachdem, welche Optionen in den einzelnen Schritten ausgewählt wurden.

1. Koppeln der Fernbedienung

Beim erstmaligen Einschalten des Fernsehgeräts wird eine Suche nach der Fernbedienung durchgeführt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Wenn der Kopplungsprozess erfolgreich war, wird ein grünes Häkchen auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn Sie Ihre Fernbedienung zu diesem Zeitpunkt nicht mit dem Fernseher koppeln möchten, können Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Vorgang zu überspringen.

2. Begrüßung und Sprachauswahl

Die „**Begrüßungsnachricht**“ wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprachauswahloptionen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

3. Region/Land

Wählen Sie im nächsten Schritt Ihre Region oder Ihr Land aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

4. Auswahl der TV-Einrichtung

An dieser Stelle können Sie wählen, ob Sie mit der Google TV- oder der einfachen TV-Installation fortfahren möchten. Wählen Sie entsprechend Ihrer Präferenz und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

5. Einrichtung mit der Google Home-App

Je nach Länderauswahl können Sie die Google Home-App verwenden, um das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihren Fernseher zu übertragen. Wählen Sie in der App die Option **Neues Gerät hinzufügen** und scannen Sie den QR-Code, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers und Ihres Telefons, um den Vorgang mit der Google Home-App abzuschließen. Einige der folgenden Schritte der Ersteinrichtung auf dem Fernsehgerät werden übersprungen, wenn die Google TV-Einrichtung mit der Home-App durchgeführt wird.

Um die Einrichtung auf Ihrem Fernsehgerät fortzusetzen, drücken Sie die Abwärtstaste und dann auf diesem Bildschirm **OK**.

6. Netzwerkanschluss

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie verbunden sind. Sie können die Kabelverbindung fortsetzen oder das Netzwerk ändern. Markieren Sie **Netzwerk ändern** und drücken Sie **OK**, wenn Sie eine drahtlose Verbindung anstelle einer kabelgebundenen Verbindung verwenden möchten.

Wenn die Internetverbindung noch nicht über Ethernet hergestellt wurde, werden die verfügbaren drahtlosen Netzwerke gesucht und auf dem nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Anderes Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine versteckte SSID hat (Netzwerkname).

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Menüoptionen **Netzwerk und Internet** im Menü **Einstellungen** von der Schalttafel auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um mit der drahtlosen Verbindung fortzufahren, wenn der Dialog **Energiespartipps** angezeigt wird.

7. Netzwerk-Datenschutzbestimmungen

Als nächstes wird der Bildschirm **Netzwerk-Datenschutzbestimmungen** angezeigt. Lesen Sie die entsprechenden Erläuterungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Mit den Auf- und Ab-Richtungstasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und

fortzufahren. Sie können diese Einstellung später über die Option **Netzwerk-Datenschutzbestimmungen** im Menü **Einstellungen>Netzwerk & Internet** ändern.

8. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich auf dem nächsten Bildschirm bei Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn keine Internetverbindung hergestellt wurde oder wenn Sie sich bereits in den vorherigen Schritten der Ersteinrichtung mit Ihrem Android-Telefon bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen von Apps wie YouTube, die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ausleihen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und steuern Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben oder ein neues Konto erstellen.

9. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als Nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren, erklären Sie sich mit den Google-Nutzungsbedingungen, den Google Play-Nutzungsbedingungen und den Google-Datenschutzbestimmungen einverstanden. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**, die **Spielbedingungen** und die **Datenschutzrichtlinie** einsehen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Information auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

10. Google-Dienste

Wählen Sie jede aus, um mehr über die einzelnen Dienste zu erfahren, z.B. wie Sie später aktivieren oder deaktivieren. Die Daten werden gemäß der Datenschutzerklärung von Google verwendet. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl dieser Einstellungen für Google-Dienste zu bestätigen.

Standort verwenden

Sie können zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen Ihres Fernsehgeräts verwenden. Markieren Sie **Standort verwenden** und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzuzeigen und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung später über die Option

Standortstatus im Menü **Einstellungen>Privatsphäre>Standort** ändern.

Helfen Sie, Google TV zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Markieren Sie **Helfen Sie Google TV zu verbessern** und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzuzeigen und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen>Privatsphäre>Verwendung und Diagnose** ändern.

Empfehlungen

Google TV verwendet Ihre Aktivitäten aus anderen Google-Produkten und -Diensten, um Ihre Empfehlungen zu verbessern. Ihre Aktivitäten auf Google TV werden auch verwendet, um Ihre Empfehlungen auf anderen Google-Produkten zu verbessern. Sie können die zwischen Google-Produkten geteilten Daten unter der im Text angegebenen Adresse einsehen und kontrollieren. Sie können personalisierte Empfehlungen auf Google TV auch ausblenden, indem Sie in den Geräteeinstellungen den Modus „Nur für Apps“ aktivieren.

Dienste und Ihre Privatsphäre

Google Assistant sendet Dienste, mit denen Sie sprechen, einen eindeutigen Code. Auf diese Weise können sich Dienste während eines Gesprächs Dinge wie Ihre Präferenzen merken. Sie können die an die Dienste gesendeten Daten auf den Seiten der einzelnen Dienste im Abschnitt "Erkunden" der mobilen Assistant-App anzeigen, verwalten und zurücksetzen. Weitere Informationen finden Sie unter g.co/assistant/ireset.

Wenn Sie sich in den vorherigen Schritten bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, können Sie auch persönliche Ergebnisse für Assistant aktivieren und Assistant erlauben, in all Ihren TV-Apps zu suchen, indem Sie die entsprechenden Optionen auswählen, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

11. Passwort

Abhängig von der im vorherigen Schritt vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle ein 4-stelliges Passwort (PIN) zu definieren. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Diese PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

12. Kindersicherung

Je nachdem, welches Land Sie in den vorangegangenen Schritten ausgewählt haben, wird

möglicherweise der Bildschirm für die Kindersicherung angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Option für die Kindersicherung und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen und fortzufahren. Das Fernsehgerät erhält die Informationen zur Altersfreigabe von der Sendung, und wenn diese Altersfreigabe deaktiviert ist, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt. Sie können **Aus** markieren und **OK** drücken, wenn Sie die Kindersicherung nicht aktivieren möchten.

13. Wählen Sie den TV-Modus

Im folgenden Schritt der Ersteinrichtung können Sie den Betriebsmodus des TV-Geräts auf **Privat** oder **Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

14. Chromecastintegriert immer verfügbar

Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **An** Ihrem TV-Gerät eingestellt ist, wird Ihr Fernseher als Google Cast-Gerät erkannt und Google-Assistent und andere Dienste können Ihren Fernseher aufwecken, um auf Cast-Befehle zu reagieren, auch wenn der Standby-Modus aktiviert und der Bildschirm ausgeschaltet ist.

15. Kanaleinstellungsmodus

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antennen-, Kabel- und Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren. Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, markieren Sie **Nächstes** und drücken Sie **OK**.

Wenn der Sendersuchlauf mit dem ausgewählten Tuner abgeschlossen ist, führt Sie der Installationsassistent zu diesem Schritt zurück. Falls Sie den Sendersuchlauf mit einem anderen Tuner fortsetzen möchten, können Sie wie unten beschrieben vorgehen.

Antenne

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen suchen. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.

Während die Suche weiterläuft, können Sie die Taste **Zurück/Zurückgehen** drücken, um die Suche zu beenden. Markieren Sie dann **Suche überspringen** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Einrichtung abzuschließen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

***Hinweis:** Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, werden analoge Sender möglicherweise nicht gesucht.*

Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen suchen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Wenn eine der Suchoptionen für digitale Kanäle ausgewählt wird, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. Die Optionen **Scan-Modus**, **Frequenz (KHz)** und **Netzwerk-ID** müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

***Hinweis:** Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, werden analoge Sender möglicherweise nicht gesucht.*

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen.

Während die Suche weiterläuft, können Sie die Taste **Zurück/Zurückgehen** drücken, um die Suche zu beenden. Markieren Sie dann **Suche überspringen** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Einrichtung abzuschließen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Satellit

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Antennentyp** angezeigt. Wenn Sie über ein Direct-Satellitensystem verfügen, können Sie schnell mit dem nächsten Schritt fortfahren, indem Sie hier die Option **Weiter** auswählen. Markieren Sie **Mehr** und drücken Sie **OK**, um den Antennentyp manuell einzustellen. Die Optionen **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** und **Unicable** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihrem Satellitensystem entspricht, und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Der nächste Bildschirm ist der Bildschirm **Bediener auswählen**. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Je nach ausgewähltem

Operator in diesem Schritt können einige der Optionen in den folgenden Schritten voreingestellt sein und/oder zusätzliche Schritte hinzugefügt oder einige Schritte können übersprungen werden. Überprüfen Sie die Parameter in jedem Schritt, bevor Sie fortfahren, und passen Sie gegebenenfalls an. Sie können **Allgemein** markieren und **OK** oder die **rechte** Richtungstaste drücken, um mit der normalen Satelliteninstallation fortzufahren.

Als nächstes wird der **LNB-Listenbildschirm** angezeigt. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Land, Antennentyp und -betreiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Parameter einzustellen. Der **Satellitenstatus** der ersten Satellitenoption wird auf **Ein** gesetzt. Um den Sendersuchlauf auf dem Satelliten zu aktivieren, sollte diese Option zuerst auf **Ein** gestellt werden.

Folgende Satellitenparameter stehen zur Verfügung. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie möglicherweise nicht alle Einstellungen ändern.

Satellitenstatus: Setzen Sie die Statusoption auf **Ein**, um die Kanalsuche auf dem ausgewählten Satelliten zu aktivieren. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Status zu ändern.

Satellitenauswahl: Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie einen Sendersuchlauf durchführen möchten.

Scan-Modus: Legen Sie Ihre Scan-Modus-Einstellungen fest. **Netzwerk - Full**-Optionen sind verfügbar. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate (Ksym / s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** genau eingestellt haben.

Scan-Typ: Sie können nur nach freien oder verschlüsselten Sendern suchen. Wenn die Kanäle Option **Nur Kostenlose Kanäle** ausgewählt ist, werden keine verschlüsselten Sender installiert. Wählen Sie **Alle**, um alle Kanäle zu scannen.

Speichertyp: Sie können wählen, ob Sie TV-Kanäle (im Menü als „Digitale Kanäle“ bezeichnet) oder nur Radiokanäle speichern möchten. Wählen Sie **Alle**, um alle Kanäle zu speichern.

Transponder: Passen Sie bei Bedarf die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate (Ksym/s)** und **Polarisation** für den ausgewählten Satelliten an.

LNB Konfigurationen: Stellen Sie die Parameter für LNB ein. Wählen Sie für den DiSEqC-Antennentyp den richtigen DiSEqC-Anschluss entsprechend Ihrer Satellitenanlage. Stellen Sie bei Bedarf andere Parameter entsprechend Ihrer Satellitenanlage ein.

Signalqualität: Der Status der Signalqualität wird in Prozent angezeigt.

Signalpegel: Der Signalpegelstatus wird in Prozent angezeigt.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, markieren Sie **Weiter** auf dem Bildschirm **LNB-Liste** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um fortzufahren.

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte übersprungen und die Installation der vorprogrammierten Kanalliste gestartet. Wenn für die SatcoDX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit/die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird/werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der **Kanalsuchlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Ersteinrichtung ab. Wählen Sie **Scan** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Suche zu starten. Während die Suche weiterläuft, können Sie die Taste **Zurück/Zurückgehen** drücken, um die Suche zu beenden. Markieren Sie dann **Suche überspringen** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Einrichtung abzuschließen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Installation der Betreiberanwendung

Wenn der Tuner-Modus auf **Satellit** eingestellt ist, kann an einem bestimmten Punkt der Satelliteninstallation der Bildschirm **Betreiberanwendung auswählen** angezeigt werden, je nachdem, welche Auswahl Sie während des Installationsvorgangs getroffen haben. Markieren Sie die Betreiberanwendung und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Parameter einzustellen. Um auf Betreiberdienste zugreifen zu können, muss diese Anwendung installiert werden. Sie können **Abbrechen** wählen, um mit der normalen Satelliteninstallation fortzufahren. Wenn Sie die Anwendung installieren, werden die Elemente der Benutzeroberfläche wie das Kanalinformationsbanner und der elektronische Programmführer, die normalerweise vom Fernsehgerät bereitgestellt werden, durch die Bedieneranwendung ersetzt. Wenn Sie die Installation der Satelliten- oder Betreiberanwendung nicht durchführen und die Anwendung zu einem späteren Zeitpunkt installieren möchten, markieren Sie die Betreiber-App auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Sie werden zu einem Bildschirm

weitergeleitet, auf dem Sie die Installation durchführen können. Sie können auch die entsprechende Option im Menü **Einstellungen>Kanäle & Eingänge>Kanäle>Satellit** zur Installation der Anwendung verwenden.

Nach Abschluss der Ersteinrichtung wird eine Meldung angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Sie werden um Ihre Einwilligung zur Erhebung Ihrer Daten gebeten. Lesen Sie den Text auf dem Bildschirm für detaillierte Informationen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen und fortzufahren. Um ohne Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Nächstes**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen>Privatsphäre>Verwendung und Diagnose** ändern.

Ihre Apps werden installiert und der letzte Schliff wird hinzugefügt. Wenn der Google TV bereit ist, erscheint auf dem Bildschirm die Schaltfläche **Erkundung starten**, die meldet, dass der Fernseher bereit ist. Drücken Sie erneut **OK**, um fortzufahren.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung drücken oder **Live-TV**-App markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Sender anzusehen.

Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Google TV zu nutzen, sollten Sie bei der Ersteinrichtung Ihres Fernsehers die Google TV-Installation anstelle der grundlegenden TV-Installation durchführen. Sie müssen außerdem in Ihrem Google-Konto angemeldet sein und Ihr Fernseher sollte mit dem Internet verbunden sein. Um die Google TV-Installation nach der Ersteinrichtung durchzuführen, können Sie nach unten blättern, die Option **Google TV einrichten** markieren und **OK** drücken. Schließen Sie das TV Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Weitere Informationen zum **Anschließen Ihres TV-Geräts an das Internet** finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk und Internet** sowie **Herstellen einer Verbindung zum Internet**.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Sie können auch die Option **Google TV Home** aus dem Menü **Eingänge** auswählen, um zum Startbildschirm zu wechseln. Um das Menü **Eingänge** zu öffnen, drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung oder drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung, wenn sich das Fernsehgerät im Live-TV-Modus befindet, markieren Sie die Option **Quelle** im Menü **TV-Optionen** und

drücken Sie **OK**. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Markieren Sie die applikation **Live-TV** und drücken Sie **OK** oder drücken Sie die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option als **Antenne, Kabel, Satellit** oder **ATV** eingestellt war, drücken Sie die **Quellentaste** und stellen Sie eine dieser Optionen ein, um Live-TV-Kanäle zu sehen. Markieren Sie die Applikation **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuzeigen. Das Audio kann über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden.

Google TV-Startbildschirm

Der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt. Die Registerkarten **Startseite**, **Apps** und **Bibliothek** werden verfügbar sein. Die verfügbaren Optionen dieser Registerkarten sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Wählen Sie eine Registerkarte dann eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in der Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Untermenü zu gelangen.

Oben links auf dem Startbildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können entweder ein Wort eingeben, um eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Sprachsuche starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebautes Mikrofon verfügt. Bewegen Sie den Fokus auf das Suchwerkzeug und drücken Sie **OK** oder drücken Sie einfach die **Mikrofon**-Taste auf der Fernbedienung und sprechen Sie, um fortzufahren.

Oben rechts auf dem Startbildschirm wird das Logo des aktiven Kontos angezeigt, wenn Sie sich zuvor bei einem Google-Konto angemeldet haben.

Um die Schalttafel anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt oder drücken Sie die rechte Richtungstaste nacheinander auf dem Home-Bildschirm. Auf dem Schalttafel sind Optionen für Google TV-Konten, Bildschirmschoner und die Optionen **Einstellungen**, **Eingänge**, **Bild** und **Benachrichtigungen** verfügbar.

Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Suchen Sie auf dem Startbildschirm oder auf der Registerkarte **Apps** nach einem Browser und laden Sie ihn herunter.

Basic TV-Startbildschirm

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in der Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Untermenü zu gelangen.

Um die **Schalttafel** anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die Taste **Home** auf der Fernbedienung gedrückt oder markieren Sie das Element **Schalttafel** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Auf dem Schalttafel sind Optionen für Bildschirmschoner und die Optionen **Einstellungen**, **Eingänge**, **Bild** und **Benachrichtigungen** verfügbar.

Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zuerst in den Live-TV-Modus und drücken Sie dann die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des Live-TV-Menüs anzuzeigen. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Beenden**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken.

Kanälen

Programmführer: Öffnen Sie den elektronischen Programmführer. Ausführliche Informationen finden Sie im **Programmführer**.

Sender exportieren/importieren: Exportieren Sie die Daten der Satellitensenderliste dieses TV-Geräts auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät, oder importieren Sie zuvor exportierte Daten von einem angeschlossenen USB-Speichergerät auf dieses TV-Gerät. Die Optionen **Kanalexport** und **Kanalimport** sind verfügbar. Schließen Sie ein USB-Speichergerät (*) an das TV-Gerät an, markieren Sie die Option, mit der Sie fortfahren möchten, und drücken Sie **OK**. Die Option **Kanalexport/-import** ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf **Satellit** eingestellt ist.

() Das USB-Speichergerät muss mit dem FAT32-Dateisystem formatiert sein.*

Kanal: Öffnen Sie das Menü **Kanal**. Sie können die Optionen dieses Menüs verwenden, um nach Sendekanälen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**.

Senderverwaltung Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen dieses Menüs bearbeiten.

Die verfügbaren Optionen können sich ändern oder das Menü kann inaktiv werden, je nach ausgewählter Eingangsquelle, Bediener und ob die Kanalinstallation abgeschlossen ist.

Eingangsquelle - Antenne

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanäle umschalten: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die Option **LCN** im Menü **Kanäle>Kanäle>Antenne** auf **Aus** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die Option **LCN** im Menü **Kanäle>Kanäle>Antenne** auf **Aus** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer (*) des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerkname**, **Kanaltyp** und **Frequenzinformationen** zu diesem Kanal an, falls verfügbar. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

() Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden. Möglicherweise müssen Sie die **LCN**-Option auf **Aus** stellen, um die Kanalnummer zu ändern.*

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie

OK, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Eingangsquelle - Kabel

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanäle umschalten: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die Option **LCN** im Menü **Kanäle>Kanäle>Kabel Aus** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die Option **LCN** im Menü **Kanäle>Kanäle>Kabel Aus** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname, Kanaltyp, Frequenz, Modulation** und **Symbolrate** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

() Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden. Möglicherweise müssen Sie die **LCN**-Option auf **Aus** stellen, um die Kanalnummer zu ändern.*

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Eingangsquelle - Satellit

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanäle umschalten: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer (*) des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerkname, Kanalnummer, Kanaltyp** und **Frequenzinformationen** zu diesem Kanal an, falls verfügbar. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

() Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.*

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie

OK, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Eingangsquelle - ATV

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanäle umschalten: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdiallog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie die Kanalnummer (*), den Namen, die Frequenz, das Farbsystem und das Tonsystem des ausgewählten Kanals und zeigen Sie den **Netzwerknamen** und die **Kanaltyp**-Informationen zu diesem Kanal an, falls verfügbar. Drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

() Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.*

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanäle/ zu löschen. Wenn der Bestätigungsdiallog erscheint, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Analogkanal-Feinabstimmung: Wählen Sie auf der Liste den Kanal aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie **OK**. Ändern Sie dann die Frequenz mit den Richtungstasten Links/Rechts, um den optimalen Empfang zu finden. Drücken Sie die **Back/Return**-Taste zum Speichern und Verlassen. Wenn

der Bestätigungsdiallog erscheint, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

TV-Optionen

Quelle: Zeigen Sie die Liste der Eingangsquellen an. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**, um zu dieser Quelle zu wechseln.

Bild: Öffnen Sie das Menü **Bild**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Anzeige** und **Ton**.

Bildschirm: Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

Klang: Öffnen Sie das **Tonmenü**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Anzeige** und **Ton**.

Strom: Prüfen Sie die Optionen des Menüs **Strom & Energie** unter **Einstellungen>System** für zusätzliche Energieeinstellungen. Dieses Menü bietet die gleichen Optionen wie das Menü **Leistung & Energie>Energie**.

Ausschalttimer: Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

Bild aus: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

Automatischer Ausschalttimer: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. **Es stehen Optionen für 4 Stunden, 6 Stunden und 8 Stunden zur Verfügung.** Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

Kindersicherung

() Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Verwenden Sie die PIN, die Sie bei der Ersteinrichtung festgelegt haben. Wenn Sie die PIN nach der Ersteinrichtung geändert haben, verwenden Sie diese PIN. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet 1234. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Ersteinrichtung. Der Inhalt dieses Menüs wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn die Senderinstallation nicht abgeschlossen ist und keine Sender installiert sind.*

Kanäle blockiert: Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme und Altersgrenzen festlegen und nicht bewertete Programme blockieren.

Eingänge gesperrt: Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um zu einer gesperrten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

PIN ändern: Ändern Sie die PIN ein, die Sie in der Steinrichtung definiert haben. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die aktuelle PIN eingeben. Dann wird der Bildschirm für die Eingabe eines neuen PINs angezeigt. Geben Sie das neue PIN zur Bestätigung zweimal ein.

CI-Karte: Zeigt die verfügbaren Menüoptionen der verwendeten CI-Karte an. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

Erweiterte Optionen

Die Optionen dieses Menüs können sich je nach ausgewählter Eingangsquelle ändern und/oder ausgegraut erscheinen.

Audio

Audiosprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für Audio ein. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

Zweite Audiosprache: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite Audio-Spracheinstellung ein.

Soundtracks: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Tonspur-Präferenz ein.

Audio-Typ: Stellen Sie Ihre Audiotyp-Präferenz ein.

Sehbehindert: Legen Sie die Option **Audiotyp** als **Audiobeschreibung** fest, um diese Option zu aktivieren. Digitale Fernsehsender können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

Lautsprecher: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar über die TV-Lautsprecher hören möchten.

Kopfhörer: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörerausgang des Fernsehgeräts leiten möchten.

Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

Pan und Fade: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar klarer hören möchten, wenn er per Sendung verfügbar ist.

Audio für Sehbehinderte: Stellen Sie Ihre Audioeinstellungen für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Sendung ab.

Fader-Steuerung: Stellen Sie das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (**Main**) und dem Audiokommentar (**AD**) ein.

Untertitel

Analoge Untertitel: Stellen Sie diese Option auf **Aus**, **Ein** oder **Stumm**. Wenn die Option "**Stumm**" ausgewählt ist, wird der analoge Untertitel auf dem Bildschirm angezeigt, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

Digitale Untertitel: Stellen Sie diese Option auf **Aus**, **Ein** oder **Stumm**.

Untertitelspuren: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspur-Präferenz ein.

Digitale Untertitelsprache: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste digitale Untertitelsprache ein.

Zweite digitale Untertitelsprache: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite digitale Untertitelsprache ein. Wenn die in der Option **Digitale Untertitelsprache** ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel in dieser Sprache angezeigt.

Untertiteltyp: Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörgeschädigt** ein. Wenn die Option **Hörgeschädigt** ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.

Teletext

Digitale Teletextsprache: Stellen Sie die Videotextsprache für digitale Sendungen ein.

Dekodierung der Seitensprache: Stellen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Videotextanzeige ein.

Blue Mute: Schalten Sie diese Funktion nach Ihren Wünschen ein/aus. Wenn diese Option aktiviert ist, wird auf dem Bildschirm ein blauer Hintergrund angezeigt, wenn kein Signal verfügbar ist.

Kein Signal Auto Power Off: Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren Sie es durch Ausschalten**.

Standardkanal: Legen Sie Ihre Standardeinstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerauswahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen. Markieren Sie und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät einem beliebigen Standby-Modus wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

HBTV-Einstellungen

HBTV-Unterstützung: Schalten Sie die HBBTV-Funktion ein oder aus.

Nicht verfolgen: Legen Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HBBTV-Dienste fest.

Cookie-Einstellungen: Legen Sie die Cookie-Einstellungen für HBBTV-Dienste fest.

Dauerspeicher: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Wenn diese Option aktiviert ist, werden Cookies mit einem Verfallsdatum im permanenten Speicher des Fernsehers gespeichert.

Tracking-Sites blockieren: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion "Tracking-Sites blockieren".

Geräte-ID: Schalten Sie die Geräte-ID-Funktion ein oder aus.

Geräte-ID zurücksetzen: Setzen Sie die Geräte-ID für HBBTV-Dienste zurück. Der Bestätigungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren, **Zurück**, um abzubrechen.

BISS-Schlüssel: Die Meldung "Klicken, um Biss-Schlüssel hinzuzufügen" wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**, um einen biss-Schlüssel hinzuzufügen. **Frequenz, Symbolrate (KSym / s), Polarisation, Programm-ID und CW Key-Parameter** können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie **Schlüssel speichern** und drücken Sie **OK**, um den Biss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf **Satellit** eingestellt ist. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Systeminformationen: Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw.

Open Source Lizenzen: Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

Einstellungen

Sie können auf das Menü **Einstellungen** über die Schalttafel oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen. Um die Schalttafel anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt oder drücken Sie die rechte Richtungstaste nacheinander auf dem Home-Bildschirm. Wenn die TV-Basisinstallation während der Ersteinrichtung durchgeführt wird, markieren Sie das Element **Schalttafel** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**.

Sie können mit den Richtungstasten Rechts und Links, **OK** und **Zurück/Zurückkehren** durch die Menüstruktur navigieren.

Kanäle & Eingänge

Der Inhalt dieses Menüs kann sich abhängig von der ausgewählten Eingangsquelle und davon ändern, ob die Kanalinstallation abgeschlossen ist.

Kanälen

Analog

Kanalsuche: Starten Sie einen Suchlauf nach analogen Kanälen. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Scan aktualisieren: Nach Updates suchen. Zuvor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, neu gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren.

Analoger manueller Scan: Starten Sie einen manuellen Sendersuchlauf. Geben Sie zunächst die Startfrequenz für den Suchlauf ein. Wählen Sie dann die Scanrichtung und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um den Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie dann erneut die Taste **Zurück/Zurückkehren** oder markieren Sie **Fertig stellen** und drücken Sie **OK**, um den Vorgang zu beenden.

Antenne

Kanalsuche: Starten Sie einen Scan nach digitalen terrestrischen Kanälen. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Scan aktualisieren: Nach Updates suchen. Zu vor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, neu gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren.

Einzel-RF-Scan: Stellen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungstasten Rechts / Links ein. Der **Signalpegel** und die **Signalqualität** des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie **OK**, um den Suchlauf auf dem ausgewählten **HF-Kanal** zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie dann erneut die Taste **Zurück/Zurückkehren** oder markieren Sie **Fertig stellen** und drücken Sie **OK**, um den Vorgang zu beenden.

Manuelles Service-Update: Starten Sie ein Service-Update manuell. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren.

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

Kanalscan-Typ: Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

Kanal-Speichertyp: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

Liebblingsnetzwerk Auswahl: Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

Kabel

Kanalsuche: Starten Sie einen Scan nach digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedieneroptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. **Suchmodus**, **Zurück/Zurückkehren** und **Netzwerk-ID**-Optionen können verfügbar sein. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des **Suchmodus** variieren. Stellen Sie den **Suchmodus** auf **Voll**, wenn Sie nicht wissen, wie Sie andere Optionen einrichten sollen. Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **Suchmodus** oder die rechte Richtungstaste,

um den Scan zu starten. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Geben Sie den **Frequenzwert** ein. Der **Signalpegel** und die **Signalqualität** der ausgewählten **Frequenz** werden angezeigt. Markieren Sie die Option **Scan** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um den Scan zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

Kanalscan-Typ: Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

Kanal-Speichertyp: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

Liebblingsnetzwerk Auswahl: Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Satellit

Kanalinstallationsmodus Stellen Sie diese Option als **Bevorzugter Satellit** oder **Allgemeiner Satellit** ein. Die Kanalliste ändert sich auch abhängig von der hier ausgewählten Option. Um die Sender auf dem gewünschten Satelliten zu sehen, sollte diese Option entsprechend gewählt werden. Wählen Sie **Bevorzugter Satellit**, um Betreiberkanäle zu sehen, wenn Sie eine Betreiberinstallation durchgeführt haben. Stellen Sie **allgemeiner Satellit** ein, um andere Satellitenkanäle zu sehen, wenn Sie eine normale Installation durchgeführt haben.

Erneuter Satellitenscan: Starten Sie einen Satellitensuchlauf, beginnend mit dem Antennenauswahlbildschirm. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scanoptionen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

Für den **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus ist hier möglicherweise auch die Option **SatcoDX Scan** verfügbar. Für die Standardinstallation wählen Sie **Normaler Scan**. Für die SatcoDX-Installation wählen Sie **SatcoDX Scan** und kopieren Sie die entsprechende sdx-Datei in das Stammverzeichnis eines USB-Speichergeräts und schließen Sie es an Ihren Fernseher an. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste.

Die Option **Download Entkoppeln** wird damit markiert, drücken Sie nun auf **OK** oder die rechte Richtungstaste, um fortzufahren. Wählen Sie die SDX-Datei vom angeschlossenen USB-Speichergerät aus und drücken Sie **OK**. Der Satellitenauswahlbildschirm wird angezeigt. Der Status der ersten Satellitenoption wird als **Ein** angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Parameter ein, die Ihrem System und dem richtigen Satelliten entsprechen, und drücken Sie Taste **Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um mit der Installation der SatcoDX-Kanalliste fortzufahren. Wenn der ausgewählte Satellit für die SatcoDX-Installation nicht korrekt ist, wird ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit/die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird/werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und drücken Sie **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Stellen Sie dann den Satelliten entsprechend ein.

Satelliten hinzufügen: Fügen Sie den oder die Satelliten hinzu, für die Sie einen Sendersuchlauf durchführen möchten. Diese Menüoption ist aktiv, wenn der **Kanalinstallationsmodus** auf **allgemeiner Satellit** eingestellt ist.

Satelliten Update: Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Je nach Einstellung des **Kanalinstallationsmodus** ist diese Option möglicherweise nicht verfügbar oder wird je nach den verfügbaren Diensten anders bezeichnet. Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die **OK**, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Drücken Sie dann die Taste **Zurück/Zurückzukehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Manuelle Satelliteneinstellung: Starten Sie einen manuellen Satellitensuchlauf. Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die **OK**, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Markieren Sie dann **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Bedieneranwendung installieren/Bedieneranwendung einrichten: Wenn die Bedieneranwendung nicht vorinstalliert ist, können Sie die Installation manuell starten. Wenn die Bedieneranwendung bereits installiert ist, können Sie die Einstellungen verwalten oder die Anwendung deinstallieren, indem Sie die entsprechenden Optionen verwenden. Diese Menüoption wird nach dem entsprechenden Betreiber benannt. Diese Option ist je nach ausgewähltem

Land und Satellitenbetreiber bei der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Liebblingsnetzwerk Auswahl: Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Automatische Kanalaktualisierung: Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

Kanalaktualisierungsnachricht: Schalten Sie die Kanalaktualisierungsfunktion ein oder aus.

Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen ausgegraut angezeigt.

Eingänge

Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, Ändern des Namens eines Eingangsanschlusses und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Geräteleiste an.

Anzeige und Ton

Bild

Bildmodus: Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Standard, Lebendig, Sport, Film und Spiel.**

Dolby Vision-Modi: Wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden, stehen die Bildmodusoptionen **Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark und Dolby Vision lebendig** anstelle anderer Bildmodi zur Verfügung.

Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung, Helligkeit, Kontrast, Farbe, Farbton und Schärfe** werden entsprechend dem ausgewählten Bildmodus angepasst.

Automatische Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus, Niedrig, Mittel und Öko** sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die **automatische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

Helligkeit: Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

Kontrast: Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

Farbe: Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

HUE: Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

Schärfe: Passen Sie den Schärfewert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an.

Erweiterte Einstellungen

Farbtemperatur: Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbtemperatur ein. **Benutzer-, Kühl-, Standard- und Warm-**Optionen sind verfügbar. Sie können die Verstärkungswerte für Rot, Grün und Blau manuell anpassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, wird die Option **Farbtemperatur** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

Dolby Vision Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsdarstellung für Dolby Vision-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Vision-Logo auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden.

DNR: Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig, Mittel, Stark, Auto** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

MPEG NR: Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen um Umrisse und Hintergrundrauschen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

Max lebendig: Manipuliert Kontrast und Farbwahrnehmung, wandelt im Grunde Standard-Dynamic-Range-Bilder in High-Dynamic-Range-Bilder um. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.

Adaptive Luma Steuerung: Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltshistogramm an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

Lokale Kontraststeuerung: Die lokale Kontraststeuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert feine Details und sorgt für eine bessere Kontrastwahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird gesteigert, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontraststeuerung auf **Niedrig, Mittel, Hoch** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

Filmmachermodus (optional): Optionen für den **Filmmachermodus** und den **Automatische Umschaltung** werden verfügbar. Um eine Option zu aktivieren oder zu deaktivieren, markieren Sie sie und drücken Sie **OK**.

Fleischton: Passt die Helligkeit des Hauttons an. Legen Sie Ihre Einstellung als **Niedrig, Mittel** oder **Hoch** fest, um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

DI Filmmodus: Dies ist die Funktion zur 3- oder 2-: 2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filminhalte und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pulldown-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielemodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

Blue Stretch: Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Blue Stretch-Funktion ein oder aus.

Gamma: Stellen Sie Ihre Gamma-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Dunkel, Mittel** und **Hell** zur Verfügung.

Spiel Modus: Der Spielemodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielemodus ein oder aus.

Hinweis: Der Spielmodus kann nicht für Netflix und YouTube verwendet werden. Wenn Sie den Spielmodus für Multi Media Player oder HDMI-Quellen verwenden möchten, müssen Sie die Option MJC auf Aus setzen.

ALLM: Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiedergabehalt die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die ALLM-Funktion ein- oder auszuschalten.

PC Modus: Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp beizubehalten. Es kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden. Schalten Sie die PC-Modus-Funktion ein oder aus.

De-Kontur: Verringert die Kontureffekte bei Inhalten mit niedriger Auflösung und automatischen Streaming-Diensten. Legen Sie Ihre Einstellung als **Niedrig, Mittel** oder **Hoch** fest, um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

MJC: Optimiert die Videoeinstellungen des Fernsehers für bewegte Bilder, um eine bessere Qualität und Lesbarkeit zu erreichen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. **Effekt-, Demo-Partitions- und Demo-Optionen** werden verfügbar sein. Setzen Sie die Option **Effekt** auf **Niedrig, Mittel**

oder **Hoch**, um die MJC-Funktion zu aktivieren.

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Optionen Demopartition und Demo verfügbar. Markieren Sie **Demopartition** und drücken Sie **OK**, um Ihre Präferenz festzulegen. **Alle**, **Rechts** und **Links** sind verfügbar. Markieren Sie **Demo** und drücken Sie **OK**, um den Demomodus zu aktivieren. Während der Demo-Modus aktiv ist, wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt, von denen einer die MJC-Aktivität anzeigt und der andere die normalen Einstellungen für den Fernsehbildschirm. Wenn die Option **Demopartition** auf **Alle** gesetzt ist, zeigen beide Seiten die MJC-Aktivität an.

HDMI RGB-Bereich: Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalsbereich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

Niedriges blaues Licht: Die Bildschirme elektronischer Geräte emittieren blaues Licht, das die Augen überanstrengen und im Laufe der Zeit zu Augenproblemen führen kann. Um den Effekt von blauem Licht zu reduzieren, stellen Sie Ihre Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** ein. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

Farbraum: Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf **Ein** werden die Farben entsprechend dem Quellsignal eingestellt. Bei der Einstellung **Auto** entscheidet das Fernsehgerät, diese Funktion je nach Quellsignaltyp dynamisch ein- oder auszuschalten. Bei Einstellung auf **Aus** wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet.

Automatische Wiedergabe-Optimierung: Schalten Sie die automatische Wiedergabeoptimierung ein oder aus.

Dolby Vision PQ-Kalibrierung: Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Die Optionen **Ansichtsmodus** und **Endbenutzer-Kalibrierung** werden verfügbar sein. Hier können Sie auch die zuletzt geänderte Zeitangabe einsehen.

Licht-Sinn: Schalten Sie die Licht-Sinneigenschaft ein oder aus.

Farbtuner: Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot-, Grün-, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne eingestellt werden, um ein

lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erzielen. Stellen Sie die Werte für **Farbton**, **Farbe**, **Brightness**, **Offset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

11-Punkt-Weißabgleichkorrektur: Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

Auf Standardeinstellung zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Hinweis: Abhängig von der aktuell eingestellten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

Bildschirm

Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

Ton

Klangstil: Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer**-, **Standard**-, **Vivid**-, **Sport**-, **Film**-, **Musik**- und **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

Ausgleich: Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an.

Surround-Klang: Schalten Sie die Surround-Klang-Eigenschaft ein oder aus.

Equalizer-Detail: Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

Lautsprecherverzögerung: Passen Sie den Verzögerungswert für Lautsprecher an.

eARC: Stellen Sie Ihre eARC-Präferenz ein. Die Optionen **Aus** und **Auto** stehen zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

Digitalausgang: Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonausgabe ein. Die Optionen **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** und **Dolby Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Digitalausgangsverzögerung: Passen Sie den Digitalausgang-Verzögerungswert an.

Automatische Lautstärkeregelung: Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstär-

keunterschiede automatisch ausgeglichen werden. Normalerweise zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

Downmix-Modus: Stellen Sie Ihre Präferenz ein, um Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. **Stereo-** und **Surround-**Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Dolby Audio-Verarbeitung: Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, schalten Sie die **Dolby Audio-Verarbeitungseigenschaften** auf **Aus**.

Dolby Audio-Verarbeitung: Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn die diese Option nicht aktiviert ist.

Tonmodus: Wenn die Option **Dolby-Audioverarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tonmodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreingestellten Klangmodi anzuzeigen.

Spiel-, Film-, Musik-, Nachrichten-, Stadion-, Smartund Benutzer-Optionen werden verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn diese Option nicht auf **Benutzer** eingestellt ist.

Lautstärkeregler: Ermöglicht Ihnen, die Schallpegel auszugleichen. Auf diese Weise werden Sie nur minimal von anormalen Tonanstiegen und -abfällen beeinflusst. Schalten Sie diese Eigenschaft durch Drücken von **OK** ein/aus.

Surround-Virtualisierung: Schalten Sie die Surround-Virtualisierungseigenschaft ein oder aus.

Dolby Atmos: Ihr TV-Gerät überstützt die Dolby Atmos-Technologie. Durch diese Technologie bewegt sich der Klang im dreidimensionalen Raum um Sie herum, sodass Sie sich wie in der Action fühlen. Sie werden die beste Erfahrung machen, wenn der Audioeingang-Bitstream Atmos ist. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

Dialogue Enhancer: Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgesteuerten Dialogen. Die Optionen

Aus, Niedrig, Mittel und Hoch sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

***Hinweis:** Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Eingangsaudioformat AC-4 ist oder die Dolby-Audioverarbeitung aktiviert ist. Dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecherabgabe.*

Dolby Atmos Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsdarstellung für Dolby Atmos-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Atmos-Logo auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Dolby Atmos-Inhalte erkannt werden.

Auf Standardeinstellung zurücksetzen: Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Audioausgang

Digitalausgang: Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonausgabe ein. Die Optionen **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** und **Dolby Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Digitalausgangsverzögerung: Passen Sie den Digitalausgang-Verzögerungswert an.

Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren.

Wi-Fi: Schalten Sie die WLAN-Funktion ein und aus.

Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist. Darüber hinaus können Sie mit Hilfe der zugehörigen Optionen neue Netzwerke hinzufügen.

Weitere Optionen

Neues Netzwerk hinzufügen: Fügen Sie Netzwerke mit versteckten SSIDs hinzu.

Datensparmodus: Schalten Sie die Funktion Datensparen ein und aus. Diese Funktion passt die Videoqualität automatisch an, um weniger mobile Daten zu verbrauchen. Wenn sie eingeschaltet ist, überwacht und begrenzt der Datensparer Ihren Netzwerkverkehr.

Datennutzung und Warnmeldungen: Legen Sie Alarme fest, um die Datennutzung auf Ihrem Fernseher zu überwachen. Sie können auch die am aktuellen Tag genutzte Datenmenge sehen. Markieren Sie **Datenwarnungen** und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Sie können die Benachrichtigungen deaktivieren, indem Sie **Aus** wählen.

Scannen immer verfügbar: Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

Ethernet

Verbunden / Nicht verbunden: Zeigt den Status der Internetverbindung über Ethernet-, IP- und MAC-Adressen an.

Proxy-Einstellungen: Legen Sie manuell einen HTTP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

IP-Einstellungen: Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.

Sonstige

Netzwerk-Datenschutzbestimmungen: Netzwerk-Datenschutzbestimmungen anzeigen. Mit den Auf- und Ab-Richtungstasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen.

Konfigurationen wecken

WoW: Schalten Sie diese Funktion ein- und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.

WoL: Schalten Sie diese Funktion ein- und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Netzwerk einschalten oder aufwecken.

WoC: Schalten Sie diese Funktion ein- und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Chromecast einschalten oder aufwecken. Diese Option ist verfügbar, wenn die Option **WoW** oder **WoL** aktiviert ist.

Konten & Anmelden

Um die Google TV-Installation nach der Ersteinrichtung durchzuführen, können Sie auf dem Startbildschirm nach unten scrollen, die Option **Google TV einrichten** markieren und **OK** drücken.

Sie können die Taste **Einstellungen** drücken oder die **Home**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt halten, um die Schalltafel anzuzeigen. Dann können Sie die Option für das Google-Konto verwenden, um zwischen Konten zu wechseln oder dieses Menü zu öffnen.

Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung, wenn Sie sich bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Google TV-Konto

Sie können die Einstellungen des aktiven Kontos verwalten oder ein registriertes Konto mithilfe der verfügbaren Optionen entfernen.

Kinder-Konten

Sie können die Einstellungen des aktiven Kontos verwalten oder ein registriertes Konto mithilfe der verfügbaren Optionen entfernen. Sie müssen die PIN eingeben, die Sie beim Hinzufügen des Kinderkontos festgelegt haben, um auf die Einstellungen zugreifen zu können.

Ein Kind hinzufügen: Erstellen Sie einen personalisierten Bereich für Ihr Kind mit Zugriff auf Inhalte und Tools Ihrer Wahl, um Ihnen die Kontrolle zu erleichtern. Folgen Sie zum Abschließen den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Andere Konten

Sie können andere Konten in Google-Apps wie YouTube verwenden, aber Sie werden keine Empfehlungen für diese Konten auf dem Startbildschirm von Google TV sehen.

Fügen Sie ein weiteres Konto hinzu: Fügen Sie den verfügbaren Konten ein neues hinzu, indem Sie sich anmelden.

Datenschutz

Geräteeinstellungen

Standort

Standortstatus: Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zur Schätzung des Standorts zulassen.

Scannen immer verfügbar: Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

Letzte Standortanfragen: Sie können die letzten Standortanfragen sehen und den aufgelisteten Apps die Verwendung Ihrer Standortinformationen erlauben oder einschränken.

Verwendung und Diagnose: Nutzungsdaten und Diagnoseinformationen automatisch an Google senden. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

Anzeigen: "Hier kannst du deine Einstellungen für Werbung verwalten, z. B. deine Werbe-ID zurücksetzen."

"Kontoeinstellungen"

Google-Assistent: Verwalten Sie Ihre Google Assistent-Einstellungen, wie z. B. das Aktivieren oder Deaktivieren der Sprachsteuerung.

Zahlung & Käufe Um unbefugte Käufe zu verhindern, können Sie für alle Käufe, einschließlich In-App-Käufe, die Sie über Ihr Google Play-Konto auf diesem Fernseher tätigen, eine Authentifizierung verlangen.

"App-Einstellungen"

App-Berechtigungen: Die Apps werden nach Berechtigungstypkategorien sortiert. Sie können die Deaktivierungsberechtigungen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren.

Spezieller App-Zugang: Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

Sicherheit & Einschränkungen: Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

Apps

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Apps auf Ihrem TV-Gerät verwalten.

Kürzlich geöffnete Apps

Sie können kürzlich geöffnete Apps anzeigen. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps anzuzeigen. Der benötigte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Version der App anzeigen, die Ausführung der App öffnen oder erzwingen, eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und aktivieren/deaktivieren, Benachrichtigungen aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Speicherort einer App ändern

Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, um die Speicherkapazität Ihres TV-Gerätes zu erweitern, können Sie die App auf dieses Gerät verschieben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher** im Menü **Einstellungen>Systems**.

Markieren Sie die App, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann die Option **Speicher verwendet** und drücken Sie **OK**. Wenn die ausgewählte App praktisch ist, wird Ihr USB-Speichergerät als Option zum Speichern dieser App angezeigt. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die App zu verschieben.

Beachten Sie, dass die Apps, die auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät verschoben wurden, nicht verfügbar sind, wenn dieses Gerät getrennt wird. Und wenn Sie das Gerät mit dem TV-Gerät als Wechselspeicher formatieren, vergessen Sie nicht, die Apps mit der entsprechenden Option zu sichern. Andernfalls sind die auf diesem Gerät gespeicherten Apps nach der Formatierung nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher** im Menü **Einstellungen>Systems**.

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

App-Berechtigungen: Die Apps werden nach Berechtigungstypkategorien sortiert. Sie können die Deaktivierungsberechtigungen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren.

Spezieller App-Zugang: Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

Sicherheit & Einschränkungen: Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

System

Zugänglichkeit: Konfigurieren Sie die Einstellungen für **Untertitel**, Text zum Sprechen und/oder schalten Sie **Text mit hohem Kontrast** und die Bedienungshilfen-Tastaturkürzelein/aus. Einige der Beschriftungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

Über: Sie können nach Systemaktualisierungen suchen, den Gerätenamen ändern, das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und Systeminformationen wie Netzwerkadressen, Seriennummern, Versionen usw. anzeigen. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen.

Rücksetzen: Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Zurücksetzen und drücken Sie OK**. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Zurücksetzen**, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Eine weitere Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Alles löschen**, um den Fernseher auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein und die Ersteinrichtung beginnt. **Wählen Sie Abbrechen, um den Vorgang zu beenden.**

Hinweis: Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der Ersteinrichtung definiert haben. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet **1234**.

Netflix ESN: Zeigt Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netflix, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

Datum und Zeit: Stellen Sie die Datums- und Uhrzeiteinstellungen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend Ihrer Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

Sprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

Tastatur: Wählen Sie Ihren Tastaturtyp und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

Speicher: Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswerfen und Einrichten der angeschlossenen USB-Speichergeräte als Gerätespeicher.

Auswerfen: Um Ihre Inhalte zu schützen, werfen Sie Ihr USB-Speichergerät aus, bevor Sie es von Ihrem TV-Gerät trennen.

Als Speichergerät einrichten: Sie können das angeschlossene USB-Speichergerät verwenden, um die Speicherkapazität Ihres TV-Geräts zu erweitern. Danach kann dieses Gerät nur noch mit dem TV-Gerät verwendet werden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

***Hinweis:** Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Dateien, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.*

Als Wechselmedium festlegen: Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, kann es nur mit Ihrem TV-Gerät verwendet werden. Sie können diese Option verwenden, um es erneut zu formatieren, um es mit anderen Geräten zu verwenden. Bevor Sie mit der Formatierung fortfahren, sollten Sie die Daten auf Ihrem Gerät mit der Option **Apps sichern** im internen Speicher Ihres TV-Geräts oder auf einem anderen USB-Speichergerät sichern. Andernfalls funktionieren einige Apps nach der Formatierung möglicherweise nicht richtig. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

***Hinweis:** Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Dateien, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.*

Sie können auch zum Abschnitt **Benachrichtigungen** auf der Schalttafel gehen, nachdem Sie Ihr USB-Gerät an Ihren TV-Gerät angeschlossen haben, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die Benachrichtigung zu Ihrem angeschlossenen USB-Gerät und drücken Sie **OK**.

Durchsuchen: Öffnet das Menu **Speicher**.

Als Speichergerät einrichten: Gleich wie oben beschrieben.

Auswerfen: Gleich wie oben beschrieben.

Umgebungsmodus: Wenn Ihr Fernseher nicht benutzt wird, kann der Google TV-Umgebungsmodus den leeren Bildschirm in eine Reihe von Fotos verwandeln, um Ihren Raum zu erhellen.

Leistungsaufnahme & Energie

Einschaltverhalten: Legen Sie das Einschaltverhalten Ihres Fernsehers fest. Je nach Ihrer Auswahl kehrt der Fernseher beim Einschalten zum Google TV-Startbildschirm oder zum zuletzt verwendeten Eingang zurück.

Energiesparmodus: Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr Fernseher zum Energiesparen automatisch ausschaltet. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

Strom: Dieses Menü hat die gleichen Optionen wie im Menü **TV-Optionen > Netzstrom**.

Ausschalttimer: Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

Bild aus: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

Automatischer Ausschalttimer: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Es stehen Optionen für **4 Stunden**, **6 Stunden** und **8 Stunden** zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

Timer

Einschaltzeit Typ: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung eines Einschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

Auto Power On Time: Verfügbar, wenn der **Einschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

Ausschaltzeittyp: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einstellung eines Ausschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur

festgelegten Zeit in der folgenden Option für die **automatische Abschaltzeit** aus.

Automatische Ausschaltzeit: Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

Cast: Legen Sie die Benachrichtigungseinstellungen für die Fernsteuerung so fest, dass auf allen Android-Geräten, die mit Ihrem WLAN verbunden sind, eine Benachrichtigung angezeigt wird, und lassen Sie sie die Medienübertragung auf dieses Gerät steuern. **Immer, Beim Casting** und **Nie** stehen die Optionen zur Verfügung.

Systemtöne: Systemton ist der Ton, der beim Navigieren oder Auswählen eines Elements auf dem Fernsehbildschirm abgespielt wird. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

Shop-Modus: Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Ein Dialog wird angezeigt, in dem Sie um Ihre Bestätigung gebeten werden. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladennachrichten** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

Neustart: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Neustart**, um mit dem Neustart fortzufahren. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus/ein. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

Bluetooth-Fernbedienungen und Zubehör

Sie können Bluetooth Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Bluetooth-Fernbedienungen & Zubehör** aus, und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die Option **Zubehör koppeln**, und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten, um sie mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarung-Anfrage wird angezeigt. Um die Koppelung zu starten, wählen Sie Ihr Gerät aus der

Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, wenn die Kopplungsanfrage angezeigt wird.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste. Markieren Sie dann die Option **Vergessen** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Wenn Sie mehrere Geräte mit Ihrem Fernseher gekoppelt haben, können Sie die Option Trennen verwenden, um die Geräte zu trennen, die Sie nicht verwenden. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie **Umbenennen** und drücken Sie **OK**. Drücken Sie erneut **OK** und verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

Hilfe & Feedback

Sie können die **Option Feedback** senden verwenden, um Ihr Produktfeedback an Google zu senden.

Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Kanalliste. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die Richtungstaste nach links drücken, um die Liste seitenweise nach oben zu scrollen, oder die Richtungstaste nach rechts drücken, um nach unten zu scrollen.

Um den Kanal zu sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste zu suchen, drücken Sie die grüne Taste, um die Kanalbetriebsoptionen anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind Sortieren und Suchen. **Sortieroptionen ist je nach** ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar. Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert. Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmtastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Um die Kanäle zu filtern, drücken Sie die **gelbe** Taste. Die Optionen zum Menü **Typauswahl** werden angezeigt. Sie können zwischen den Optionen **TV, Radio, Frei, Verschlüsselt** und **Favoriten** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder wählen Sie die Option **Alle Kanäle**, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienerauswahl variieren.

Hinweis: Wenn im Menü **Typ** auswählen eine andere Option als **Alle Kanäle** ausgewählt ist, können Sie nur mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgeführt sind.

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Drücken Sie die **rote** Taste auf dem Schnellzugriff der Fernbedienung, um auf das Menü **Kanalverwaltung** zu gelangen. Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen dieses Menüs bearbeiten. Die Optionen **Kanal überspringen**, **Kanal tauschen**, **Kanal verschieben**, **Kanal bearbeiten** und **Kanal löschen** können verfügbar sein. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Kanäle** auf die **Kanalverwaltung** zugreifen.

Hinweis: Die Optionen **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** und **Kanal löschen** oder **Kanalverwaltung** sind möglicherweise nicht verfügbar oder werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Sie können die **LCN-Einstellung** im Menü **& Einstellungen** > **Kanäle & Eingänge** > **Kanäle deaktivieren**, da dies die Kanalbearbeitung verhindert. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land während der Ersteinrichtung standardmäßig auf **Ein** eingestellt.

Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen.

Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Das Auswahlménü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal hinzugefügt werden soll, und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste/n hinzugefügt.

Um einen Sender aus einer Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diesen Sender in der Senderliste und drücken Sie die **blaue** Taste. Das Auswahlménü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal entfernt werden soll, und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird von der/n ausgewählten Favoritenliste/n entfernt.

Um eine Ihrer Lieblingskanallisten als Hauptkanalliste festzulegen, drücken Sie die **gelbe** Taste und stellen Sie die Option **Typ auswählen** auf **Favoriten**. Markieren Sie dann die gewünschte Favoritenliste und drücken Sie **OK**. Um die Position eines Senders in der Favoritenliste zu ändern, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Verschieben** und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann die Richtungstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie dann **OK**. Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Löschen** und drücken Sie **OK**.

Programmführer

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungsplan der aktuell installierten Sender in Ihrer Senderliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Der elektronische Programmführer ist im Live-TV-Modus verfügbar. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Beenden**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken. Um auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Führung** auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Sie können die Aufwärts- / Abwärts-Richtungstasten oder die **Programmiertasten +/-** verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die Rechts- / Links-Richtungstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information darüber auf dem Bildschirmrand angezeigt.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisse zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Veranstaltungen des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die **roten** und **grünen** Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die **DTV-Eingangsquelle** im Menü **Fernsehoptionen** > **Kindersicherung** > **Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus gesperrt ist.

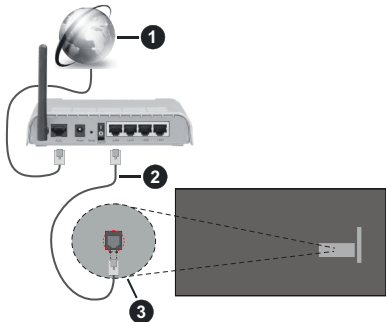
Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen> Netzwerk und Internet** konfiguriert werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

Kabelgebundene Verbindung

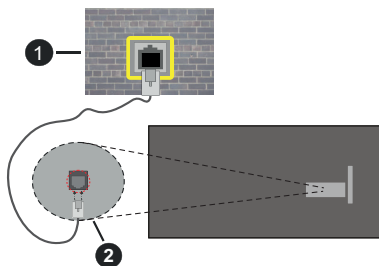
Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV Geräts befindet sich ein LAN Anschluss.

Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbundengeändert**.



1. Breitband ISP Verbindung
2. LAN (Ethernet)-Kabel
3. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

Je nach Netzwerkconfiguration können Sie Ihr TV Gerät möglicherweise an eine Netzwerksteckdose anschließen. In diesem Fall können Sie Ihr TV Gerät über ein Ethernet Kabel direkt mit dem Netzwerk verbinden.



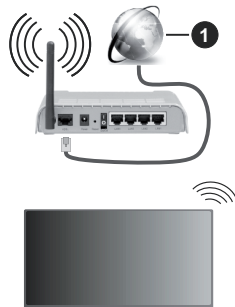
1. Netzwerk Wandsteckdose

2. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

Drahtlose Verbindung

Ein WLAN Modem/Router ist erforderlich, um das TV Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden.

Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk & Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im **Abschnitt Netzwerk & Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



1. Breitband ISP Verbindung

Ein Netzwerk mit verborgener SSID (Name des Netzwerks) kann nicht durch andere Geräte erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit verborgener SSID herstellen wollen, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** unter dem Menü **Netzwerk und Internet**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

Einige Netzwerke verfügen möglicherweise über ein Berechtigungssystem, das eine zweite Anmeldung als solche in einer Arbeitsumgebung erfordert. Markieren Sie in diesem Fall nach der Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, **Benachrichtigungen** auf der **Schalttafel** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Benachrichtigung „Bei WLAN-Netzwerk anmelden“ und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD Video Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless Gaming.

Verwenden Sie eine LAN Verbindung für eine schnellere Datenübertragung zwischen anderen Geräten wie Computern.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen

der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Die Wireless Funktion des TV Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Verwenden Sie eine Kabelverbindung, wenn Sie Probleme mit einer drahtlosen Verbindung haben.

Für die Wiedergabe von Streaming Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet Verbindung, wenn die WLAN Geschwindigkeit instabil ist.

Multimediaspieler

Wählen Sie auf dem Startbildschirm den **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie die **OK**-Taste, um ihn zu starten. Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotorahmen verwandeln. Sie können die Mediendateien auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, einfügen und löschen. Außerdem können Sie den Anzeigestil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit Ordern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Mediendateityp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurückkehren** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotorahmenfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotorahmen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotorahmenbild festgelegt haben, angezeigt, wenn die Fotorahmenfunktion aktiviert ist. Wenn Sie die Option USB-Speichergerät auswählen, wird die erste Datei (im **rekursiven Parser**-Modus) angezeigt. Um das Fotorahmenbild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotorahmenbild** und drücken Sie **OK**.

Darüber hinaus können Sie durch Drücken der **blauen** Taste zwischen den Browsermodi wechseln. Es stehen die Modi Listenansicht und Rasteransicht zur Verfügung. Während der Suche nach Video-, Foto- und Textdateien wird eine Vorschau der markierten Datei in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt, wenn der Suchmodus auf Listenansicht eingestellt ist. Sie können auch die Tasten **Programm +/-** verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtsstil auf Rasteransicht eingestellt ist.

Sie können die automatische USB-Wiedergabefunktion auch durch Drücken der **gelben** Taste aktivieren oder deaktivieren. Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass die Wiedergabe der auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät installierten Medieninhalte automatisch beginnt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die **automatische USB-Wiedergabefunktion**.

Videodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Videodatei wiederzugeben.

Info: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

Pause/Wiedergabe: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf: Starten der Rückwärtswiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Rücklaufgeschwindigkeit einzustellen.

Schneller Vorlauf: Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärtswiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Musikdateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Musikdatei wiederzugeben.

Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen und die nächste Datei an.

Pause/Wiedergabe: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf: Halten Sie gedrückt, um zurückzuspulen.

Schneller Vorlauf: Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspuhlen.

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Wenn Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste drücken, ohne zuerst die Wiedergabe anzuhalten, wird die Wiedergabe fortgesetzt, während Sie im Multimedia-Player browsen. Mit den Media Player-Tasten können Sie die Wiedergabe steuern. Die Wiedergabe wird beendet, wenn Sie den Media Player verlassen oder den Medientyp auf **Video** umschalten.

Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die Taste **OK** zum zweiten mal drücken, wird auch die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

Info: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

OK oder Pause/Wiedergabe: Pausieren Sie die Diashow an und setzen Sie fort.

Grüne Taste (Drehen / Dauer): Bild drehen / Intervall zwischen den Folien einstellen.

Gelbe Taste (Zoom/Effekt): Vergrößern Sie das Bild / Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Textdateien

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestartet und alle Textdateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

Info: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

OK oder Pause/Wiedergabe: Pausieren Sie die Diashow an und setzen Sie fort.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Richtungstasten (unten oder rechts / oben oder links): Zur nächsten Seite wechseln / Zur vorherigen Seite wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Stoppen Sie die Diashow und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Menüoptionen

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um die verfügbaren Optionen während der Wiedergabe oder Anzeige von Mediendateien anzuzeigen. Der Inhalt dieses Menüs unterscheidet sich je nach Medientyp.

Pause/Wiedergabe: Halten Sie die Wiedergabe oder Diashow an und setzen Sie fort.

Wiederholen: Stellen Sie die Wiederholungsoption ein. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Wenn die Option **Eine wiederholen** ausgewählt ist, wird die aktuelle Mediendatei wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle wiederholen** ausgewählt ist, werden alle Mediendateien desselben Typs im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigestil, wiederholt wiedergegeben oder angezeigt.

Shuffle On/Off: Schalten Sie die Zufallswiedergabe ein oder aus. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

Dauer: Intervall zwischen den Folien einstellen. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die grüne **Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Drehen: Drehen Sie das Bild. Das Bild wird bei jedem Drücken von **OK** um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht. Sie können auch die **grüne Taste** drücken, um sich zu drehen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Effekt: Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die **gelbe** Taste drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Zoom: Vergrößern Sie das aktuell angezeigte Bild. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Vergrößern auch die **gelbe** Taste drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow nicht angehalten ist.

Schriftart: Stellen Sie die Schriftartoption ein. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

Zeige Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

Fotorahmenbild: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotorahmenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn die Option **Ein Fotomodus** anstelle des angeschlossenen Speichergeräts ausgewählt ist, während die Fotorahmenfunktion aktiviert ist.

Spektrum aus- / einblenden: Falls verfügbar, Spektrum aus- / einblenden.

Lyrische Optionen: Zeigen Sie Lyric-Optionen an, falls verfügbar.

Bild aus: Öffnen Sie das Power-Menü Ihres TV-Geräts. Sie können hier die Option **Bild aus** verwenden, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Bildschirm-Modus: Stellen Sie die Option für das Seitenverhältnis ein.

Bildeinstellungen: Zeigen Sie das Bildeinstellungsmenü an.

Toneinstellungen: Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

Sound Tracks (Tonspuren): Stellen Sie die Soundtrack-Option ein, wenn mehr als eine verfügbar ist.

Letzte Erinnerung: Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei gestoppt wurde. Bei Einstellung auf **Aus** beginnt die Wiedergabe von vorne. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

Suchen: Springe zu einer bestimmten Zeit der Videodatei. Verwenden Sie die Zifferntasten und die Richtungstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

Untertitel: Aktivieren oder deaktivieren Sie Untertitel. Wählen Sie eine der aufgelisteten Untertiteldateien zur Aktivierung aus.

Untertitel-Codierung: Untertitel-Kodierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

Über die USB-Verbindung

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie an das Fernsehgerät anschließen. 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 Fernsehgerät erkennt sowohl FAT32- als auch NTFS-formatierte Laufwerke, unterstützt jedoch keine Aufnahmen auf NTFS-formatierten Laufwerken (die Aufnahmeformate ist je nach Modell Ihres Fernsehgeräts möglicherweise nicht verfügbar). Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 2 TB werden nicht unterstützt. Dateien mit mehr als 4 GB werden nicht unterstützt.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät am TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media Players den gewünschten Medientyp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Dateinamen in der Liste der verfügbaren Mediendateien und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

Hinweis: 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 Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

USB Auto-Play-Funktion

Diese Funktion wird verwendet, um die Wiedergabe der auf einem Wechseldatenträger installierten Medieninhalte automatisch zu starten. Sie verwendet die Anwendung Multi Media Player. Die Medieninhaltenstypen haben unterschiedliche Prioritäten, damit sie abgespielt werden können. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio. Das heißt, wenn sich auf dem Wechseldatenträger Fotos befinden, spielt der Multi Media Player die Fotos in einer Reihenfolge (in der Reihenfolge der Dateinamen) anstelle von Video- oder Audiodateien ab. Wenn nicht, wird er nach Video-Inhalten und zum Schluss nach Audio-Dateien suchen.

Sie können die Funktion USB Auto Play in der Multi Media Player App aktivieren. Starten Sie die Anwendung auf dem Startbildschirm und drücken Sie die **gelbe** Taste auf der Fernbedienung, um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, während das USB-Gerät bereits angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät und schließen Sie es dann wieder an, um die Funktion zu aktivieren.

Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Funktion USB-Auto-Play ist aktiviert
- Das USB-Gerät ist eingesteckt
- Auf dem USB-Gerät sind abspielbare Inhalte installiert.

Wenn mehr als ein USB-Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, wird das zuletzt angeschlossene Gerät als Inhaltsquelle verwendet.

CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI CEC unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

Um die CEC-Funktionalität nutzen zu können, sollte die entsprechende Option im Menü eingeschaltet sein. Gehen Sie wie folgt vor, um zu überprüfen, ob die CEC-Funktion ein- oder ausgeschaltet ist:

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Kanäle & Eingänge> Eingänge** auf dem Dashboard oder die **TV-Optionen> Einstellungen> Kanäle & Eingänge> Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steuerungsoption** aktiviert ist.
- Markieren Sie die **HDMI-Steuerungsoption** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** auf der Schalttafel. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gerät im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der Liste aus. Um diesen Vorgang zu beenden und das TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die CEC-

Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion **eARC** (Erweiterter Audio-Rückkanal). Ähnlich wie bei ARC ermöglicht die eARC-Funktion die Übertragung des digitalen Audiostreams von Ihrem TV-Gerät auf ein angeschlossenes Audiogerät über das HDMI-Kabel. eARC ist eine verbesserte Version von ARC. Es verfügt über eine viel höhere Bandbreite als sein Vorgänger. Die Bandbreite gibt den Frequenzbereich oder die Datenmenge an, die gleichzeitig übertragen werden. Eine höhere Bandbreite führt zu einer höheren Datenmenge, die übertragen werden kann. Eine höhere Bandbreite bedeutet auch, dass das digitale Audiosignal nicht komprimiert werden muss und viel detaillierter, umfangreicher und dynamisch ist.

Wenn eARC über das Tonmenü aktiviert ist, versucht das TV-Gerät zuerst, eine eARC-Verbindung herzustellen. Wenn eARC vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird, wechselt der Ausgang in den eARC-Modus und die Anzeige „eARC“ kann auf dem OSD des angeschlossenen Geräts angezeigt werden. Wenn keine eARC-Verbindung hergestellt werden kann (z.B. unterstützt das angeschlossene Gerät nicht eARC, sondern nur ARC) oder wenn eARC über das Tonmenü deaktiviert ist, initiiert TV ARC.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **eARC** als **Auto** eingestellt sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen> Tonmenü** im Live-TV-Modus oder über das Menü **Einstellungen> Bildschirm & Ton> Ton** auf der Schalttafel zugreifen. Wenn eARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät. Die Lautstärketasten der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

Damit eARC richtig funktioniert;

- Das angeschlossene Audiogerät sollte auch eARC unterstützen.
- Einige HDMI-Kabel haben nicht genügend Bandbreite, um Audiokanäle mit hoher Bitrate zu übertragen. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit eARC-Unterstützung (HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Ethernet und das neue Ultrahochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - aktuelle Informationen finden Sie auf hdmi.org).

Hinweis: ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.

Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät

spiegeln. Wählen Sie die Option **Bildschirmdarstellung** auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> System> Über** auf der Startseite abrufen. Der **Gerätename** ist einer der angezeigten Optionen. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Gerätename** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehbildschirm...

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu "Einstellungen"
2. Tippen Sie auf "Geräteverbindung"
3. Tippen Sie auf "Einfache Projektion" und aktivieren Sie "Drahtlose Projektion". Verfügbare Geräte werden aufgelistet
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
oder
1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
2. Tippen Sie auf "Drahtlose Projektion"
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm...

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast unterstützt
2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät abgespielt werden

Anmerkungen:

Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.

Die Menüoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt.

Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächensymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HbbTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Mit den Tasten **OK** (Wiedergabe & Pause), **Stopp**, **Schnellvorlauf** und **Zurückspulen** auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren.

Hinweis: Sie können diese Funktion über das Menü **TV-Optionen> Erweiterte Optionen>HBBTV-Einstellungen** im Live-TV-Modus aktivieren oder deaktivieren.

Schnelle Standby-Modus

Wenn die Option **Automatische Kanalaktualisierung** im Menü **Einstellungen-Kanäle & Eingänge>Kanäle** aktiviert ist, wird das TV-Gerät innerhalb von 5 Minuten nach dem Umschalten in den Schnellbereitschaftsmodus und der Suche nach Kanälen aktiviert. Die Standby-LED blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist der Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der Kanalliste hinzugefügt. Wenn die Kanalliste aktu-

alisiert wird, werden Sie beim nächsten Einschalten über die Änderungen informiert.

Softwareaktualisierung

Ihr TV kann automatisch Aktualisierungen für die Software über das Internet finden und aktualisieren.

Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu profitieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

Softwareupdate über das Internet

Ihr Fernsehgerät prüft auf dem Google-Server, ob eine Aktualisierung verfügbar ist (GOTA). Wenn eine neue Software gefunden wird, wird sie automatisch im Hintergrund heruntergeladen. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird auf dem Bildschirm für einige Sekunden eine Meldung über die neue Software angezeigt, die dann verschwindet. Sie können den Abschnitt "Benachrichtigungen" auf dem Dashboard aufrufen, um die entsprechenden Informationen zu sehen.

Die heruntergeladene Software wird automatisch installiert, wenn das Fernsehgerät das nächste Mal eingeschaltet wird. Sie können auch das Menü **Einstellungen>System>Über** aufrufen, **Jetzt neu starten** markieren und **OK** drücken, um die Installation sofort auszuführen.

Um manuell nach einer Aktualisierung zu suchen, rufen Sie das Menü **Einstellungen>System>Über** auf. Das Fernsehgerät prüft, ob eine Aktualisierung verfügbar ist. Wenn die Prüfung abgeschlossen ist, werden Sie über den aktuellen Systemstatus und den Zeitpunkt informiert, zu dem das Gerät zuletzt auf ein Update geprüft wurde. Die Option **Nach Update suchen** wird hervorgehoben. Drücken Sie **OK**, wenn Sie erneut prüfen wollen.

Hinweis: Ziehen Sie während der Softwareaktualisierung nicht den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby/ On**-Taste am TV-Gerät.

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handykamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameraobjektiv. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die drahtlos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeinstellungen korrekt sind.

- Lautsprecher, ungeerdete Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Toneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Display & Ton**-Menü.

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle nicht im **Kanäle & Eingänge** ausgeblendet ist.

HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Video Decoder

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	- Einfaches Profil - Erweitertes einfaches Profil @Stufe 5 - GMC wird nicht unterstützt	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Nur Baseline-Profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Haupt- und High-Profile bis Stufe 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun Profil @ Level 6.0	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendeprofil @ Stufe 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt10 (10-bit) Profil @Stufe 8,0.60	MPEG Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	- Erweitertes Profil @ Level 3 - Einfaches Profil - Hauptprofil	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main-Profil @Stufe 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video-Codec	Max. Auflösung	Maxç Bitrate	Profil	Hinweis
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main-Profil, Stufe 4.1	Hardware Video Encoder

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereo decodierung
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1 (MS12 v1.x) Bis zu 7.1 (MS12 v2.x)	Bis zu 1521Kbps pro Präsentation	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio-System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 16 Kernkanäle Bis zu 5.1 Kanäle Ausgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
HEIF		4000 x 3000

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG//DK SECAM BG/DK			
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital-/Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)			
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12 200			
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige			
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)			
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Kopfhörer	3.5 mm mini Stereo-Klinke			
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Leistungsaufnahme (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Gewicht (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Bildschirm	16/9 43 Zoll	16/9 50 Zoll	16/9 55 Zoll	16/9 65 Zoll
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit			

Weitere Informationen zu diesem Produkt, besuchen Sie EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL die Registrierungsnummer ist am verfügbar
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)**

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Länderbeschränkungen

Das WLAN-Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, Großbritannien und Irland (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) bestimmt. Das 5.15-5.35-GHz-Band ist in den EU-Ländern Großbritannien und Irland nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter

Land	Einschränkung
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Host Interface

USB 2.0

Sicherheit

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI.

Hinweis

DVB / Datenübertragung / IPTV-Funktionen

- Dieser Fernseher entspricht den Standards (Stand März 2021) von DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen terrestrischen Diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen Kabeldiensten und DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen Satellitendiensten.

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, Satellit oder Netzwerkumgebung 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.
- Internet-Apps werden von den jeweiligen Dienst Anbietern bereitgestellt und können jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden.
Panasonic übernimmt keine Verantwortung und übernimmt keine Garantie für die Verfügbarkeit oder die Kontinuität der Dienste.
- Panasonic übernimmt keine Garantie für den Betrieb und die Leistung von Peripheriegeräten anderer Hersteller, und wir lehnen jede Haftung oder jeden Schaden ab, der aus dem Betrieb und / oder der Leistung von Peripheriegeräten anderer Hersteller resultiert.

Lizenzen

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Die Marke und Logos vom Wort *Bluetooth*® sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Panasonic Corporation erfolgt unter Lizenz.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus" -Logo ist eine Marke von CI Plus LLP.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder

einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.



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)

Hiermit erklärt Panasonic Marketing Europe GmbH, dass dieses TV-Gerät die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält.

Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem TV-Gerät wünschen, gehen Sie bitte auf die folgende Website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Bevollmächtigter Vertreter:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Website: <http://www.panasonic.com>

Table des matières

Consignes de Sécurité.....	2
Symboles sur le produit.....	3
Entretien.....	4
Panneau d'affichage, téléviseur, socle.....	4
Prise d'alimentation.....	4
Montage/Retrait du socle.....	5
Lors de l'utilisation de la fixation murale.....	6
Introduction.....	6
Accessoires inclus.....	6
Fonctions.....	6
Branchement de l'antenne.....	7
Autres Connexions.....	8
Mise sous/hors tension du téléviseur.....	9
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	10
Télécommande.....	11
Assistant de configuration initiale.....	12
Écran d'accueil.....	16
Contenu du menu du mode TV en Direct.....	16
Chaînes.....	17
Options TV.....	19
Réglages.....	21
Chaînes et entrées.....	21
Affichage & Son.....	23
Réseau & Internet.....	26
Comptes et Connexion.....	27
Confidentialité.....	27
Applications.....	27
Système.....	28
Télécommandes et accessoires Bluetooth.....	30
Aide et commentaires.....	30
Liste des chaînes.....	30
Guide de programme.....	31
Connexion à Internet.....	31
Lecteur Multimédia.....	32
À partir d'une connexion USB.....	35
Fonction AutoPlay d'un disque USB.....	35
CEC.....	35
Google Cast.....	36
Système HBBTV.....	37
Recherche en mode de veille rapide.....	37
Mise à Jour du Logiciel.....	37
Dépannage et astuces.....	37
Compatibilité du signal HDMI.....	38
Formats de fichier pris en charge pour le mode	

USB.....	39
Décodeur Vidéo.....	39
Encodeur Vidéo.....	40
Audio.....	40
Image.....	41
Sous-titres.....	42
Résolutions DVI prises en charge.....	43
Spécifications.....	44
Remarque.....	45
Licences.....	46
Mise au rebut des vieux équipements et des piles.....	46
Déclaration de conformité (DoC).....	47

Consignes de Sécurité



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 d'utiliser l'appareil

⚠ AVERTISSEMENT : Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été encadrées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le téléviseur est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur similaire, mais peut également être utilisé dans des lieux 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 le tirer pour débrancher le téléviseur. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, 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 tagères 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 ou 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.
- Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures de la TV.

 Attention	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.



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



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



Produit Laser de classe 1 :

Ce produit 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.

Avertissement Danger de Stabilité

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.

- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
 - Acheminez TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés dessus, tirés ou saisis.
 - Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
 - Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
 - Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
 - Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.
 - L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur ≤ 2 m.
- Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

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).

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

- En faisant recours 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 vérifiez 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.

DÉGÂTS

- Sauf dans les cas où la responsabilité est reconnue par la réglementation locale, Panasonic n'accepte aucune responsabilité pour les dysfonctionnements causés par une mauvaise utilisation ou l'utilisation du produit, et d'autres problèmes ou dommages causés par l'utilisation de ce produit.
- Panasonic n'accepte aucune responsabilité pour la perte, etc., de données causée par des catastrophes.
- Les dispositifs externes préparés séparément par le client ne sont pas couverts par la garantie. L'entretien des données stockées dans ces appareils relève de la responsabilité du client. Panasonic décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive de ces données.

Les figures et illustrations de ce mode d'emploi sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'apparence réelle du produit. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

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.

ATTENTION

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

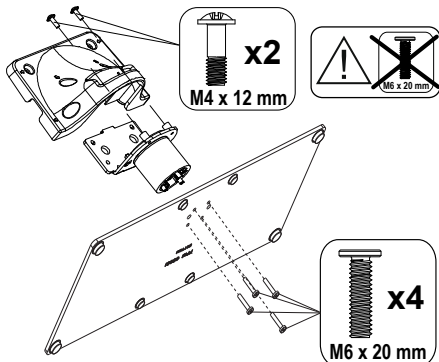
Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- 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.

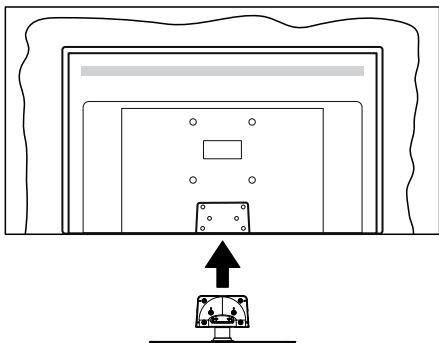
ATTENTION : Veuillez vous abstenir d'insérer des vis illustrées dans le corps de la télévision lorsque vous n'utilisez pas le support de la TV, par exemple pour l'accrocher au mur. L'insertion de vis sans socle peut endommager la TV.

Montage du socle

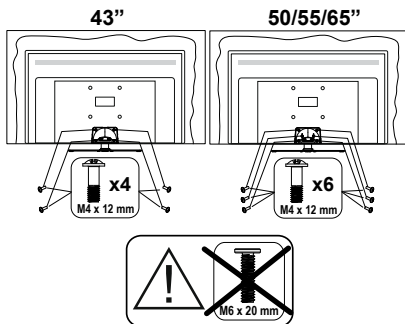
1. Le support du téléviseur se compose de 4 pièces. Installez ces pièces ensemble.



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



3. Insérez les vis fournies (M4 x 12 mm), 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.

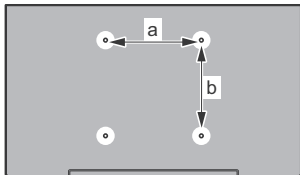
- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support(s) en saillie sur le bord de la surface.
- Desserrez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

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 ;

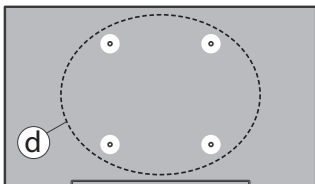
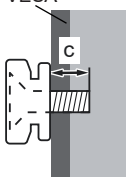
Dos du téléviseur



	43 po	50 po	55 po	65 po
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Vue de côté

Supports de disque dur VESA



(d)			43"	50", 55", 65"
	Profondeur de la vis (c)	min.	9 mm	12 mm
		max.	10 mm	15 mm
	Diamètre		M4	M6

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

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous allez bientôt profiter de votre nouveau téléviseur. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles contiennent des informations importantes qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre téléviseur et vous assureront une installation et un fonctionnement sûrs et corrects.

Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Mode d'emploi
- Cordon d'alimentation
- Support amovible
- Vis de montage du support (M4 x 12 mm)

Fonctions

- 4K UHD Google TV
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/ca Support WLAN intégré

Ultra HD (UHD)

Le téléviseur prend en charge la fonction Ultra HD (Ultra Haute Définition - également appelée 4K) qui offre une résolution de 3840 x 2160 (4K :2K). Elle équivaut à 4 fois la résolution d'un téléviseur Full HD par le double du nombre de pixels du téléviseur Full HD sur les plans horizontal et vertical. Le contenu Ultra HD est pris en charge par des applications natives et commerciales, par HDMI, par certains services OTT (Over-the-Top), par des entrées USB et par des diffusions DVB-T2 et DVB-S2.

Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus clairs et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Le contenu HDR/HLG

est pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB-S. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton **Menu** et réglez l'option **HDMI EDID Version** dans le menu Options **TV>Paramètres>Chaînes et entrées>Entrées** comme **EDID 2.0** ou **Auto EDID** afin de regarder le contenu HDR/HLG, si le contenu HDR/HLG est reçu par une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

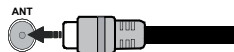
Dolby Vision

La technologie Dolby Vision™ offre une expérience visuelle dramatique, une luminosité saisissante, des contrastes incomparables et des couleurs attrayantes qui donnent au divertissement un réalisme exceptionnel. Elle fournit une qualité d'image exceptionnelle en combinant les technologies d'imagerie WCG (Wide Color Gamut) et HDR (High Dynamic Range). Grâce à l'augmentation de la luminosité du signal original et l'utilisation d'une gamme de couleur dynamique et de contraste plus élevée, Dolby Vision présente des images réalistes avec un volume étonnant de détails que ne peuvent reproduire les autres technologies de post-traitement des TV. Dolby Vision est pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI et USB. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton **Menu** et réglez l'option **HDMI EDID Version** dans le menu Options **TV>Réglages>Chaînes et entrées>Entrées** comme **EDID 2.0** ou **Auto EDID** afin de regarder du contenu Dolby Vision, si le contenu Dolby Vision est reçu par une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a. Dans le menu **Mode d'image**, menu deux modes d'image prédéfinis seront disponibles si un contenu Dolby Vision est détecté : **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** et **Dolby Vision Vivid**. Toutes ces fonctions permettent à l'utilisateur de profiter du contenu de la manière dont le créateur l'a conçu à l'origine, dans différentes conditions d'éclairage ambiant. Pour modifier le réglage du **Mode Image**, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que vous regardez le contenu Dolby Vision et allez dans le menu **Image**. Lorsque vous regardez du contenu Dolby Vision via une application, à l'exception de YouTube, Netflix et Multi Media Player, vous ne pouvez pas accéder au menu **Image** et régler le **Mode Image**.

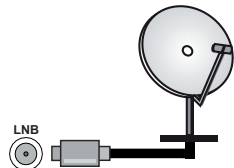
Branchement de l'antenne

Branchez la fiche de l'antenne ou du câble TV à la prise d'entrée d'antenne (ANT) située sur le côté gauche du téléviseur ou la fiche satellite à la prise d'entrée satellite (LNB) située sur le côté arrière du téléviseur.

Côté gauche de la télévision



Côté arrière de la TV



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.

Autres Connexions



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.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	Connexion HDMI (arrière et côté)		
SPDIF 	Connexion SPDIF (Sortie optique) (arrière)		
ECOUTEUR 	Casque d'écoute Connexion (retour)		
	Connexion USB (côté)		
	Connexion CI (côté)		
LAN 	Connexion Ethernet (côté)	 Câble LAN / Ethernet	

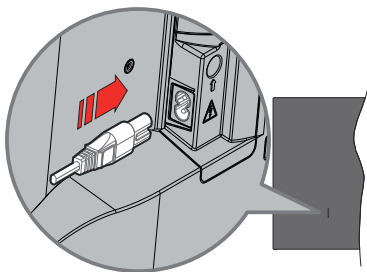
Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ETEINT (SWITCHED OFF). Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse (qualité supérieure) en ferrite entièrement protégé.

Mise sous/hors tension du téléviseur

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 une extrémité (la fiche à deux trous) du cordon d'alimentation détachable fourni dans l'entrée du cordon d'alimentation située à l'arrière de la TV, comme indiqué ci-dessus. Branchez ensuite l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans la prise de courant.

Allumez le commutateur principal « **I** » situé sur le TV- la position « **I** ». Le téléviseur sera alors en mode veille et le voyant de veille s'allumera.

***Remarque :** Les positions de l'entrée du cordon d'alimentation et du commutateur principal peuvent différer selon le modèle.*

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille

Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le centre du joystick de la télévision.

Pour faire basculer le téléviseur en mode veille

Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille par le biais d'un joystick. Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-le enfoncé. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

Pour mettre le téléviseur hors tension

Mettez le commutateur principal « **I** » se trouvant sur le téléviseur - dans la position 2 « **I** ». Le téléviseur s'éteint.

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

Mode de veille rapide

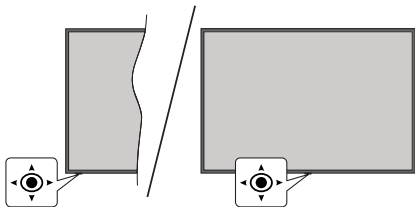
Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit :

- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.
- Appuyez et maintenez le centre du joystick sur le téléviseur. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.

Votre TV continue à fonctionner en mode de veille rapide, car elle vérifie régulièrement les mises à jour. Ce n'est pas un dysfonctionnement, il répond aux exigences en matière de consommation d'énergie. Afin de minimiser la consommation d'énergie, mettez votre téléviseur en mode veille comme expliqué ci-dessus.

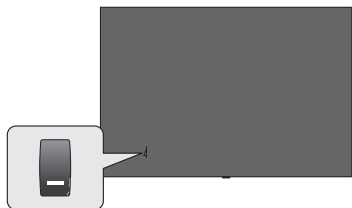
***Remarque :** Lorsque le téléviseur est mis en mode veille, la LED de veille peut clignoter pour indiquer que des fonctions telles que la recherche de veille ou la minuterie sont actives. Le voyant à LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.*

Commande et fonctionnement du téléviseur



Le bouton joystick vous permet de contrôler le Volume, le Programme, la Source et la Mise en Veille Rapide de votre TV.

Remarque : La position du bouton joystick varie selon le modèle.



 est utilisé pour allumer ou éteindre la TV.

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

Pour régler le volume : Avec l'arrière du téléviseur face à vous, poussez le joystick vers la droite pour augmenter le volume et vers la gauche pour le diminuer.

Pour changer de chaîne en mode TV en direct : Faites défiler les canaux mémorisés en poussant le joystick vers l'avant ou en le tirant vers vous.

Pour changer de source en mode "TV en Direct" : Appuyez au centre du joystick, le menu des **options de la télévision** s'affiche. Sélectionnez l'option **Source** et appuyez à nouveau sur le centre du joystick, la liste des **Entrées** apparaîtra à l'écran. Sélectionnez la source souhaitée en poussant le joystick vers l'avant ou en le tirant vers vous et en appuyant sur le centre du joystick.

Pour éteindre le téléviseur (Veille Rapide) : Appuyez au centre du joystick et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes, le téléviseur se met en mode veille rapide.

Pour éteindre le téléviseur (Veille) : Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille par le biais d'un joystick.

Pour allumer le TV : Appuyez au centre du bouton joystick pour allumer le téléviseur.

Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuez, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin d'effectuer des modifications, de définir vos préférences, d'entrer dans un sous-menu, lancer une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

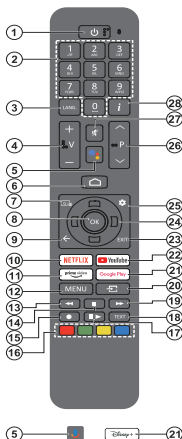
Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources en mode TV en direct. Ou entrez dans le menu **Entrées** du tableau de bord, sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez ajuster le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande.

Télécommande



Remarque : Les autres appareils Panasonic ne peuvent pas être utilisés avec cette télécommande.

Bouton Veille

Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-le enfoncé. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton et relâchez pour faire basculer le téléviseur en mode Veille rapide ou pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

Insertion des piles dans la télécommande

La télécommande peut être munie d'une vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur la télécommande (ou ceci peut être dans un sac séparé). Retirez la vis, si le couvercle est déjà vissé. Retirez ensuite le couvercle du compartiment des piles pour faire apparaître le compartiment des piles. Insérez deux piles 1,5 V de taille **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectant la polarité). Ne mélangez pas les nouvelles et les vieilles piles. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle. Fixez à nouveau le couvercle à l'aide de la vis, le cas échéant.

Pour connecter la télécommande au téléviseur

Lorsque la télévision est allumée pour la première fois, une recherche de télécommande sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. A ce stade, vous devez coupler votre télécommande avec votre téléviseur.

Appuyez simultanément sur les boutons **Accueil** et **Retour** de la télécommande et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que le voyant de la télécommande commence à clignoter, puis relâchez les boutons. Cela signifie que la télécommande est en mode appairage.

Maintenant, vous allez attendre le téléviseur pour trouver votre télécommande. Lorsque le processus de couplage est réussi, le voyant de la télécommande s'éteint et une coche verte apparaît sur l'écran du téléviseur. Si le processus d'appairage échoue, la télécommande passe en mode veille après 30 secondes.

Afin d'appairer votre télécommande ultérieurement, vous pouvez aller dans le menu **Paramètres > Télécommandes et accessoires Bluetooth**, mettre en surbrillance l'option **Appairer l'accessoire** et appuyer sur **OK** pour lancer une recherche d'accessoires.

1. **Veille :** Mise en veille rapide/ Mise en veille / Marche
2. **Boutons numériques :** Change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre dans la zone de texte à l'écran
3. **Langue :** bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
4. **Volume +/- :** Augmente/diminue le niveau de volume
5. **Microphone :** Active le microphone sur la télécommande si elle a été auparavant couplée avec le téléviseur. Si vous n'appuyez pas sur ce bouton, la recherche d'accessoires vous permettant de coupler votre télécommande avec le téléviseur commencera.
6. **Accueil :** Ouvre l'écran d'accueil, est également utilisé dans le processus de couplage de la télécommande. Appuyez et maintenez pour ouvrir le tableau de bord
7. **Guide :** Affiche le guide électronique de programme pour les chaînes du mode TV en Direct
8. **OK :** Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
9. **Précédent/Retour :** Retourne à l'écran de menu précédent, recule d'une étape, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode Live-Teletexte mode), est également utilisé dans le processus d'appairage de la télécommande.
10. **Netflix :** Lance l'application Netflix.
11. **Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo
12. **Menu :** Affiche le menu principal des paramètres (sur des sources autres que Google TV Home), affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image
13. **Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films
14. **Arrêt :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
15. **Aucune fonction**
16. **Boutons de Couleur :** suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
17. **Pause :** Suspend la lecture du média en cours
- Lecture :** Reprend la lecture du média mis en pause
18. **Texte :** Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
19. **Avance rapide :** Permet d'avancer la lecture des médias comme les films
20. **Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles
21. **Google Play :** Lance l'application Google Play Store
22. **Disney+ :** Lance l'application Disney+
23. **YouTube :** Lance l'application YouTube.
24. **Quitter :** Ferme et quitte les menus principaux des paramètres (sur des sources autres que Google TV Home), ferme l'Ecran d'accueil et bascule vers la dernière source réglée, quitte toute application ou menu ou bannière OSD en cours d'exécution
25. **Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur, etc. et affiche les sous-pages en mode TV en direct - Télétexte lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran
- Remarque :** Les boutons directionnels sont positionnés sur le cercle autour du bouton OK.
26. **Paramètres :** Ouvre le tableau de bord
27. **Programme +/- :** Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
28. **Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur
29. **Info :** Affiche les informations concernant le contenu sur écran

Assistant de configuration initiale

Remarque : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour achever le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de direction et le bouton **OK** de la télécommande pour sélectionner, configurer, confirmer et poursuivre.

Lors de la première mise sous tension, l'écran d'accueil du téléviseur s'affichera. Après avoir apparié votre télécommande avec le téléviseur comme indiqué, sélectionnez votre langue sur l'écran suivant et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et installez les chaînes. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la configuration initiale à tout moment en utilisant l'option **Réinitialiser** dans le menu **Paramètres>Système>À propos de>Réinitialiser**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

Certaines étapes du processus de configuration initiale peuvent différer ou être sautées en fonction des options sélectionnées dans chaque étape.

1. Couplez la télécommande

Une recherche de la télécommande est effectuée lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois. Suivez les instructions à l'écran pour coupler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) avec votre téléviseur. Si le processus de couplage est réussi, une coche verte s'affiche à l'écran.

Si vous ne souhaitez pas coupler votre télécommande avec le téléviseur à ce stade, vous pouvez appuyer sur la touche **Retour/Retour** pour passer à autre chose.

2. Message d'accueil et sélection de la langue

Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

3. Région/Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre région ou votre pays dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

4. Sélection de la configuration TV

Vous pouvez choisir de procéder à l'installation de Google TV ou de la télévision de base à ce stade. Sélectionnez en fonction de votre choix et appuyez sur **OK** pour continuer.

5. Configuration avec l'application Google Home

Selon le pays sélectionné, vous pouvez utiliser l'application Google Home pour transférer le compte Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Sélectionnez l'option d'ajout d'un nouvel appareil dans l'application et scannez le code QR lorsque vous y êtes invité. Suivez les instructions à l'écran sur

votre téléviseur et votre téléphone pour terminer le processus avec l'application Accueil Google. Certaines des étapes suivantes de la configuration initiale sur le téléviseur seront sautées si la configuration de Google TV est effectuée à l'aide de l'application d'Accueil.

Pour poursuivre la configuration sur votre téléviseur, appuyez sur la touche directionnelle vers le bas, puis sur **OK** sur cet écran.

6. Connexion Réseau

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message indiquant que vous êtes connecté s'affiche. Vous pouvez choisir de continuer avec la connexion câblée ou de changer le réseau. Mettez en surbrillance **Modifier réseau** et appuyez sur **OK** si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au lieu d'une connexion filaire.

Si la connexion Internet n'a pas été établie via Ethernet auparavant, les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autre réseau** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué (nom du réseau).

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu **Paramètres** de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Mettez en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour poursuivre la connexion sans fil, lorsque la boîte de dialogue des conseils d'économie d'énergie s'affiche.

7. Politique de confidentialité du réseau

L'écran Politique de confidentialité du réseau s'affiche ensuite. Lisez les explications connexes affichées à l'écran. Vous pouvez utiliser les touches directionnelles Haut et Bas pour faire défiler et lire le texte en entier. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant l'option **Politique de confidentialité du réseau** dans le menu **Paramètres>Réseau et Internet**.

8. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réseau est établie avec succès, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie ou si vous vous êtes déjà connecté à votre compte Google à l'aide de votre téléphone Android lors des étapes précédentes de la configuration initiale.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play ; obtenir des recommandations personnalisées d'applications comme YouTube ; acheter ou louer les derniers films et émissions sur Google Play Movies & TV ; accéder à votre divertissement et contrôler vos médias. Mettez en surbrillance **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez vous connecter à votre compte Google en saisissant votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe ou créer un nouveau compte.

9. Conditions d'Utilisation

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En poursuivant, vous acceptez les Conditions d'utilisation de Google, les Conditions d'utilisation de Google Play et les Règles de confidentialité de Google. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **conditions d'utilisation, les conditions d'utilisation du jeu et la politique de confidentialité** sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un message sera affiché, mentionnant l'adresse du site Web sur lequel ces informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

10. Services Google

Sélectionnez chaque service pour en savoir plus, par exemple pour savoir comment l'activer ou le désactiver ultérieurement. Les données seront utilisées conformément aux règles de confidentialité de Google. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour confirmer votre sélection des paramètres de ces services Google.

Utiliser l'emplacement

Vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux applications tierces d'utiliser les informations de localisation de votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Utiliser l'emplacement** et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant l'option **État de l'emplacement** dans le menu **Paramètres>Confidentialité>Emplacement**.

Aidez-nous à améliorer Google TV

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Mettez en surbrillance **Aider à améliorer Google TV** l'emplacement et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Confidentialité>Usage et Diagnostics**.

Recommandations

Google TV utilise l'activité des autres produits et services Google pour améliorer ses recommandations. Votre activité sur Google TV sera également utilisée pour améliorer vos recommandations sur d'autres produits Google. Vous pouvez consulter et contrôler les données partagées entre les produits Google à l'adresse indiquée dans le texte. Vous pouvez également masquer les recommandations personnalisées sur Google TV en activant le mode applications uniquement dans les paramètres de l'appareil.

Services et confidentialité

L'Assistant Google envoie un code unique aux services auxquels vous parlez. De cette façon, les services peuvent se souvenir des éléments tels que vos préférences pendant les conversations. Vous pouvez afficher, gérer et réinitialiser les données envoyées aux services sur la page de chaque service dans la section Explorer de l'application mobile de l'Assistant. Pour en savoir plus, rendez-vous sur g.co/assistant/idreset.

Si vous vous êtes connecté à votre compte Google dans les étapes précédentes, vous pouvez également activer les résultats personnels pour Assistant et permettre à Assistant d'effectuer des recherches dans toutes vos applications TV en choisissant les options correspondantes lorsque vous y êtes invité.

11. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez faite dans les étapes précédentes, il peut vous être demandé de définir un mot de passe à 4 chiffres (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillées. Vous devrez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

12. Contrôle parental

En fonction de la sélection du pays que vous avez effectuée dans les étapes précédentes, l'écran de contrôle parental peut s'afficher. Mettez en surbrillance l'option de restriction parentale souhaitée et appuyez sur **OK** pour la sélectionner et poursuivre. Le téléviseur obtient l'information sur la maturité de l'émission et si ce niveau de maturité est désactivé, il interdit l'accès à l'émission. Vous pouvez mettre en surbrillance **Arrêt** et appuyer sur **OK**, si vous ne souhaitez pas activer les restrictions parentales.

13. Sélectionner le Mode TV

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur en mode **Accueil** ou en mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de votre téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il

est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile.

14. Chromecast intégré toujours disponible

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. S'il est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera détecté comme un appareil Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

15. Mode Syntoniseur

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Syntoniseur. Sélectionnez vos préférences du syntoniseur afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct Les options **Antenne**, **Câble** et **Satellite** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Si vous ne souhaitez pas effectuer la recherche du syntoniseur, sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK**.

Lorsque la recherche des chaînes avec le tuner sélectionné est terminée, l'assistant d'installation vous ramène à cette étape. Si vous souhaitez poursuivre la recherche de chaînes avec un autre tuner, vous pouvez procéder comme indiqué ci-dessous.

Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur l'écran suivant, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.

Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour arrêter la recherche. Ensuite, mettez en surbrillance **Sauter la recherche** et appuyez sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour terminer la configuration. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Remarque : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques par câble et analogiques. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Sur l'écran suivant, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Si l'une des options de recherche de chaînes numériques est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options

Mode Recherche, **Fréquence (KHz)**, **Modulation**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, **ID de réseau** doivent être configurés. Pour effectuer une numérisation complète, définissez le **Mode Recherche** sur **Complet** ou **Avancé** si disponible. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

Remarque : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour arrêter la recherche. Ensuite, mettez en surbrillance **Sauter la recherche** et appuyez sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour terminer la configuration. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Satellite

Si l'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran **Type d'antenne** s'affiche ensuite. Si vous disposez d'un système de radiodiffusion directe par satellite, vous pouvez passer rapidement à l'étape suivante en sélectionnant l'option **Suivant** ici. sélectionnez l'option **Plus** et appuyez sur **OK** pour définir manuellement le type d'antenne. Les options **Unique**, **Signal sonore**, **DiSEqC** et **Unicable** sont disponibles. Mettez en surbrillance le type d'antenne qui correspond à votre système satellite et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour passer à l'étape suivante.

L'écran suivant sera peut-être **Sélectionner l'opérateur**. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Certaines options des étapes suivantes peuvent être prédéfinies et/ou des étapes supplémentaires peuvent être ajoutées ou certaines étapes peuvent être ignorées en fonction de l'opérateur sélectionné dans cette étape. Vérifiez les paramètres de chaque étape avant de continuer et réglez si nécessaire. Vous pouvez sélectionner l'option **Général** et appuyer sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour procéder à l'installation normale du satellite.

L'écran **Liste LNB** s'affiche ensuite. Il se peut que vous puissiez configurer différents satellites en fonction du type d'antenne et de l'opérateur sélectionnés dans les étapes précédentes. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour définir les paramètres. Le **Statut du satellite** de l'option premier satellite sera défini sur **Marche**. Pour activer la recherche de chaînes sur le satellite, cette option doit d'abord être définie sur **Marche**.

Les paramètres satellitaires suivants seront disponibles. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier tous les réglages en fonction des sélections précédentes.

Etat du satellite: Réglez l'option d'état sur **Activé** pour activer la recherche de chaînes sur le satellite sélectionné. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le statut.

Sélection du satellite: Sélectionnez le satellite sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche de chaînes.

Mode de recherche: Définissez votre préférence en matière de mode de recherche. Les options **Réseau** et **Complet** seront disponibles. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez ajusté avec précision les paramètres de **Fréquence**, de **taux de symbole (Ksym/s)** et de **polarisation** sous l'option **Transpondeur**.

Type de Balayage : Vous pouvez effectuer une analyse pour les chaînes gratuites ou cryptées uniquement. Si l'option **Uniquement les chaînes gratuites** est sélectionnée, les chaînes cryptées ne seront pas installées. Sélectionnez l'option **Tous** pour scanner toutes les chaînes.

Type de Magasin: Vous pouvez choisir de mémoriser des chaînes de télévision (appelées "chaînes numériques" dans le menu) ou uniquement des chaînes de radio. Sélectionnez l'option **Tous** pour mémoriser toutes les chaînes.

Transpondeur: Réglez les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)** et **Polarisation** pour le satellite sélectionné si nécessaire.

Configurations LNB: Définissez les paramètres pour le LNB. Pour le type d'antenne DiSeqC, sélectionnez le port DiSeqC correct correspondant à votre système satellite. Réglez d'autres paramètres en fonction de votre système satellite si nécessaire.

Qualité de signal: L'état de la qualité du signal est affiché sous forme de pourcentage.

Niveau de signal L'état du niveau du signal est affiché sous forme de pourcentage.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** et sélectionnez le satellite suivant que vous souhaitez configurer. Après avoir effectué les modifications de configuration, mettez en surbrillance l'option **Suivant** sur l'écran **Liste des LNB** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour continuer.

Si vous sélectionnez l'option **Chargement de la liste prédéfinie** dans l'étape précédente, les étapes suivantes seront ignorées et l'installation de la liste des chaînes prédéfinies commencera. Si le bon satellite n'a pas été sélectionné pour l'installation de SatcoDX, une boîte de dialogue d'avertissement s'affichera à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront

indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, ensuite réglez le satellite en conséquence.

L'écran **Recherche de Chaînes** sera ensuite affiché. Sélectionnez **Ignorer la Recherche** pour continuer sans effectuer la recherche et terminez la configuration initiale. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour lancer la recherche. Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour arrêter la recherche. Ensuite, mettez en surbrillance **Sauter la recherche** et appuyez sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour terminer la configuration. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Installation de l'application opérateur

Si le mode tuner est réglé sur Satellite, à un moment donné de l'installation du satellite, l'écran Select Operator App peut s'afficher en fonction des sélections que vous avez faites au cours du processus d'installation. Mettez en surbrillance l'option de l'application opérateur et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel droit pour continuer. Afin d'accéder aux services de l'opérateur, cette application doit être installée. Vous pouvez sélectionner **Annuler** pour procéder à l'installation normale du satellite. Si vous activez l'application, les éléments de l'interface utilisateur tels que la bannière d'information sur les chaînes et le guide électronique des programmes, qui sont normalement fournis par le téléviseur, seront remplacés par l'application de l'opérateur. Si vous ne procédez pas à l'installation du satellite ou de l'application opérateur et que vous souhaitez installer l'application ultérieurement, mettez en surbrillance l'application opérateur sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Vous serez dirigé vers un écran où vous pourrez procéder à l'installation. Vous pouvez également utiliser l'option correspondante dans le menu Paramètres>Canaux et entrées>Canaux>Satellite pour installer l'application.

Lorsque la configuration initiale est terminée, le message « Terminé » s'affiche. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Il vous sera demandé de donner votre accord pour la collecte de vos données d'utilisation. Lisez le texte à l'écran pour obtenir des informations détaillées. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement et continuer. Pour passer sans donner votre consentement, sélectionnez **Suivant**. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Confidentialité>Usage et Diagnostics**.

Vos applications seront installées et les touches finales seront ajoutées. Lorsque le Google TV est prêt, un message indiquant que le téléviseur est prêt et le

bouton **Démarrer l'exploration** s'affichent à l'écran. Appuyez encore sur **OK** pour continuer.

L'Écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Quitter de la télécommande** ou mettre en surbrillance l'application **Live TV** et appuyer sur **OK** pour passer en mode Live TV et regarder les chaînes de télévision.

Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre Google TV, l'installation de Google TV doit être effectuée à la place de l'installation de base de la télévision lors de la configuration initiale de votre téléviseur. Vous devez également être connecté à votre compte Google et votre téléviseur doit être connecté à Internet. Pour effectuer l'installation de Google TV après la configuration initiale, vous pouvez faire défiler l'écran vers le bas, mettre en surbrillance l'option Configurer Google TV et appuyer sur **OK**. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion internet à haut débit. Consultez le **Réseau et Internet**, précisément les sections **Connexion à Internet** pour plus d'informations concernant la manière de connecter votre téléviseur à internet.

Le Menu d'accueil constitue le centre de votre téléviseur. Toute application peut être démarrée à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV, regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'Écran d'accueil. Vous pouvez également sélectionner l'option **Google TV Home** dans le menu **Entrées** pour passer à l'écran d'accueil. Pour ouvrir le menu **Entrées**, appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande ou appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande lorsque le téléviseur est en mode TV en direct. Mettez en surbrillance l'option **Source** dans le menu des **options TV**, puis appuyez sur **OK**. En fonction de la configuration de votre téléviseur et du pays sélectionné lors de la configuration initiale, le Menu d'accueil pourrait présenter des éléments différents.

Mettez en surbrillance l'application **Live TV** et appuyez sur **OK** ou sur la touche **Quitter** de la télécommande pour passer en mode Live TV. Si la source a été précédemment réglée sur une option autre que **Antenne, Câble, Satellite**, ou **ATV**, appuyez sur le bouton **Source** et réglez et définissez une de ces options afin de regarder les chaînes TV en direct. Sélectionnez l'application **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB connectés et lire/afficher le contenu multimédia installé sur le téléviseur. Le son peut être diffusé par les haut-parleurs du téléviseur ou par les systèmes de haut-parleurs connectés au téléviseur.

Écran d'accueil Google TV

L'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets. Les onglets **Accueil**, **Applications** et **Bibliothèque**

seront disponibles. Les options disponibles sur ces onglets sont présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'Écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Sélectionnez un onglet et une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez sur **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur gauche de l'écran d'ACCUEIL. Vous pouvez choisir d'initier une recherche soit en saisissant un mot à l'aide du clavier virtuel ou en essayant l'option de recherche vocale si votre télécommande possède un microphone intégré. Déplacez le curseur sur l'outil de recherche et appuyez sur **OK** ou appuyez simplement sur le bouton Microphone de la télécommande et parlez pour continuer.

En haut à droite de l'écran d'accueil, vous verrez le logo du compte actif, si vous vous êtes préalablement connecté à un compte Google.

Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez enfoncée la touche **Accueil** de la télécommande ou appuyez consécutivement sur la touche directionnelle droite de l'écran d'accueil. Sur le tableau de bord, il y aura des options pour les comptes Google TV, l'économiseur d'écran et les options **Paramètres**, **Entrées**, **Image** et **Notifications** disponibles.

Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche sur l'écran d'accueil ou dans l'onglet **Apps**, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Écran d'accueil Basic TV

Les options disponibles à l'Écran d'accueil sont présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'Écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Sélectionnez une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez sur le bouton **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez la touche **Accueil** de la télécommande enfoncée ou mettez en surbrillance l'élément Tableau de bord sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Sur le tableau de bord, il y aura des options pour les comptes l'économiseur d'écran et les options **Paramètres**, **Entrées**, **Image** et **Notifications** disponibles.

Contenu du menu du mode TV en Direct

Commencez par mettre le téléviseur en mode TV en direct, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour afficher les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre

en surbrillance l'application **TV en direct** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**.

Chaînes

Guide de programme : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du Programme** pour obtenir des informations détaillées.

Canal Export/Import : Exportez les données de la liste des chaînes satellite de ce téléviseur vers un périphérique de stockage USB connecté, ou importez sur ce téléviseur des données précédemment exportées depuis un périphérique de stockage USB connecté. Les options **Exportation de Chaîne** et **Importation de Chaîne** seront disponibles. Connectez un périphérique de stockage USB (*) au téléviseur, sélectionnez l'option que vous souhaitez poursuivre et appuyez sur **OK**. L'option d'**Exportation/Importation de Chaînes** ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur **Satellite**.

() Le périphérique de stockage USB doit être formaté avec le système de fichiers FAT32.*

Chaîne : Ouvrez le menu **Chaînes**. Vous pouvez utiliser les options de ce Menu pour rechercher des chaînes de diffusion. Reportez-vous à la section **Chaîne** pour plus d'informations.

Gestion des chaînes de télévision : Vous pouvez modifier les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options de ce menu.

Les options disponibles peuvent changer ou le menu peut devenir inactif selon la source d'entrée sélectionnée, l'opérateur et si l'installation du canal est terminée.

Source d'entrée - Antenne

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Changer de Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devriez peut-être régler l'option **LCN** dans le menu **Chaînes>Chaînes>Antenne** sur **Arrêt** afin d'activer cette fonction..

Déplacer la Chaîne : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le

bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devriez peut-être régler l'option **LCN** dans le menu **Chaînes>Chaînes>Antenne** sur **Arrêt** afin d'activer cette fonction..

Modification de Chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro du canal sélectionné (*) et affichez les informations relatives au **Nom du réseau**, au **Type de chaîne** et à la **Fréquence** de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

() Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes. Vous devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Désactivé** pour changer le numéro du canal.*

Supprimer une chaîne : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Source d'entrée - Câble

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Changer de Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devriez peut-être régler l'option **LCN** dans le menu **Chaînes>Chaînes>Câble** à **Arrêt** afin d'activer cette fonction..

Déplacer la Chaîne : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devriez peut-être régler l'option **LCN** dans le menu **Chaînes>Chaînes>Câble à Arrêt** afin d'activer cette fonction..

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro (*) de la chaîne sélectionnée et affichez le **Nom du réseau**, le **Type de canal**, la **Fréquence**, la **Modulation** et le **Débit de symbole** relatifs à ce canal. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

() Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes. Vous devriez peut-être régler l'option **LCN** sur **Désactivé** pour changer le numéro du canal.*

Supprimer une chaîne : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s) Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Source d'entrée - Satellite

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Changer de Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez

ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

Déplacer la Chaîne : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne (*) de la chaîne sélectionnée et affichez le **Nom de Réseau**, le **Numéro de Chaîne**, le **Type de Chaîne** et les informations de **Fréquence** liées à cette chaîne si elles sont disponibles. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

() Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.*

Supprimer une chaîne : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s) Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Source d'entrée - ATV

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Changer de Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

Déplacer la Chaîne : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

Modification de Chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le numéro de canal (*), le nom, la fréquence, le système de couleurs et le système sonore du canal sélectionné et affichez les informations relatives au nom du réseau et au type de canal de ce canal, si elles sont disponibles. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

() Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.*

Supprimer une chaîne : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Réglage fin des chaînes analogiques : Sélectionnez le canal que vous souhaitez ajuster dans la liste et appuyez sur **OK**. Changez ensuite la fréquence à l'aide des boutons directionnels gauche/droite pour trouver la réception optimale. Appuyez sur le bouton **Back/Return** pour enregistrer et quitter. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Options TV

Source : Affiche la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

Image : Ouvrez le menu **Image**. Référez-vous à la section **Affichage & Son** pour des informations plus détaillées.

Écran : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

Audio : Ouvrez le menu **Son**. Référez-vous à la section **Affichage & Son** pour des informations plus détaillées.

Alimentation : Vérifiez les options du menu **Alimentation et énergie** dans le menu **Paramètres>Système** pour des paramètres d'alimentation supplémentaires. Ce menu a les mêmes options que dans le menu **Alimentation et énergie > Alimentation**.

Minuteur de mise en veille : Définissez une période après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Image éteinte : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Veille Automatique : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. **Les options 4 Heures, 6 Heures et 8 Heures** sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

Contrôle parental

() Pour accéder à ce menu, il faut d'abord entrer le code PIN. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Si vous avez modifié le code PIN après la configuration initiale, utilisez ce code. Si vous n'avez pas défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est 1234. Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la configuration initiale. Le contenu de ce menu peut ne pas s'afficher si l'installation des chaînes n'est pas terminée et si aucune chaîne n'est installée.*

Chaînes Bloquées : Sélectionner la/les chaîne/s à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un PIN doit d'abord être saisi.

Restrictions du Programme : Verrouillez les programmes en fonction des informations liées à la classification par âge diffusées à l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver les restrictions, définir des systèmes d'évaluation, des limites d'âge et bloquer les programmes non évalués en utilisant les options de ce menu.

Entrées Bloquées : Verrouillez l'accès au contenu de source d'entrées sélectionné. Mettez en surbrillance l'option d'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le PIN.

Modifier PIN : Changez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devrez d'abord entrer le PIN actuel. L'écran de

saisie du nouveau PIN s'affiche Saisissez deux fois le nouveau PIN pour confirmer.

Carte CI : Afficher les options disponibles du menu de la Carte CI Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

Options Avancées

Les options de ce menu peuvent changer et/ou apparaître en grisé selon la source d'entrée sélectionnée.

"Audio"

Langue audio : Définissez votre préférence linguistique pour l'audio. Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

Deuxième langue audio : Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée.

Bandes sonores : Définissez votre préférence de suivi des pistes sonores, le cas échéant.

Type audio : Définissez vos préférences en matière de type d'audio.

Déficients Visuels : Définissez l'option du **Type d'audio** comme **Description audio** pour activer cette option. Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audios spéciaux décrivant à l'écran l'action, le langage corporel, les expressions et les mouvements des personnes ayant une déficience visuelle.

Haut-parleur : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

Écouteur : Activez cette option lorsque vous souhaitez acheminer le son du commentaire audio vers la sortie casque du téléviseur.

Volume : Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

Panoramique et atténuation : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

Audio pour les déficients Visuels : Définissez votre préférence audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

Contrôle du Fader : Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

Sous-titre

Sous-Titres Analogiques : Réglez cette option **Désactiver**, **Activer** ou **Muet**. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché

à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

Sous-titre numérique : Réglez cette option sur **Désactivé** ou **Activé**.

Suivis de sous-titres : Définissez votre préférence de suivi des sous-titres, le cas échéant.

Langue des sous-titres numériques : Définissez l'une des options de langue listée comme première langue de sous-titre préférée.

Deuxième langue des sous-titres numériques : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans Option de **Langue du Sous-titre Digital** n'est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

Type de Sous-Titre : Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants**. Une fois activé, l'option **Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux téléspectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

Télétexte

Langue Télétexte digital Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

Langue de la page de décodage Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

Blue Mute : Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'arrière-plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'aucun signal n'est disponible.

Pas d'arrêt automatique du signal : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

Chaîne par défaut : Définissez vos préférences de chaîne de démarrage par défaut. Lorsque le **Mode de Sélection** est réglé sur **Sélection de l'utilisateur**, l'option **Afficher les Chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir d'un mode veille rapide. Si le **Mode de sélection** est réglé sur **Dernier État**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

Paramètres de HBBTV

Support HBBTV : Activez ou désactivez la fonction HBBTV.

Ne pas suivre : Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBBTV.

Paramètres des Cookies : Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

Stockage Persistant : Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. S'ils sont activés, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

Bloquer le Suivi des Sites : Activez ou désactivez la fonction Bloquer les Sites de Suivi.

ID de l'appareil : Activez ou désactivez la fonction ID de l'Appareil.

Réinitialiser l'ID de l'appareil Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBBTV. Le dialogue de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer, **Retour** pour annuler.

Clé BISS : Le message « Cliquer pour ajouter la clé Biss » s'affiche. Appuyez sur **OK** pour ajouter une clé Biss. Il sera possible de régler les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)**, **Polarisation**, **ID de programme** et **Touches CW**. Une fois les réglages terminés, sélectionnez **Enregistrer** la clé et appuyez sur **OK** pour enregistrer la clé Biss et l'ajouter. Cette option ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur **Satellite**. Les options disponibles varieront selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Information sur le Système : Affiche des informations système détaillées sur le canal actuel, telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

Licences Open source : Affiche les informations de licence du Logiciel Libre.

Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct. Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez enfoncée la touche **Accueil** de la télécommande ou appuyez consécutivement sur la touche directionnelle droite de l'écran d'accueil. Si l'installation du téléviseur de base est effectuée lors de la configuration initiale, mettez en surbrillance l'élément **Tableau de bord** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**.

Vous pouvez utiliser les boutons directionnels de droite et de gauche, le bouton **OK** et le bouton **Retour** pour naviguer dans l'arborescence des menus.

Chaînes et entrées

Le contenu de ce menu peut changer selon la source d'entrée sélectionnée et selon que l'installation des chaînes est terminée ou non.

Chaînes

Analogique

Recherche de Chaînes: Lancez une recherche de chaînes analogiques. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Analyse de mise à jour : Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter.

Scan manuel analogique : Lancez une recherche de chaînes manuellement. Premièrement, saisissez la fréquence de départ de la recherche. **Sélectionnez ensuite la direction de numérisation et appuyez sur OK** ou sur la touche directionnelle droite pour lancer la numérisation. Les chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes. **Vous pouvez appuyer sur le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez à nouveau sur le bouton **Précédent/Retour** ou mettez en surbrillance **Terminer** et appuyez sur **OK** pour quitter.

Antenne

Recherche de Chaînes: Lance une recherche de chaînes numériques terrestres. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Analyse de mise à jour : Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter.

Recherche de Chaîne RF unique Sélectionnez l'option de la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. Le **Niveau du Signal** et la **Qualité du Signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. Les chaînes trouvées

sont enregistrées dans la liste des chaînes. **Vous pouvez appuyer sur le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez à nouveau sur le bouton **Précédent/Retour** ou mettez en surbrillance **Terminer** et appuyez sur **OK** pour quitter.

Mise à Jour Manuelle du Service : Lancez une mise à jour de service manuellement. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter.

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

Type de Balayage des Chaînes : Définissez votre préférence de type de balayage.

Type de magasin de chaînes : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection du Réseau Favori : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible.

Câble

Recherche de Chaînes: Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opérateur s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode Recherche, Fréquence et ID de réseau** peuvent être disponibles. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Définissez le **Mode de Balayage** sur **Plein** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. **Sélectionnez Recherche, puis appuyez sur OK** ou la touche de direction Droit pour lancer la recherche. **Vous pouvez appuyer sur le bouton Précédent/Retour** pour annuler la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Recherche de RF unique Saisissez la valeur **Fréquence**. Le **Niveau du Signal** et la **Qualité du Signal** de la **Fréquence** sélectionnée s'affichent. **Mettez en surbrillance** l'option **Recherche** puis **appuyez sur OK** ou la touche de direction Droit pour lancer la numérisation. Les chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

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

Type de Balayage des Chaînes : Définissez votre préférence de type de balayage.

Type de magasin de chaînes : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection du Réseau Favori : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Satellite

Mode d'Installation de Chaîne : Réglez cette option sur **Satellite préféré** ou **Satellite général**. La liste des chaînes change aussi en fonction de l'option sélectionnée ici. Afin de pouvoir regarder les chaînes sur le satellite de votre choix, cette option doit être sélectionnée en conséquence. Pour ce faire, réglez sur **Satellite préféré** pour regarder les chaînes de l'opérateur, si vous avez effectué une installation de ce dernier. Réglez sur **Satellite général** pour regarder d'autres chaînes satellitaires, si vous avez effectué une installation normale.

Nouvelle Recherche de Satellite: Lancez une recherche de satellite en commençant par l'écran de sélection de l'antenne. Lorsque cette option de recherche est préférée, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles et les préférences que vous avez définies lors de la configuration initiale peuvent ne pas être modifiées.

Pour le mode d'installation de la chaîne **Satellite Générale**, l'option **Scan SatcoDX** peut également être disponible ici. Pour l'installation standard, sélectionnez **Recherche normale**. Pour l'installation **SatcoDX**, sélectionnez **SatcoDX Scan** et copiez le fichier sdx correspondant dans le répertoire racine de la clé USB et connectez-le à votre téléviseur. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** ou sur la touche directionnelle droite. L'option de **téléchargement SatcoDX** sera mise en surbrillance, appuyez sur **OK** ou sur les boutons de direction droite pour continuer. Sélectionnez le fichier sdx de la clé USB connectée et appuyez sur **OK**. L'écran de sélection du satellite sera affiché. Le statut de la première option de satellite apparaîtra comme **"Activé"**. Mettez en surbrillance cette option satellite et appuyez sur **OK**. Réglez les paramètres correspondant à votre système et au bon satellite, puis appuyez sur la touche **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Sélectionnez **Suivant** appuyez sur **OK** pour procéder à l'installation de la liste des chaînes **SatcoDX**. Si le satellite sélectionné n'est pas correct pour l'installation de **SatcoDX**, un dialogue d'avertissement sera affiché à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer le dialogue et appuyez sur **OK** ou **Précédent/Retour** pour revenir

à l'écran de sélection des satellites. Réglez ensuite le satellite en conséquence.

Ajout de Satellite: Ajoutez le ou les satellites sur lesquels vous souhaitez effectuer une recherche de chaîne. Cette option de menu sera active si le **Mode d'installation de la chaîne** est réglé sur **Satellite Général**.

Mise à Jour de Satellite: Recherchez toutes les mises à jour en répétant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Vous pouvez également configurer ces paramètres avant la recherche. En fonction des paramètres **Mode d'installation de Chaîne**, cette option peut ne pas être disponible ou être nommée différemment selon les services disponibles. Sélectionnez le satellite et appuyez sur **OK** pour configurer ses paramètres. Ensuite, appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

Réglage Manuel de Satellite : Lancez une recherche de satellite manuelle. Sélectionnez le satellite et appuyez sur **OK** pour configurer ses paramètres. Puis sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

Installez l'application de l'opérateur/Installation de l'application de l'opérateur : Si l'application opérateur n'est pas installée au préalable, vous pouvez lancer l'installation manuellement. Si l'application opérateur est déjà installée, vous pouvez gérer les paramètres ou désinstaller l'application à l'aide de l'option Si l'application opérateur est déjà installée, vous pouvez gérer les paramètres ou désinstaller l'application à l'aide des options correspondantes. Cette option de menu portera le nom de l'opérateur concerné. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays et de l'opérateur de satellite sélectionné lors du processus de configuration initial.

Sélection du Réseau Favori : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Mise À Jour Automatique de la Chaîne : Activez ou désactivez la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

Message de Mise À Jour de la Chaîne : Activez ou désactivez la fonction de message de mise à jour de la chaîne.

***Remarque :** Les options peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur.*

Entrées

Affiche ou masque un terminal d'entrée, change le nom d'un terminal d'entrée, configure les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle Électronique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

Affichage & Son

Image

Mode Image : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Standard, Vif, Sport, Film et Jeu**.

Modes Dolby Vision : Si le contenu Dolby Vision est détecté, les options de modes image **Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark et Dolby Vision Vivid** sont disponibles à la place des autres modes image.

Les paramètres **Rétroéclairage, Luminosité, Contraste, Couleur, Teinte, Netteté** sont réglés en fonction du mode d'image sélectionné.

Rétroéclairage automatique : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé, Bas, Moyen et Éco** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Rétroéclairage : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage** automatique n'est pas réglé sur **Désactivé**.

Luminosité : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

Contraste : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

Couleur : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

TEINTE: Réglez la valeur de teinte de l'écran.

Netteté : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

Paramètres Avancés

Température de couleur : Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur, Cool, Standard et Chaud** seront disponibles. Vous pouvez ajuster manuellement les valeurs de gain du rouge, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

Notifications Dolby Vision : Définissez votre préférence d'apparence de notification pour le contenu Dolby Vision. Lorsqu'il est activé le logo Dolby Vision s'affiche à l'écran lorsque le contenu Dolby Vision est détecté.

DNR : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre

préférence DNR sur **Faible, Moyen, Fort, Auto** ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

MPEG NR : La Réduction du Bruit MPEG nettoie les bruits de blocs autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible, Moyen, Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

Max Vivid : Manipule le contraste et la perception des couleurs, convertit essentiellement une image à gamme dynamique standard en une image à gamme dynamique élevée. Définir comme **Activé** pour activer.

Contrôle Luma adaptatif La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible, Moyen, Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

Réglage du Contraste Local : La commande de contraste locale divise chaque image en petites régions définies et permet d'appliquer un réglage de contraste indépendant pour chaque région. Cet algorithme améliore les détails fins et fournit une meilleure perception du contraste. Il donne une impression de plus grande profondeur en rehaussant les zones sombres et claires sans perte de détails. Réglez votre préférence de Réglage du Contraste Local sur **Faible, Moyen, Élevé** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**.

Mode cinéma (en option) : Les options Mode Cinéma et **Commutation automatique** seront disponibles. Pour activer ou désactiver une option, mettez-la en surbrillance et appuyez sur **OK**.

Couleur de peau : Règle la luminosité pour un teint semblable à celui de la peau. Réglez votre préférence sur **Faible, Moyenne** ou **Élevée** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Mode DI Film : Cette fonction permet la détection de cadence 3:2 ou 2:2 pour un contenu de film de 24 ips et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entrelacement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode DI Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

Bleu Stretch : L'œil humain perçoit les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'Étirement Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mi-haut à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stretch.

Gamma : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncé, Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

Mode jeu : Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

*Remarque : Le mode de jeu ne peut pas être utilisé pour Netflix et YouTube. Si vous souhaitez utiliser le mode jeu pour le lecteur multimédia ou la source HDMI, vous devez régler l'option **MJC** sur **Off**.*

ALLM : La fonction ALLM (Mode de Latence Faible Automatique) permet au téléviseur d'activer ou de désactiver les paramètres de latence faible en fonction du contenu de la lecture. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction ALLM.

Mode PC : Le mode PC est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel quel. Il peut être utilisé en particulier pour les entrées RVB. Activez ou désactivez la fonction Mode PC.

Dé-Contour : Réduit les effets de contour dans les contenus à faible résolution et les services de streaming automatique. Réglez votre préférence sur **Faible, Moyenne** ou **Élevée** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

MJC : Cette option permet d'optimiser le paramétrage vidéo de la Télé pour des images animées de meilleures qualités et lisibilité. Mettez cette option en surbrillance et appuyez **OK** pour voir les options disponibles. **Effet, Partition Démo**, et **Démo** seront disponibles en option. Réglez l'option **Effet** sur **Faible, Moyen**, ou **Fort** pour activer la fonction MJC. Mettez l'option **Partition Démo** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour définir vos préférences. Les options **Tout, Droit** et **Gauche** seront disponibles. Sélectionnez **Démo** et appuyez sur **OK** pour activer le mode Démo. Lorsque le mode Démo est actif, l'écran se divise en deux sections, l'une affichant l'activité du mode MJC l'autre affichant les paramètres normaux de l'écran TV. Si l'option **Partition Démo** est définie sur **Tout**, les deux côtés afficheront l'activité MJC.

Plage RGB HDMI : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto, Complet** et **Limité** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

Faible lumière bleue : Les écrans d'appareils électroniques émettent une lumière bleue susceptible d'entraîner une fatigue oculaire et, à

terme, des problèmes de vue. Pour réduire l'effet de la lumière bleue, réglez vos préférences sur **Faible**, **Moyen** ou **Élevé**. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Espace chromatique: Vous pouvez utiliser cette option pour régler la gamme de couleurs affichées sur l'écran de votre téléviseur. Lorsqu'elle est **activée**, les couleurs sont réglées en fonction du signal de la source. Lorsqu'il est réglé sur **Auto**, le téléviseur décide d'activer ou de désactiver cette fonction de manière dynamique, en fonction du type de signal source. Lorsqu'il est réglé sur **Désactivé**, la capacité couleur maximale du téléviseur est utilisée par défaut.

Optimisation automatique de la lecture : Activez ou désactivez la fonction d'optimisation automatique de la lecture.

NCalibrage PQ Dolby Vision : Mettez cette option en surbrillance et appuyez **OK** pour voir les options disponibles. Les options **Mode d'affichage** et **Calibration utilisateur final** sont disponibles. Vous pouvez également consulter les informations sur la dernière heure de modification ici.

Sens de la lumière : Activez ou désactivez la fonction de sens de la lumière

Accordeur de couleurs : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, de **décalage** et de **gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Correction de la Balance des Blancs en 11 Points : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par mesure. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur de **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Réinitialisation à la Valeur par Défaut : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut.

Remarque : Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

Ecran

Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

Son

Style de Son: Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les

options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif**, **Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

Balance : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

Son Surround : Activez ou désactivez la fonction de son autour.

Détail de l'égaliseur : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

Retard des haut-parleurs Réglez la valeur du retard pour les haut-parleurs.

eARC Définissez vos préférences eARC. Les options **Désactivé** et **Auto** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Sortie numérique : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Retard Sortie numérique : Réglez la valeur du retard de la Sortie numérique.

Contrôle du volume automatique : Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume soudaines. Typiquement au début des publicités ou lorsque vous changez de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Mode Downmix : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stéréo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Traitement Dolby Audio : Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en grisé selon les réglages effectués ici. Désactivez les caractéristiques **Traitement audio Dolby** si vous souhaitez modifier ces paramètres.

Traitement Dolby Audio : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas activée.

Mode Son : Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** est disponible pour le réglage. Mettez en surbrillance l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les mo-

des sonores prédéfinis. **Les options Jeu, Film, Musique, Actualité, Stade, Intelligent et Utilisateur** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas définie sur **Utilisateur**.

Niveau de Volume: Vous permet d'équilibrer les niveaux sonores. De cette façon, vous êtes peu affecté par des montées et des chutes sonores anormales. Activez ou désactivez cette fonction en appuyant sur **OK**.

Virtualisation Surround: Activez ou désactivez la fonction de virtualisation du son surround.

Dolby Atmos: Votre téléviseur prend en charge la technologie Dolby Atmos. Grâce à cette technologie, le son se déplace autour de vous dans un espace tridimensionnel, de sorte que vous sentez comme si vous étiez dans l'action. Vous aurez la meilleure expérience si le flux d'entrée audio est Atmos. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Exhausteur de Dialogue: Cette fonction offre des options de post-traitement du son pour l'amélioration des dialogues à synthèse vocale. Les options **Désactivé, Faible, Moyen et Elevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences.

Remarque : Cette fonction n'a un effet que si le format audio d'entrée est AC-4 ou si le traitement audio dolby est activé. Cet effet s'applique uniquement à la sortie du haut-parleur du téléviseur.

Notifications Dolby Atmos Définissez votre préférence d'apparence de notification pour le contenu Dolby Atmos. Lorsqu'il est activé, le logo Dolby Atmos s'affiche à l'écran lorsque le contenu Dolby Atmos est détecté.

Réinitialisation à la Valeur par Défaut : Réinitialise les paramètres de son aux valeurs par défaut.

Sortie Audio

Sortie numérique : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Retard Sortie numérique : Réglez la valeur du retard de la Sortie numérique.

Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu.

Wi-Fi : Activez et désactivez la fonction LAN sans fil (WLAN).

Réseaux disponibles

Lorsque la fonction WLAN est activée, les réseaux sans fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voir tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelés à le saisir pour vous connecter. De plus, vous pouvez ajouter de nouveaux réseaux en utilisant les options associées.

Autres options

Ajouter un réseau : Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

Économiseur de données : Activez et désactivez la fonction « Économiseur de données » Cette fonction ajuste automatiquement la qualité vidéo pour utiliser moins de données mobiles. Lorsqu'il est activé, Économiseur de données surveille et limite votre trafic réseau.

Consommation des données et alertes : Définissez des alertes pour surveiller l'utilisation des données sur votre téléviseur. Vous pouvez également voir la quantité de données utilisées pendant la journée en cours. Sélectionnez **Alertes données** et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Vous pouvez désactiver les alertes en définissant sur **Désactivé**.

Recherche toujours disponible : Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

Ethernet

Connecté/Non connecté: Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

Paramètres du proxy : Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

Paramètres IP : Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

Autres

Politique de confidentialité du réseau : Affichez la Politique de confidentialité du réseau. Vous pouvez utiliser les touches directionnelles Haut et Bas pour faire défiler et lire le texte en entier. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement.

Configurations de réveil

Wow : Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

WoL : Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

WoC : Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via Chromecast. Cette option sera disponible si l'option WoW ou WoL est activée.

Comptes et Connexion

Pour effectuer l'installation de Google TV après la configuration initiale, vous pouvez faire défiler l'écran d'accueil vers le bas, mettre en surbrillance l'option **Configurer Google TV** et appuyer sur **OK**.

Vous pouvez appuyer sur la touche Paramètres ou maintenir enfoncée la touche **Accueil** de la télécommande pour afficher le tableau de bord. Ensuite, vous pouvez utiliser l'option pour le compte Google pour passer d'un compte à l'autre ou ouvrir ce menu.

Les options suivantes seront disponibles si vous vous êtes connecté à votre compte Google.

Compte Google TV

Vous pouvez gérer les paramètres du compte actif ou supprimer un compte enregistré en utilisant les options disponibles.

Comptes enfants

Vous pouvez gérer les paramètres du compte actif ou supprimer un compte enregistré en utilisant les options disponibles. Vous devrez saisir le code PIN que vous avez défini lors de l'ajout du compte enfant afin d'accéder aux paramètres.

Ajouter un enfant : Créez un espace personnalisé pour votre enfant avec un accès au contenu et aux outils de votre choix pour vous aider à garder le contrôle. Suivez les instructions à l'écran pour terminer

Autres comptes

Vous pouvez utiliser d'autres comptes dans les applications Google, comme YouTube, mais vous ne verrez pas de recommandations pour ces comptes sur l'écran d'accueil de Google TV.

Ajouter un autre compte : Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

Confidentialité

Paramètres de l'appareil

Localisation

État de la localisation : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement.

Recherche toujours disponible : Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la

fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

Demandes localisation récentes : Vous pouvez voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

Utilisation et Diagnostics : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

Annonces : "Gérez paramètres annonces, modifiez identifiant publicitaire."

"Paramètres du compte"

Assistant Google : Gérez les paramètres de votre Google Assistant, comme l'activation ou la désactivation du contrôle vocal.

Paiement et achats : Pour éviter les achats non autorisés, vous pouvez exiger une authentification pour tous les achats, y compris les achats in-app, effectués via votre compte Google Play sur ce téléviseur.

Paramètres des applications

Autorisations d'applications : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

Accès spécifiques des applications : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

Sécurité et restrictions : Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.

Applications

En vous servant des options de ce menu, vous pouvez gérer les applications sur votre téléviseur.

Applications récemment ouvertes

Vous pouvez afficher les applications récemment ouvertes. Sélectionnez **Voir toutes les applications** et appuyez sur **OK** pour voir toutes les applications installées sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou forcer l'arrêt de l'exécution de l'application, désinstaller une application téléchargée, voir les autorisations et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache, etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel Droite pour voir les options disponibles.

Changer l'emplacement de stockage d'une application
Si vous avez préalablement formaté votre appareil de stockage USB comme appareil de stockage pour étendre la capacité de stockage de votre téléviseur,

vous pouvez déplacer l'application vers cet appareil. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres>Système**.

Mettez en surbrillance l'application que vous souhaitez déplacer et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Stockage utilisé** et appuyez sur **OK**. Si l'application sélectionnée est pratique, vous verrez alors votre appareil de stockage USB comme une option pour le stockage de cette application. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour déplacer l'application.

Notez que les applications qui ont été déplacées vers un appareil de stockage USB connecté ne seront pas disponibles si cet appareil est déconnecté. Et si vous formatez l'appareil avec le téléviseur en tant que stockage amovible, n'oubliez pas de sauvegarder les applications via l'option correspondante. Dans le cas contraire, les applications stockées sur cet appareil ne seront pas disponibles après le formatage. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres>Système**.

Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

Autorisations d'applications : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

Accès spécifiques des applications : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

Sécurité et restrictions : Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.

Système

Accessibilité : Configurez les paramètres des **sous-titres**, de la **synthèse vocale** et/ou activez/désactivez le raccourci **Texte à fort contraste** et **Accessibilité**. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

À propos : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, réinitialisez le téléviseur aux paramètres d'usine par défaut et affichez les informations système telles que les adresses réseau, les numéros de série, les versions, etc. Vous pouvez également afficher les informations légales.

Réinitialisation : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Mettez en surbrillance **Réinitialiser** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Réinitialisation** pour procéder à la réinitialisation. Un autre message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Supprimer tout** pour procéder à la réinitialisation du téléviseur aux paramètres d'usine.

Le téléviseur s'allume/s'éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Remarque : Vous pouvez être invité à entrer un code PIN pour continuer la réinitialisation. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation. Si vous n'avez pas défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est **1234**.

Netflix ESN : Affiche votre numéro ESN. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

Date/Heure : Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Désactiver** si vous souhaitez modifier la date et l'heure manuellement. Ensuite, définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et les options de format d'heure.

Langue : Définissez votre préférence linguistique.

Clavier : Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

Stockage : Consultez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés, le cas échéant. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Profitez également des options pour éjecter et configurer les appareils de stockage USB connectés en tant que périphériques de stockage.

Éjecter : Pour préserver la sécurité de votre contenu, éjectez votre périphérique de stockage USB avant de le débrancher du téléviseur.

Configurer comme espace de stockage de l'appareil : Vous pouvez utiliser le périphérique de stockage USB connecté pour étendre la capacité de stockage de votre téléviseur. Après avoir fait cela, cet appareil ne sera utilisable qu'avec le téléviseur. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

Remarque : Le formatage du périphérique de stockage effacera toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.

"Configurer en tant que mémoire de stockage amovible" : Si vous avez préalablement formaté votre périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage, il ne sera utilisable qu'avec votre téléviseur. Vous pouvez utiliser cette option pour le formater à nouveau afin de l'utiliser avec d'autres appareils. Avant de procéder au formatage, vous pouvez envisager de sauvegarder les données de votre appareil sur le stockage interne du téléviseur ou sur un autre périphérique

de stockage USB via l'option **Sauvegarder les applications**. Si vous ne le faites pas, certaines applications risquent de ne pas fonctionner correctement après le formatage. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

Remarque : Le formatage du périphérique de stockage effacera toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.

Vous pouvez également accéder à la section **Notifications** tableau de bord après avoir connecté votre périphérique USB à votre téléviseur pour voir les options disponibles. Mettez en surbrillance la notification relative à votre périphérique USB connecté et appuyez sur **OK**.

Naviguer : Ouvre le menu **Stockage**.

Configurer comme espace de stockage de l'appareil Procédure identique à celle décrite ci-dessus.

Éjecter : Procédure identique à celle décrite ci-dessus.

Mode ambiant : Lorsque votre téléviseur n'est pas utilisé, le mode ambiant de Google TV peut transformer l'écran vide en une série de photos pour égayer votre espace.

Alimentation et énergie

Comportement à l'alimentation : Réglez le comportement d'allumage de votre téléviseur. En fonction de votre sélection, le téléviseur revient à l'écran d'accueil de Google TV ou à la dernière entrée utilisée lorsqu'il est allumé.

Économie d'énergie Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement pour économiser de l'énergie. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

Alimentation : Ce menu a les mêmes options que dans le menu **Options TV> Alimentation**.

Minuteur de mise en veille : Définissez une période après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Image Éteinte : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Veille Automatique : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Les options **4 heures**, **6 heures** et **8 heures** sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

Minuteur

Type de temps de mise sous tension : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'allume tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne s'allumera qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise sous tension automatique** ci-dessous.

Heure de Mise sous tension automatique : Disponible si le **Type d'Heure de Mise Sous Tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur s'allume à partir du mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

Type de temps d'arrêt : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise hors tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est désactivée, le téléviseur ne s'éteindra qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de Mise Hors Tension Automatique** ci-dessous.

Heure de Mise Hors Tension Automatique : Disponible si le **Type d'heure de mise hors tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur passe en mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

Cast : Définissez votre préférence de notification de contrôle à distance pour afficher une notification sur tous les appareils Android connectés à votre Wi-Fi et les laisser contrôler la diffusion de médias sur cet appareil. Les options **Toujours**, **Tournage** et **Jamais** seront disponibles..

Sons du Système : Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

Mode Magasin Mettez en surbrillance le **mode de Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Un message s'affiche pour vous demander de confirmer votre décision. Lisez la description, mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer. Ensuite, mettez en surbrillance **Activé** pour activer ou **Désactivé** pour désactiver et appuyez sur **OK**. En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activés, les paramètres **Messagerie de stockage** seront disponibles. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.

Redémarrez : Un message de confirmation s'affiche ; sélectionnez **Redémarrez** pour poursuivre le redé-

marrage. Le téléviseur s'éteint / s'allume d'abord. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Télécommandes et accessoires Bluetooth

Vous pouvez utiliser des accessoires Bluetooth, tels que votre télécommande (selon le modèle de la télécommande), des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre Google TV. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez l'option **Télécommandes et accessoires Bluetooth** dans le menu **Paramètres** et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Mettez en surbrillance l'option **Paire d'accessoires** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche des appareils disponibles afin de les associer à votre téléviseur. Réglez votre appareil en mode jumelage. Les périphériques disponibles seront reconnus et répertoriés ou la demande d'appairage sera affichée. Pour commencer l'appairage, Sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur **OK** ou mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** lorsque la demande d'appairage s'affiche.

Les appareils connectés seront également listés ici. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez-le et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel droit. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Oublier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Si plusieurs appareils sont associés à votre téléviseur, vous pouvez utiliser l'option **Déconnecter** pour déconnecter ceux que vous n'utilisez pas. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Sélectionnez **Renommer** et appuyez sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

Aide et commentaires

Vous pouvez utiliser l'option **Envoyer un commentaire** pour envoyer votre commentaire sur le produit à Google.

Liste des chaînes

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la Liste des chaînes en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur la touche directionnelle gauche pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur la touche directionnelle droite pour la faire défiler vers le bas.

Pour trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes, appuyez sur la touche **verte** pour afficher les options de **fonctionnement** des chaînes. Les options disponibles sont **Trier** et **Trouver**. L'option de **tri** peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de

configuration initial. Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez à nouveau sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection. Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance **Rechercher** et appuyez sur le bouton **OK**. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur **OK**. Les résultats correspondants seront énumérés.

Pour filtrer les chaînes, appuyez sur le bouton **jaune**. Le menu **Langue options de sélection du type** s'affiche. Vous pouvez choisir entre les options **TV**, **Radio**, **Gratuit**, **Crypté** et **Favoris** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Toutes les chaînes** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur.

*Remarque : Si une option, sauf **Toutes les chaînes** est sélectionnée dans le menu **Sélectionner le Type**, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches **Programme +/-** de la télécommande.*

Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Appuyez sur la touche rouge de la télécommande pour accéder au menu de **gestion des chaînes**. Vous pouvez modifier les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options de ce menu. Les options **Sauter une chaîne**, **Changer de chaîne**, **Déplacer une chaîne**, **Modifier une chaîne** et **Supprimer une chaîne** peuvent être disponibles. Vous pouvez également accéder au menu **Gestion des chaînes** à partir du menu **Chaînes** en mode TV en direct.

*Remarque : Les options **Changer de canal**, **Sauter un canal**, **Modifier un canal** et **supprimer** ou le menu **Gestion des chaînes** peuvent ne pas être disponibles ou apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur. Vous pouvez désactiver le paramètre **LCN** dans le menu **Paramètres > Chaînes et entrées > Chaînes** car il empêche la modification des chaînes. Cette option peut être activée par défaut en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale.*

Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes.

Pour ajouter une chaîne à l'une des listes de favoris, mettez cette chaîne en surbrillance dans la liste des chaînes et appuyez sur la touche **bleue**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la ou les listes auxquelles vous souhaitez ajouter la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera ajoutée à la liste de favoris sélectionnée

Pour supprimer une chaîne d'une liste de favoris, sélectionnez cette chaîne dans la liste des chaînes et appuyez sur la touche **bleue**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la ou les listes dans lesquelles vous souhaitez supprimer la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera supprimée de la ou des listes de favoris sélectionnées.

Pour définir l'une de vos listes de chaînes favorites comme liste principale de chaînes, appuyez sur la touche **jaune** et réglez l'option **Sélectionner Type** sur **Favoris**. Sélectionnez ensuite la liste de favoris souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour modifier la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **verte**, puis sélectionnez l'option **Déplacer** et appuyez sur **OK**. Utilisez ensuite les boutons directionnels **Haut** et **Bas** pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et ensuite appuyez sur **OK**. Pour supprimer la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **verte**, puis sélectionnez l'option **Supprimer** et appuyez sur **OK**.

Guide de programme

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Le guide électronique des programmes est disponible en mode TV en Direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **TV en direct** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK**. Pour accéder au guide électronique des programmes, appuyez sur la touche **Guide** de la télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons de direction Haut/Bas ou **Programme +/-** pour passer à la chaîne précédente/suivante de la liste et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souhaité de la chaîne actuellement en surbrillance. En cas de disponibilité, le nom complet, l'heure et la date de début et de fin de l'événement mis en évidence et une brève information à son sujet seront affichés à l'écran.

Appuyez sur le bouton **Bleu** pour filtrer les événements. En raison de la grande variété d'options de filtre, vous pouvez trouver des événements du type souhaité plus rapidement. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons **rouge** et **vert** pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

Le guide ne peut pas être affiché si la source d'entrée **DTV** est bloquée dans le menu **Options TV>Contrôles parentaux>Entrées bloquées** en mode TV en direct.

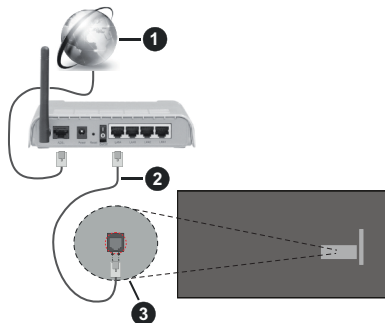
Connexion à Internet

Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur en le connectant à un système à large bande. Il est nécessaire de configurer les paramètres réseau pour pouvoir profiter d'une variété de contenus en ligne et d'applications Internet. Ces paramètres peuvent être configurés à partir du menu **Paramètres>Réseau et Internet**. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre **Paramètres**.

Connexion avec fil

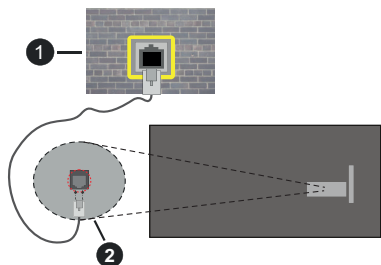
Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

L'état de la connexion dans la section **Ethernet** du menu **Réseau et Internet** passe de **Non connecté** à **Connecté**.



1. Connexion FSI à large bande
2. Câble LAN (Ethernet)
3. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.



1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Connexion sans fil

Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion sans fil. Les réseaux disponibles seront répertoriés. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre de **Paramètres**.



1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSID masqué (nom du réseau) ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID masqué, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK**. Ajoutez le réseau en entrant manuellement son nom à l'aide de l'option correspondante.

Certains réseaux peuvent avoir un système d'autorisation qui nécessite une deuxième connexion comme dans un environnement de travail. Dans ce cas, après vous être connecté au réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, mettez en surbrillance les **Notifications** situées sur le tableau de bord et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en

surbrillance la notification « Se connecter au réseau Wi-Fi » et appuyez sur **OK**. Saisissez vos informations d'identification pour vous connecter.

Un routeur sans-fil N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g, n et ac. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

Lecteur Multimédia

Sur l'écran d'accueil, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour le lancer. Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder à une liste d'options de menu lorsque le focus est sur un dossier ou un fichier multimédia. Lors de l'utilisation des options de ce menu, vous pouvez modifier le type de support, trier les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pourrez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB formaté en

FAT32 est connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analyseur normal** ou **Analyseur récursif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour fermer ce menu.

Afin d'activer la fonction de cadre photo, sélectionnez **Photo** comme type de média. Appuyez ensuite sur le bouton **Menu**, sélectionnez **Cadre Photo** et appuyez sur **OK**. Une fois que vous avez sélectionné l'option **One Photo mode** et que vous avez appuyé sur **OK**, l'image que vous avez définie comme image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analyse récursif**) sera affiché. Afin de définir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que le fichier photo de votre choix est affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

En outre, vous pouvez passer d'un mode de navigation à l'autre en appuyant sur le bouton bleu. Les modes Liste et Vue grille sont disponibles. Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, photo et texte un aperçu du fichier en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le mode de navigation est défini sur le mode Liste. Vous pouvez également utiliser les boutons de **Programme +/-** pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur Vue grille.

Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction de lecture automatique USB en appuyant sur le bouton **Jaune**. Cette fonction vous permet de configurer votre téléviseur pour qu'il lance automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique de stockage USB connecté. Reportez-vous à la section **Fonction de Lecture Automatique USB** pour plus d'informations.

Fichiers vidéo

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

Pause/Lecture : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rembobinage.

Avance Rapide : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

Arrêt : Arrête la lecture du disque.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme - : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Dossiers sur la musique

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

Info : Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

Pause/Lecture : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Appuyez et maintenez pour rembobiner.

Avance Rapide : Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour avancer rapidement.

Arrêt : Arrête la lecture du disque.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme - : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Si vous appuyez sur le bouton **Retour/Arrière** sans arrêter d'abord la lecture, la lecture continuera pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia. Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous quittez le lecteur multimédia ou si vous passez le type de média à **Vidéo**.

Fichiers photos

Appuyez sur **OK** pour afficher le fichier photo mis en évidence. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK** pour la deuxième fois, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

OK ou Pause/Lecture : Pause et reprise du diaporama.

Bouton vert (Rotation/Durée) : Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

Bouton jaune (Zoom/Effet) : Zoom sur l'image / Appliquer divers effets au diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme - : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Fichiers texte

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

OK ou Pause/Lecture : Pause et reprise du diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme - : Passez au dossier précédent.

Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche) : Passer à la page suivante / Passer à la page précédente.

Précédent/Retour : Arrêtez le diaporama et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

Options Menu

Appuyez sur le bouton **Menu** pour voir les options disponibles lors de la lecture ou de l'affichage des fichiers multimédia. Le contenu de ce menu diffère selon le type de fichier média.

Pause/Lecture : Pause et reprise de la lecture ou du diaporama.

Répétition : Définissez l'option de répétition. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Si l'option **Répéter une fois** est sélectionnée, le fichier multimédia actuel sera lu ou affiché à plusieurs reprises. En cas de sélection de l'option **Répéter tout**, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

Lecture aléatoire activée / désactivée : Activez ou désactivez l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier le réglage.

Durée : Définissez l'intervalle entre les diapositives. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur la touche **Vert** bouton pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Pivoter : Faites pivoter l'image. L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens horaire chaque fois que vous appuierez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour effectuer une rotation. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.

Effet : Appliquez divers effets au diaporama. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Zoom : Zoom sur l'image qui est actuellement affichée. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour faire un zoom avant. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas en pause.

Police : Définissez les options de police. La taille, le style et la couleur peuvent être définis en fonction de vos préférences.

Afficher les informations : Affichez les informations détaillées.

Image de cadre photo : Définissez l'image actuellement affichée comme image de cadre photo. Cette image sera affichée si le mode **Une photo** est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo.

Cacher/afficher le spectre : Cachez ou montrez le spectre si disponible.

Options Lyriques : Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

Image Éteinte : Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Désactiver** l'image ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran.

Mode Écran Définissez l'option de format d'image.

Paramètres d'Image : Affichez le menu des paramètres de l'image.

Paramètres Sonores : Affichez le menu des réglages du son.

Pistes sonore : Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

Dernière mémoire : Réglez l'option **Heure** si vous voulez reprendre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la prochaine fois que vous ouvrirez le même fichier vidéo. Si elle est réglée sur **Arrêter**, la lecture commence au début. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre.

Cherchez : Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numériques et directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

Sous-titre : Activer/Désactiver les sous-titres. Sélectionnez l'un des fichiers de sous-titres répertoriés pour l'activer.

Codage du sous-titre : Affiche les options de codage de sous-titres si elles sont disponibles.

À partir d'une connexion USB

IMPORTANT! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage USB 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 TV détecte les lecteurs formatés FAT32 et NTFS, mais ne prend pas en charge l'enregistrement sur des lecteurs formatés NTFS (la fonctionnalité d'enregistrement peut ne pas être disponible selon le modèle de votre TV). Les appareils ayant une capacité de stockage supérieure à 2 To ne sont pas pris en charge. Les fichiers de plus de 4 Go ne sont pas pris en charge.

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte ou lire vos fichiers musicaux et vidéo installés sur un périphérique de stockage USB connecté sur le téléviseur. Branchez votre périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB du téléviseur.

Sur l'écran principal du lecteur multimédia, sélectionnez le type de support souhaité. Sur l'écran suivant, sélectionnez un nom de fichier dans la liste des fichiers multimédia disponibles et appuyez sur le bouton **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir les informations relatives aux fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

Remarque : Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

Fonction AutoPlay d'un disque USB

Cette fonction est utilisée pour lancer automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique amovible. Il utilise l'application Multi Media Player. Les types de contenu multimédia ont des priorités différentes pour être lus. L'ordre de priorité de réduction est identique à Photo, Vidéo et Audio. Cela signifie que si le périphérique amovible contient des photos, le lecteur multimédia les lira en séquence (dans l'ordre des noms de fichiers) au lieu des fichiers vidéo ou audio. Dans le cas contraire, il va vérifier le contenu Vidéo et enfin le contenu Audio.

Vous pouvez activer la fonction de lecture automatique USB à partir de l'application Multi Media Player. Lancez l'application sur l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton **Jaune** de la télécommande pour activer ou

désactiver cette fonction. Si la fonction est activée alors que le périphérique USB est déjà connecté, débranchez le périphérique, puis rebranchez-le pour activer la fonction.

Cette fonction ne s'active que lorsque tous les cas suivants surviennent :

- La fonction de Lecture Automatique USB est activée
- Le périphérique USB est connecté.
- Un contenu lisible est installé sur le périphérique USB

Si plus d'un dispositif USB est connecté au téléviseur, le dernier dispositif branché sera utilisé comme source de contenu.

CEC

Grâce à la fonction CEC de votre téléviseur, vous pouvez utiliser un appareil connecté à l'aide de la télécommande du téléviseur. Cette fonction communique avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC (Commande d'électronique grand public). Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option connexe du menu doit être allumée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, activer ou désactiver la fonction CEC, procédez comme suit :

- Accédez au menu **Paramètres>Chaînes et entrées>Entrées** du tableau de bord ou au menu **Options TV>Paramètres>Chaînes et entrées>Entrées** en mode TV en direct.
- Déroulez vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Vérifiez si l'option **Contrôle HDMI** est activée.
- Mettez l'option **Contrôle HDMI** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différentes marques. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées** du tableau de bord. Ou appuyez sur la touche **Source** si le téléviseur est en mode TV en direct et sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans la liste. Pour mettre fin à cette opération et commander à nouveau le téléviseur via la télécommande, appuyez sur le bouton **Source** toujours fonctionnelle de la télécommande et passez à une autre source.

La télécommande du téléviseur peut automatiquement commander le dispositif après avoir sélectionné la

source HDMI connectée. Cependant, tous les boutons ne sont pas transmis à l'appareil. Seuls les appareils qui prennent en charge la fonction de télécommande CEC sont compatibles avec la télécommande du téléviseur.

Le téléviseur prend également en charge la fonction eARC (Enhanced Audio Return Channel). Semblable à l'ARC, la fonction eARC permet le transfert du flux audio numérique de votre téléviseur vers un périphérique audio connecté via le câble HDMI. L'eARC est une version améliorée de l'ARC. Il dispose d'une bande passante beaucoup plus large que son prédécesseur. La bande passante représente la gamme de fréquences ou la quantité de données qui sont transférées à un moment donné. Une bande passante plus large se traduit par une plus grande quantité de données qui peuvent être transférées. Elle signifie également que le signal audio numérique n'a pas besoin d'être compressé et qu'il est beaucoup plus détaillé, riche et vivant.

Lorsque la fonction eARC est activée dans le menu Son, le téléviseur essaie d'abord d'établir une liaison eARC. Si l'eARC est pris en charge par le périphérique connecté, la sortie passe en mode eARC et l'indicateur « eARC » peut être observé sur l'OSD du périphérique connecté. Si une liaison eARC ne peut pas être établie (par exemple, l'appareil connecté ne prend pas en charge l'eARC mais seulement l'ARC) ou si l'eARC est désactivé dans le menu sonore, alors le téléviseur active l'ARC.

Pour activer la fonction ARC, l'option **eARC** doit être réglée sur **Auto**. Vous pouvez accéder à cette option à partir du menu **Options TV>Son** en mode TV en direct ou à partir du menu **Paramètres>Affichage et son>Son** sur le tableau de bord. Lorsqu'eARC est actif, la TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendrez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté. Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pourrez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

Pour que l'eARC fonctionne correctement ;

- le périphérique audio connecté doit également prendre en charge l'eARC.
- Certains câbles HDMI ne possèdent pas une bande passante suffisante pour transporter des canaux audio à haut débit ; utilisez un câble HDMI avec prise en charge de l'eARC (câbles HDMI à haut débit avec Ethernet et le nouveau câble HDMI à ultra haut débit - consultez hdmi.org pour les dernières informations).

Remarque : l'eARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.

Google Cast

Grâce à la technologie Google Cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option Écran d'affichage sur votre appareil Android. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom de réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Système>À propos** du tableau de bord. **Nom de l'appareil** sera l'une des options affichées. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez **Nom de l'appareil** et appuyez sur **OK**. Puis sélectionner **Modifier** et appuyez à nouveau sur **OK**. Vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis ou entrer un nom qui vous convient.

Pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre appareil Android, allez dans 'Paramètres' depuis le panneau de notification ou l'écran d'accueil.
2. Tapez sur 'Connectivité de l'appareil'.
3. Tapez sur 'Projection facile' et activez 'Projection sans fil'. Les appareils disponibles seront répertoriés
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application.

ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur « Projection sans fil ».
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application.

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'instar de Youtube, Dailymotion, Netflix, vous pouvez afficher votre application sur votre téléviseur. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application.
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

Remarques :

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.

Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.

Système HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radiodiffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes où elles sont signalées par le diffuseur.

Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'informer l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu **Options TV > Options Avancées > Paramètres HBBTV en mode TV en direct**.

Recherche en mode de veille rapide

Et si l'option **Mise à jour automatique des chaînes** dans le menu **Paramètres > Chaînes & Chaîne** est activée, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes

suivant sa mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé. Toute nouvelle chaîne trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

Mise à Jour du Logiciel

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet.

Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

Mise à jour du logiciel via Internet

Votre téléviseur vérifiera le serveur Google pour voir si une mise à jour est disponible (GOTA). Si un nouveau logiciel est trouvé, il sera téléchargé automatiquement en arrière-plan. Lorsque le téléchargement est terminé, un message indiquant le nouveau logiciel s'affiche à l'écran pendant quelques secondes, puis il disparaît. Vous pouvez consulter la section des notifications dans le tableau de bord pour voir les informations correspondantes.

Le logiciel téléchargé sera installé automatiquement lors de la prochaine mise sous tension du téléviseur. Vous pouvez également aller dans le menu **Paramètres > Système > À propos**, mettre en surbrillance **Redémarrer maintenant** et appuyer sur **OK** pour exécuter l'installation immédiatement.

Pour vérifier manuellement une mise à jour, accédez au Menu **Paramètres > Système > À propos**. Le téléviseur vérifiera si une mise à jour est disponible. Une fois terminé, vous serez informé de l'état actuel du système et de l'heure à laquelle l'appareil a été vérifié pour la dernière fois pour une mise à jour. L'option **vérifier la mise à jour** est mise en surbrillance. Appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier à nouveau.

Remarque : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le processus de mise à niveau du logiciel. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, attendez deux minutes puis rebranchez-le.

Dépannage et astuces

Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton **Veille/Marche** du téléviseur.

Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarrage du téléviseur nécessite un certain temps. Pendant ce temps, le téléviseur ne répond pas à la télécommande ou aux commandes du téléviseur. C'est normal.
- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone en mode Appareil photo et pointez la télécommande vers l'objectif de l'appareil photo. Si vous remarquez à travers l'appareil photo que la LED infrarouge clignote lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont couplées sans fil au téléviseur.

Aucune chaîne disponible

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que vous avez sélectionné le bon réseau.
- Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne liste des chaînes.
- En cas de réglage manuel, assurez-vous d'entrer la bonne fréquence de la chaîne.

Aucune image / image déformée

- Assurez-vous que l'antenne soit correctement connectée au téléviseur.
- Assurez-vous que le câble d'antenne est en bon état.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné comme source d'entrée.
- Assurez-vous que le périphérique externe ou la source est correctement connecté.
- Assurez-vous que les paramètres de l'image sont correctement définis.
- Les haut-parleurs, les appareils audio non mis à la terre, les néons, les meubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influencer sur la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant les appareils du téléviseur.
- Changez de format d'image si l'image n'est pas adaptée à l'écran.
- Assurez-vous que votre ordinateur utilise la résolution et la fréquence de rafraîchissement prises en charge.

Aucun son / faible qualité de son

- Assurez-vous que les paramètres du son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez le volume pour vérifier.
- Assurez-vous que la sortie audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres de la balance à partir du menu **Affichage et son**.

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

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée dédiée au périphérique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu **Chaînes et Entrées**.

Compatibilité du signal HDMI

Source	Signaux pris en charge	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Décodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100 Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profil, Niveau Élevé @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80 Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40 Mbps	- Profil Simple - Profil Avancé simple @Niveau 5 - G M C n'est pas supporté	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40 Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40 Mbps	Profil de Référence Uniquement	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135 Mbps	Principal et haut profil jusqu'au niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de Jizhun @ Niveau 6.0	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de radiodiffusion @ Niveau 6.0.1.08.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100 Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profil @Niveau 8.0.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40 Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40 Mbps	- Profil Avancé @ Niveau 3 - Profil Simple - Profil Principal	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40 Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40 Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profil principal @ Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Encodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution Max	Débit Binaire Maximum	Profil	Remarque
H.264	1920x1080@30fps	12 Mbps	Profil principal, niveau 4.1	Encodeur vidéo matériel

Audio

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32 Kbps ~ 448 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32 Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux du programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128 Kbps ~ 320 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stéréo, 5.1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCMMS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1"	64 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Jusqu'à 5,1	6 Kbps ~ 128 Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 KHz~96 KHz	Jusqu'à 7,1	< 1.6 Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 6	6 Kbps ~ 510 Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1 (MS12 v1.x) Jusqu'à 7.1 (MS12 v2.x)	jusqu'à 1521 Kbps par présentation	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Système audio MPEG-H TV Fraunhofer	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 16 canaux principaux Jusqu'à 5,1 canaux de sortie	1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1"	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1"	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Ligne de base	15360 x 8640
	Progressif	1024 x 768
PNG		9600 x 6400)
BMP		9600 x 6400)

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
GIF		6400 x 4800)
WebP		3840 x 2160)
HEIF		4000 x 3000)

Sous-titres

Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, trp, tp	TS	Sous-titre DVB Télétexte CC(EIA608) PGS
mp4	mp4	VobSub PGS TX3G
mkv	mkv	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.smi	SAMI	
.sub	Micro DVDSubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

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
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK			
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND			
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)			
Nombre de chaînes prédéfinies	12 200			
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran			
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)			
Tension de fonctionnement	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Casque	Mini-jack stéréo de 3,5 mm			
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consommation électrique (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Poids (Kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
Dimensions TV DxLxH (sans pied) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Affichage	16/9 43 po	16/9 50 po	16/9 55 po	16/9 65 po
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale			

Pour de plus amples informations, veuillez visiter EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Le numéro d'enregistrement EPREL est disponible sur
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restrictions pays

L'équipement LAN sans fil est destiné à être utilisé à domicile et au bureau dans tous les pays de EU, au Royaume-Uni et en Irlande du Nord (et dans d'autres pays suivant la directive européenne et/ou britannique pertinente). La bande 5.15 - 5.35 GHz est limitée aux opérations intérieures dans les pays de EU, au Royaume-Uni et en Irlande du Nord (et dans d'autres pays suivant la directive européenne et/ou britannique pertinente). Toute utilisation publique est soumise à l'autorisation générale du fournisseur de services compétent

Pays	Restriction
Fédération de Russie	Utilisation à l'intérieur uniquement

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays. Nous recommandons aux utilisateurs de se rapprocher des autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz.

Norme

IEEE 802.11.a/b/g/n

Interface hôte

USB (2.0)

Sécurité

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Remarque

DVB / Diffusion des données / Fonctions IPTV

- Ce téléviseur a été conçu (à la date Mars 2021) suivant les normes de télévision numérique terrestre DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)), les normes de télévision numérique par câble DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)), et les normes de télévision numérique par satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)).

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, de l'environnement par satellite et réseau.
- 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.
- Les applications Internet sont fournies par leurs fournisseurs de services respectifs et peuvent être modifiées, interrompues ou supprimées à tout moment.
Panasonic n'assume aucune responsabilité et ne donne aucune garantie quant à la disponibilité ou la continuité des services.
- Panasonic ne garantit pas le fonctionnement et la performance des dispositifs périphériques fabriqués par d'autres fabricants ; et nous déclinons toute responsabilité ou dommage découlant du fonctionnement et/ou de la performance de l'utilisation des dispositifs périphériques de ces autres fabricants.

Licences

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright © 2012-2022 Laboratoires Dolby. Tous droits réservés.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC.

La *marque verbale* et les *logos Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Panasonic Corporation est sous licence.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans la les licences appropriées de Microsoft.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WM DRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo « CI Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce

produit est interdite sans licence de Microsoft ou d'une filiale autorisée de Microsoft.



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)

« Par la présente, Panasonic Corporation déclare que le téléviseur est en conformité avec les exigences essentielles et d'autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU »

Si vous souhaitez obtenir un exemplaire de la DoC originale de ce téléviseur, visitez le site Web suivant :

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

Conteúdo

Información De Seguridad	2	Formatos admitidos para el modo USB	38
Marcas en el producto.....	3	Descodificador de Vídeo	38
Mantenimiento.....	4	Codificador de Vídeo	39
Panel de visualización, Gabinete, Pedestal	4	Sonido	39
Cable de alimentación.....	4	Imagen.....	40
Montaje / Desmontaje del pedestal	5	Subtítulos.....	41
Cuando se utiliza el soporte de pared que cuelga 6		Resoluciones DVI admitidas	42
Introducción.....	6	Especificación	43
Accesorios Incluidos	6	Aviso	44
Funciones.....	6	Licencias	45
Conexión de la Antena	7	Desecho de equipos viejos y Pilas gastadas.....	45
Otras Conexiones.....	8	Declaración de conformidad (DoC).....	46
Encender/Apagar TV.....	9		
Control y funcionamiento del televisor	10		
Control Remoto	11		
Asistente de Configuración Inicial	12		
Pantalla de inicio	15		
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	16		
Canales	16		
Opciones de TV	18		
Configuración	20		
Canales y Fuentes.....	20		
Pantalla y Sonido.....	22		
Red & Internet	25		
Cuentas e Inicio de Sesión.....	26		
Privacidad	26		
Aplicaciones	26		
Sistema.....	27		
Bluetooth Mandos a Distancia y Accesorios.....	29		
Ayuda & comentarios	29		
Lista de canales	29		
Guía de Programación.....	30		
Conectar a Internet	30		
Reproductor de Multimedia	31		
Desde Conexión de USB.....	34		
Función de Reproducción Automática USB	34		
CEC.....	34		
Google Cast	35		
Sistema de TV Híbrida HBBTV	36		
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby).....	36		
Actualización de Software.....	36		
Solución de problemas y consejos.....	36		
Compatibilidad Con Señales HDMI.....	37		

Información De Seguridad



PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR





PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO).
NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (irse de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.

⚠ ADVERTENCIA: Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso interior similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté

dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de TV).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA

- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.
- Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de TV.

 Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
 Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.



Equipo de Clase II: Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



Terminal Viva Peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.



Producto Láser Clase 1 Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Advertencia Peligro de Estabilidad

Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.

- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan tentar a los niños a trepar en la parte superior del televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como juguetes y controles remotos.
- El equipo es solo apto para el montaje en alturas ≤ 2 m.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionada a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado).

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete firmemente los tornillos de montaje en la pared para evitar que TV se caiga. No apriete demasiado los tornillos.

ADVERTENCIA

- El uso de otros soportes para colgar en la pared o la instalación de un soporte colgante de pared por sí mismo tienen el riesgo de lesiones personales y daños al producto. Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, asegúrese de consultar a su distribuidor o a un contratista profesional para asegurar los soportes de pared. Cualquier daño causado por la instalación sin un instalador cualificado anulará su garantía.
- Lea cuidadosamente las instrucciones que acompañan los accesorios opcionales y asegúrese de tomar medidas para evitar que el televisor se caiga.

- Maneje el televisor cuidadosamente durante la instalación, ya que sujetarlo a impactos u otras fuerzas podría causar daños en el producto.
- Tenga cuidado al fijar los soportes a la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables o tuberías eléctricos en la pared antes de colgar el soporte.
- Para evitar caídas y lesiones, retire el televisor de la posición de pared fija cuando ya no esté en uso.

DAÑOS Y PERJUICIOS

- Excepto en los casos en los que la responsabilidad esté establecida por la normativa local, Panasonic no asumirá ninguna responsabilidad por los fallos de funcionamiento ocasionados por un uso o uso incorrecto del producto, ni por otros problemas o daños ocasionados por el uso de este producto.
- Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por la pérdida, etc., de los datos causada por desastres.
- La garantía no cubre los dispositivos externos instalados por separado por el cliente. El cliente es responsable del uso abusivo de los datos almacenados en dichos dispositivos. Panasonic no asume responsabilidad por el abuso de estos datos.

Las figuras y las ilustraciones de estas instrucciones de operación se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

Mantenimiento

En primer lugar, retire el enchufe de la toma de corriente.

Panel de visualización, Gabinete, Pedestal

Cuidado regular:

Limpie suavemente la superficie del panel de la pantalla, el gabinete, o pedestal utilizando un paño suave para eliminar la suciedad o las huellas dactilares.

Para la suciedad difícil:

1. Primero limpie el polvo de la superficie.
2. Humedezca un paño suave con agua limpia o detergente neutro diluido (1 parte de detergente para 100 partes de agua).
3. Escurra el paño firmemente. (Tenga en cuenta lo siguiente, no deje que el líquido entre en el interior de la televisión, ya que puede conducir a la falla del producto.)
4. Cuidadosamente limpie con un paño húmedo la suciedad persistente.
5. Finalmente, limpie seque la humedad.

Precaución

No utilice un paño duro o frote la superficie con demasiada fuerza, de lo contrario esto puede causar arañazos en la superficie.

- Tenga cuidado de no someter las superficies a insecticidas, disolventes, diluyentes u otras sustancias volátiles. Esto puede degradar la calidad de la superficie o causar desprendimiento de la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla está especialmente tratada y puede dañarse fácilmente. Tenga cuidado de no tapar o rallar la superficie con las uñas ni con algún otro objeto.
- No permita que el gabinete y el pedestal hagan contacto con sustancias de caucho o PVC por un largo tiempo. Esto puede degradar la calidad de la superficie.

Cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos regulares.

La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

Montaje / Desmontaje del pedestal

Preparativos

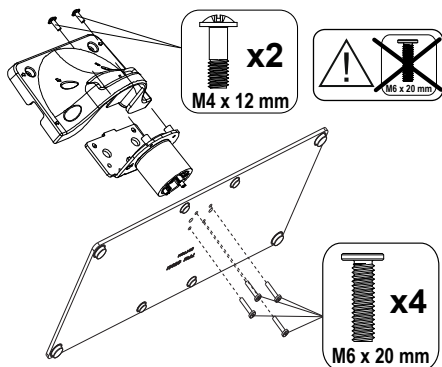
Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (manta, etc.)

- Utilice una mesa plana y firme más grande que la base del televisor.
- No sostenga en la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

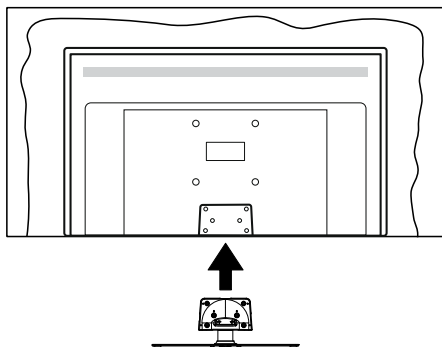
PRECAUCIÓN: Por favor, no introduzca tornillos ilustrados en la carcasa de TV cuando no utiliza el soporte de TV, por ejemplo, el soporte de pared. Insertar tornillos sin el pedestal podría causar un daño en TV.

Montaje del pedestal

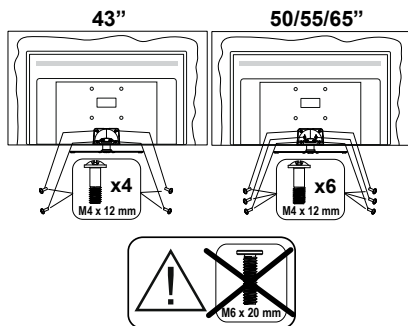
1. Stand de TV consta de 4 piezas. Conecte estas piezas.



2. Coloque el soporte(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.



3. Inserte tornillo incluido(M4 x 12 mm) y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.



Extracción del pedestal de la TV

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utiliza el soporte de suspensión de pared o vuelva a empacar el televisor.

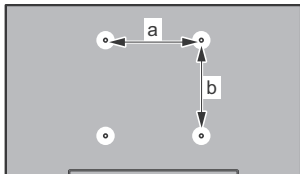
- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
- Desenrosque los tornillos que fijan el soporte(s).
- Retire el soporte(s).

Cuando se utiliza el soporte de pared que cuelga

Póngase en contacto con su distribuidor local de Panasonic para adquirir el soporte de suspensión de pared recomendado.

Orificios para la instalación del soporte de suspensión de pared;

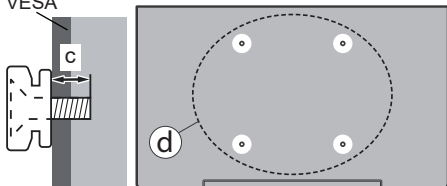
Parte trasera del televisor



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Vista desde un lado

Soportes VESA



(d)			43"	50", 55", 65"
	Profundidad del tornillo (c)	min.	9 mm	12 mm
		max.	10 mm	15 mm
	Diámetro		M4	M6

Nota: Los tornillos de fijación del televisor para el soporte de suspensión de pared no se suministran con el televisor.

Introducción

Gracias por haber elegido nuestro producto. Pronto disfrutará de su nuevo TV. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones. Las instrucciones contienen información importante que le ayudará a obtener lo mejor de su TV y garantizar una instalación y operación correcta y segura.

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de instrucciones
- Cable de Alimentación
- Soporte desmontable
- Tornillos de montaje para el soporte (M4 x 12 mm)

Funciones

- 4K UHD Google TV
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda por voz
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) totalmente integrada
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n/ac incorporado con soporte WLAN

Ultra HD (UHD)

El televisor soporta Ultra HD (Ultra Alta Definición - también conocido como 4K), que ofrece una resolución de 3840 x 2160 (4K:2K). Es igual a 4 veces la resolución de Full HD TV, duplicando el número de píxeles del televisor de alta definición completa, tanto horizontal como verticalmente. El contenido Ultra HD es compatible con aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, algunos de los servicios Over-the-Top (OTT), entradas USB y a través de emisiones DVB-T2 y DVB-S2.

Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG):

Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a colores más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas ocultas de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Contenido HDR/HLG es compatible a través de aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB-S. Si la fuente de entrada

está establecida en la entrada HDMI correspondiente, pulse el botón Menú y establezca la opción de **Versión HDMI EDID** en el menú **Opciones de TV>Configuración>Canales y Entradas>Entradas** como **EDID 2.0**, **EDID 2.1** o **Auto EDID** para ver el contenido HDR/HLG, si el contenido HDR/HLG se recibe a través de una entrada HDMI. El dispositivo fuente también debe ser al menos compatible con HDMI 2,0 en este caso.

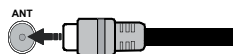
Dolby Vision:

Dolby Vision™ ofrece una experiencia visual dramática, un brillo sorprendente, un contraste incomparable y un color cautivador que hace que el entretenimiento cobre vida. Alcanza esta impresionante calidad de imagen combinando HDR y tecnologías de imágenes de gama amplia de colores. Al aumentar el brillo de la señal original y utilizar un rango dinámico de contraste y color más alto, Dolby Vision presenta imágenes asombrosas y realistas con increíbles cantidades de detalles que otras tecnologías de postprocesamiento en el televisor no pueden producir. Dolby Vision es compatible a través de aplicaciones nativas y de portal, y las entradas HDMI y USB. Si la fuente de entrada está establecida en la entrada HDMI correspondiente, pulse el botón Menú y establezca la opción de **Versión HDMI EDID** en el menú **Opciones de TV>Configuración>Canales y Entradas>Entradas** como **EDID 2.0**, **EDID 2.1** o **Auto EDID** para ver el contenido Dolby Vision, si el contenido Dolby Vision se recibe a través de una entrada HDMI. El dispositivo fuente también debe ser al menos compatible con HDMI 2,0 en este caso. En el menú **Modo de Imagen** tres modos de imagen predefinidos estarán disponibles si se detecta contenido Dolby Vision: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** y **Dolby Vision Vivid**. Todos permiten al usuario experimentar el contenido de la manera en que el creador originalmente intentó con diferentes condiciones de iluminación ambiental. A fin de cambiar la configuración del **Modo de Imagen** pulse el botón **Menú** mientras ve el contenido de Dolby Vision y vaya al menú de **Imagen**. Durante la visualización del contenido de Dolby Vision a través de una aplicación, excepto YouTube, Netflix y el Reproductor Multimedia, no podrá acceder al menú de **Imagen** y establecer el **Modo de Imágenes**.

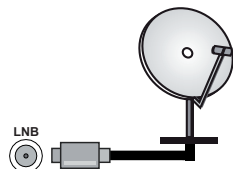
Conexión de la Antena

Conecte la toma de antena o de TV por cable a la entrada de antena (ANT) que se encuentra en el lado izquierdo de TV o enchufe el satélite a la entrada de satélite (LNB) de la parte trasera del televisor.

Lado izquierdo del televisor



Parte posterior de la TV



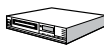
Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión.

Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Otras Conexiones



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	Conexión SPDIF (Salida Óptica) (atrás)		
AURICULAR 	Conexión de Auriculares (atrás)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
LAN 	Conexión de Ethernet (trasera)	 Cable de LAN/Ethernet	

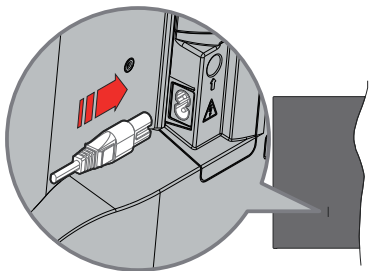
Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (comunique con su distribuidor para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB del TV admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria y la transmisión sin problemas de señales de alta definición, como el contenido de 4K, debe utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas.

Encender/Apagar TV

Conecte la alimentación

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V CA, 50 Hz.

Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.



Enchufe un extremo (la clavija de dos orificios) del cable de alimentación desmontable suministrado en la entrada del cable de alimentación situada en la parte trasera del televisor, como se muestra arriba. A continuación enchufe el otro extremo del cable en la toma de corriente de la pared.

Encienda el interruptor principal "I" ubicado en la TV - posición "I". El televisor se encenderá y se iluminará el LED de modo de espera.

***Nota:** Las posiciones de la entrada del cable de corriente y del interruptor principal pueden variar según el modelo*

Encender TV desde el modo de espera

El LED de modo de espera se encenderá si TV está en modo de espera (standby). Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón de **En Espera** desde el control remoto.
- Pulse el centro del joystick en TV.

Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante joystick. Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará dialogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

Para apagar TV

Encienda el interruptor principal "I" ubicado en la TV - posición "2" . La TV se apagará.

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Modo de en espera rápida

Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

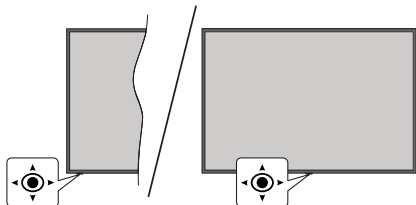
- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.
- Pulse otra para volver al modo de operación.
- Pulse y mantenga pulsado el centro del joystick en TV.

Pulse otra para volver al modo de operación.

Dado que compruebe regularmente las actualizaciones su TV continuará operando en el estado de espera rápida. Esto no es un mal funcionamiento, cumple con los requisitos de consumo de energía. Con el fin de minimizar el consumo de energía, ponga su TV en modo de espera tal y como se ha explicado anteriormente.

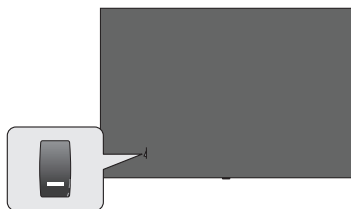
***Nota:** Cuando TV se pone en modo de espera, LED de espera puede parpadear a fin de indicar que las funciones como búsqueda en espera o temporizador está activa. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.*

Control y funcionamiento del televisor



La palanca de mando le permite manejar el Volumen, los Canales, las Fuentes y el Modo de Espera Rápido del TV.

Nota: En función del modelo, la disposición de la palanca de mando puede variar.



La tecla  sirve para encender y apagar el televisor.

Nota: En función del modelo, la disposición del encendido podría variar.

Para cambiar el volumen: Con la parte delantera de TV hacia usted, pulse el joystick hacia la derecha para subir el volumen y hacia la izquierda para bajar.

Para cambiar canal en modo Live TV: Desplácese a través de los canales almacenados empujando joystick hacia adelante o tirando de él hacia usted.

Para cambiar la fuente en modo Live TV: Pulse el centro del joystick hacia adentro, se mostrará el menú de **opciones de TV**. Resalte la opción **Fuente** y pulse el centro del joystick otra vez, aparecerá en la pantalla la lista de **Entradas**. Seleccione la fuente deseada empujando joystick hacia adelante o tirando de él hacia usted y pulse el centro del joystick.

Para Apagar TV (En Espera Rápida): Si aprieta en el centro de la palanca y la mantiene pulsada unos segundos, el televisor pasará al modo de espera rápido.

Para Apagar TV (En Espera): TV no puede ponerse en el modo de espera mediante joystick.

Para encender la TV: Pulse el centro de la palanca y se encenderá la TV.

Manejo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su mando a distancia a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Google TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver/Atrás** para regresar al anterior pantalla de menú

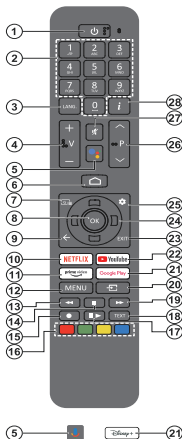
Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Fuente** en su control remoto de forma consecutiva o utilice los botones de dirección y luego pulse el botón **OK** a fin de pasar a diferentes fuentes cuando esté en modo Live TV. O acceda al menú **Entradas** en Panel, seleccione la fuente deseada de la lista y pulse **OK**.

Cambio de Canales y Volumen

Puede ajustar el volumen utilizando los botones **Volumen +/-** y cambiar el canal en modo Live TV pulsando los botones **Programa +/-** del mando a distancia.

Control Remoto



Nota: Este control remoto no sirve para otros dispositivos de Panasonic.

Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápido o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

El control remoto tal vez tenga un tornillo para fijar la tapa del compartimiento de la batería al control remoto (o esto puede estar en una bolsa separada). Quite el tornillo, en caso de que la tapa esté atornillada previamente. Luego quite la cubierta del compartimiento de la batería a fin de revelar el compartimiento de batería. Coloque dos pilas de tamaño **AAA** -1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Fije la cubierta de nuevo con el tornillo, si existe.

Para emparejar el control remoto con TV

Cuando se enciende el TV por primera vez, se realiza una búsqueda del mando antes de que comience la configuración inicial. En este momento necesitará emparejar su control remoto con su TV.

Pulse y mantenga pulsados los botones de **Inicio** y **Atrás/Volver** del mando a distancia simultáneamente hasta que el LED del mando empiece a parpadear, y luego suelte los botones. Esto significa que el control remoto está en modo de emparejamiento.

Ahora tendrá que esperar para que TV encuentre su control remoto. Una vez que el proceso de emparejamiento sea exitoso, el LED del mando se apagará y aparecerá una marca de verificación verde en la pantalla del TV. Si el proceso de emparejamiento falla, el control remoto ingresará al modo de reposo después de 30 segundos.

Para emparejar el mando más tarde, puedes ir al menú **Ajustes> Mandos y Accesorios Bluetooth**, destacar la opción **Emparejar Accesorio** y pulsar **OK** para iniciar la búsqueda de accesorios.

1. **En espera:** En Espera Rápido/ En Espera/Activo
2. **Botones Numéricos:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Volumen +/-:** Sube o baja el volumen del sonido.
5. **Micrófono:** Activa el micrófono del mando a distancia si éste está previamente emparejado con el televisor. En caso contrario, al pulsar este botón, se iniciará la búsqueda de accesorios para emparejar el mando con el TV
6. **Inicio:** Abre la Pantalla de Inicio, también se utiliza en el proceso de emparejamiento del mando. Pulse y mantenga pulsado para abrir el Panel
7. **Guía:** Muestra la guía electrónica de programas de los canales de televisión en directo
8. **OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
9. **Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla de menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en el modo TV-Teletexto en directo), también se utiliza en el proceso de emparejamiento del mando a distancia
10. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
11. **Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime video.
12. **Menú:** Muestra el menú principal de ajustes (en otras fuentes diferentes a Google TV Home), muestra las opciones de configuración disponibles como el sonido y la imagen
13. **Rebobinar:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
14. **Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
15. Sin función
16. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
17. **Pausa:** Pausa la reproducción del fichero en curso
18. **Reproducir:** Reanuda la reproducción del medio en pausa
19. **Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV)
20. **Avance rápido:** Desplaza los fotogramas hacia adelante en medios como películas
21. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos
22. **Google Play:** Inicia la aplicación Google Play Store
23. **Disney+: Lanza la aplicación Disney+**
24. **YouTube:** Lanza la aplicación de YouTube
25. **Salir:** Cierra y sale de los principales menús de configuración (en otras fuentes que no sean Google TV Home), cierra la pantalla de inicio y cambia a la última fuente establecida, sale de cualquier aplicación o menú en ejecución o del banner OSD
26. **Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc. y muestra las subpáginas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Siga las instrucciones en línea
27. **Nota:** Las teclas de dirección se ubican en el círculo alrededor del botón OK.
28. **Configuración:** Abre el Panel
29. **Programa +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
30. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
31. **Info:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla

Asistente de Configuración Inicial

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de configuración inicial. A fin de seleccionar, configurar, confirmar y continuar utilice los botones de dirección y el botón **OK** del control remoto.

Al encenderlo por primera vez, aparecerá la pantalla de emparejamiento del mando a distancia. Tras emparejar el mando a distancia con el televisor como se indica, seleccione su idioma en la siguiente pantalla y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV e instalar canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Restablecer** en el menú **Configuración>Sistema>Información>Reinicio**. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde el Panel de Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

En función de las opciones seleccionadas en cada paso, algunos pasos del proceso de configuración inicial pueden diferir o ser omitidos.

1. Emparejar el mando a distancia

Al encender TV por primera vez, se realiza una búsqueda del mando a distancia. Siga las instrucciones mostradas en pantalla para emparejar su mando a distancia (depende del modelo de mando a distancia) con su TV. Cuando el proceso de emparejamiento sea exitoso, aparecerá una marca de verificación verde en la pantalla.

En el caso de que no quieras emparejar el mando con TV en este momento, puedes pulsar el botón **Atrás**/Retorno para saltar.

2. Mensaje de Bienvenida y Selección de Idioma

Mensaje de "Bienvenido" se mostrará en la pantalla junto con las opciones de selección de idioma. Seleccione el idioma desde la lista y pulse **OK** para seguir.

3. Región/País

En el siguiente paso, seleccione su región o país de la lista y pulse **OK** para continuar.

4. Selección de configuración de TV

Puede elegir continuar con la instalación de Google TV o de TV básico en este punto. Seleccione según su preferencia y pulse **OK** para continuar.

5. Configurar con la aplicación Google Home

Dependiendo de la selección de país, puede utilizar la aplicación Google Home para transferir la cuenta de Google de su teléfono Android a su TV. Seleccione la opción de añadir un nuevo dispositivo en la aplicación y escanee el código QR cuando se le indique. A fin de completar el proceso siga las instrucciones mostradas en pantalla de su TV y su teléfono con la

aplicación Google Home. Algunos de los siguientes pasos de la configuración inicial en TV se omitirán si la configuración de Google TV se lleva a cabo mediante la aplicación Home.

Para continuar con la configuración en su TV pulse el botón direccional Abajo y luego pulse **OK** en esta pantalla.

6. Conexión de Red

En caso de haber conectado anteriormente su TV a Internet a través de Ethernet, se mostrará un mensaje indicando que está conectado. Se puede elegir continuar con la conexión por cable o cambiar la red. Resalte **Change network (Cambiar red)** y pulse **OK** si desea utilizar una conexión inalámbrica en lugar de una conexión por cable.

Si la conexión a Internet no se ha establecido antes a través de Ethernet, se buscarán las redes inalámbricas disponibles y se enumerarán en la siguiente pantalla. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuente con SSID oculto seleccione la opción **Otra red** de la lista().

Si no prefiere conectarse a Internet en este punto, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**. Puede conectarse a Internet más tarde utilizando las opciones del menú **Red & Internet** en el menú de **Configuración** desde el Panel en la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV .

Resalte **OK** y pulse **OK** para continuar con la conexión inalámbrica, cuando aparezca el diálogo de consejos para el ahorro de energía.

7. Política de Privacidad de Red

A continuación se mostrará la pantalla de Política de Privacidad de Red. Lea las explicaciones relacionadas que aparecen en la pantalla. A fin de desplazarse y leer todo el texto puede utilizar los botones de dirección Abajo y Abajo. A fin de confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. para continuar con la conexión inalámbrica, cuando aparezca el diálogo de consejos para el ahorro de energía.

8. Inicie sesión en su cuenta de Google

En caso de que la conexión de red se establezca con éxito, podrá iniciar sesión en su cuenta de Google en la siguiente pantalla. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Esta etapa se omitirá si no se ha establecido una conexión a Internet o si ya ha iniciado sesión en su cuenta de Google utilizando su teléfono Android en los pasos anteriores de la configuración inicial.

Al iniciar sesión podrá hacer los siguientes; descubrir nuevas aplicaciones para videos, música

y juegos en Google Play; obtener recomendaciones personalizadas desde aplicaciones como YouTube; comprar o alquilar las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV; acceder a su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign In (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Puede acceder a tu cuenta de Google introduciendo tu dirección de correo electrónico o tu número de teléfono y tu contraseña, o crear una nueva cuenta.

9. Términos de Servicio

A continuación se mostrará la pantalla de Términos de Servicio. Al continuar, aceptas las Condiciones del Servicio de Google, las Condiciones del Servicio de Google Play y la Política de Privacidad de Google. A fin de confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. También puede ver las **Condiciones de Servicio, las Condiciones de Servicio de Juego y la Política de Privacidad** en esta pantalla. A fin de visualizar el contenido es necesario la conexión a Internet. Cuando no hay acceso a Internet, se mostrará un mensaje que menciona la dirección del sitio web donde también se puede visualizar esta información.

10. Servicios de Google

Para obtener más información sobre cada servicio, como por ejemplo, cómo activarlo o desactivarlo posteriormente, seleccione cada uno de ellos. La información se utilizará de acuerdo con la política de privacidad de Google. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** para confirmar su selección de estos ajustes de los servicios de Google.

Utilizar ubicación

Puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Para ver la información detallada y activar o desactivar esta función, resalte **Utilizar ubicación** y pulse **OK**. Esta configuración se puede cambiar posteriormente mediante la opción **Estado de ubicación** en el menú **Configuración>Privacidad>Localización**.

Ayuda a mejorar Google TV

Enviar a Google de manera automática la información de diagnóstico tal como informes de fallas y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Para ver la información detallada y activar o desactivar esta función, resalte **Ayuda a mejorar Google TV** y pulse **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración >Privacidad>Uso & Diagnóstico**.

Recomendaciones

Google TV utiliza su actividad desde otros productos y servicios de Google para mejorar sus recomendaciones. Su actividad en Google TV también se utilizará para mejorar sus recomendaciones en otros productos de Google. Puede visualizar y controlar los datos compartidos entre los productos de

Google en la dirección indicada en el texto. También puede ocultar las recomendaciones personalizadas en Google TV activando el modo de sólo aplicaciones desde la configuración del dispositivo.

Servicios y su privacidad

Google Assistant envía a los servicios con los que habla un código único. De esta manera, los servicios pueden recordar datos tales como sus preferencias durante las conversaciones. Puede ver, gestionar y restablecer los datos enviados a los servicios en la página de cada servicio en la sección Explorar de la aplicación móvil Assistant. Aprende más en g.co/assistant/ldreset.

En caso de haber iniciado sesión en su cuenta de Google en los pasos anteriores, también puede activar los resultados personales para Assistant y permitir que Assistant busque en todas sus aplicaciones de TV eligiendo las opciones relacionadas cuando se le solicite.

11. Contraseña

Es posible que se le solicite definir una contraseña de 4 dígitos (PIN) en este momento conforme a la selección de país que haya realizado en el paso anterior. Pulse **OK** para seguir. Dicho PIN no podrá ser 0000. Este PIN es necesario para acceder a algunos menús, contenidos o para desbloquear canales bloqueados, fuentes, etc. Tendrá que introducirlo si se le solicita introducir un PIN para cualquier operación del menú más adelante.

12. Controles Parentales

En función de la selección de país realizada en los pasos anteriores, puede aparecer la pantalla de control parental. Resalte la opción de restricción parental deseada y pulse **OK** para seleccionarla y continuar. TV recibirá la información de madurez de la emisión y si este nivel de madurez está desactivado, prohibirá el acceso a la emisión. Puede resaltar **Desactivado** y pulsar **OK**, si no desea activar las restricciones parentales.

13. Seleccionar Modo de TV

En siguiente paso de la configuración inicial, puede configurar el modo de funcionamiento de TV como **Home (Hogar)** o como **Retail (Tienda)**. Opción de **Retail (Tienda)** configurará sus televisores para la tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar la opción **Hogar** para uso doméstico.

14. Chromecast incorporado siempre disponible

Seleccione su preferencia de disponibilidad de chromecast. En caso de que esté configurado como Encendido en su TV, se detectará como un dispositivo Google Cast y permitirá que Asistente de Google y otros servicios despierten TV para que responda a los comandos de Cast, incluso cuando esté en modo de espera y la pantalla esté apagada.

15. Modo de Sintonización

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena**, **Cable** y **Satélite**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**. Cuando no desea realizar una búsqueda del sintonizador, resalte **Omitir** y pulse **OK**.

Una vez finalizada la búsqueda de canales con el sintonizador seleccionado, el asistente de instalación le devolverá a este paso. Si desea continuar la búsqueda de canales con otro sintonizador, puede proceder como se explica a continuación.

Antena

Si la opción **Antena** está seleccionada, puede seleccionar buscar transmisiones digitales terrestres y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción que desee y pulse **OK**.

Mientras la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Atrás/Volver** a fin de detener la búsqueda. Luego resalte **Omitir Escaneo** y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para completar la configuración. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

***Nota:** Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, es posible que no se busquen canales analógicos.*

Cable

Si la opción **Cable** está seleccionada, puede seleccionar buscar transmisiones digitales por cable y analógicas. En la pantalla de **Seleccionar Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción que desee y pulse **OK**. En caso de seleccionar una de las opciones de búsqueda de canales digitales, se mostrará a continuación una pantalla de configuración. Puede ser necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo**, **Frecuencia (KHz)** e **ID de Red**. A fin de realizar un escaneo completo, configure el **Modo de Escaneo** como **Completo** o **Avanzado** si está disponible. Algunas opciones tal vez no estén disponibles para ser configuradas conforme el operador seleccionado y/o configuración el **Modo de Escaneo**.

***Nota:** Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, es posible que no se busquen canales analógicos.*

Al acabar de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. TV iniciará a buscar transmisiones disponibles.

Mientras la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Atrás/Volver** a fin de detener la búsqueda. Luego resalte **Omitir Escaneo** y pulse **OK** o el botón

direccional **Derecho** para completar la configuración. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Satélite

Si se selecciona la opción **Antena**, a continuación se mostrará la pantalla de **Tipo de Satélite**. Si tiene un sistema de satélite Directo, puede pasar rápidamente al siguiente paso seleccionando aquí la opción **Siguiente**. Resalte **Más** y pulse **OK** para ajustar el tipo de antena manualmente. Están disponibles las opciones **Simple**, **Ráfaga de Tonos**, **DiSEqC** y **Unicable**. Resalte el tipo de antena que corresponda a su sistema de satélite y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para pasar al siguiente paso.

La siguiente pantalla será la de **Seleccionar Operador**. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. Dependiendo del operador seleccionado en este paso, algunas de las opciones de los siguientes pasos pueden estar preestablecidas y/o se pueden añadir pasos adicionales o se pueden omitir algunos pasos. Antes de proceder y configurar, verifique en todos los pasos los parámetros, si es necesario. Puede resaltar **General** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con la instalación normal de satélite.

A continuación se mostrará la pantalla de **Lista de LNB**. Es posible configurar diferentes satélites conforme al país, el tipo de antena y el operador que fueron seleccionados en los pasos anteriores. Resalte la opción satélite deseada y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para ajustar parámetros. **Estado de Satélite** de la primera opción de satélite se configurará como **On (Activada)**. Esta opción debe estar activada para activar la búsqueda de canales en el satélite.

Estarán disponibles los siguientes parámetros del satélite. Conforme a las selecciones anteriores, es posible que no pueda cambiar todos ajustes.

Estado de Satélite: Ajuste la opción de estado a **Encendido** para activar la búsqueda de canales en el satélite seleccionado. Para cambiar el estado resalte esta opción y pulse **OK**.

Selección de Satélite: Seleccione el satélite en el que desea realizar una búsqueda de canales.

Modo de Búsqueda: Ajuste la preferencia de modo de escaneo. Las opciones **Red** y **Completo** estarán disponibles. En caso de realizar un escaneo de red, asegúrese de haber configurado los parámetros de **Frecuencia**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)** y **Polarización** bajo la opción **Transpondedor**.

Tipo de Escaneo: Puede realizar un escaneo sólo de los canales libres o encriptados. Si se selecciona la opción **Sólo canales gratuitos**, no se instalarán

los canales codificados. Seleccione **Todos** para escanear todos los canales.

Tipo de Guardado: Puede seleccionar que se guarden los canales de TV (denominados "Canales Digitales" en el menú) o sólo los canales de radio. Seleccione **Todos** para guardar todos los canales.

Transpondedor: Si es necesario ajuste los parámetros de **Frecuencia**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)** y **Polarización** para el satélite seleccionado.

Configuración de LNB: Ajuste los parámetros LNB. Para el tipo de antena DiSEqC seleccione el puerto DiSEqC correcto correspondiente a su sistema de satélite. Configure otros parámetros de acuerdo con su sistema de satélite si es necesario.

Calidad de Señal: El estado de la calidad de señal se muestra en forma de porcentaje.

Nivel de Señal: El estado de nivel de señal se muestra en forma de porcentaje.

Pulse el botón **Atrás/Volver** y seleccione el próximo satélite que desea configurar. Tras completar los cambios de configuración, resalte **Siguiente** en la pantalla de **Lista de LNB** y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para continuar.

Si se selecciona la opción **Load Preset List** (Cargar lista preestablecida) en el paso anterior, se omitirán los pasos siguientes y se iniciará la instalación de la lista de canales preestablecidos. Si no ha seleccionado el satélite correcto para la instalación de SatcoDX, se mostrará un diálogo de advertencia en la pantalla. Se enumerarán los satélites que se pueden seleccionar. Presione **OK** para cerrar el diálogo y luego configure el satélite en consecuencia.

A continuación se mostrará la pantalla de **Escanear de Canales**. Seleccione **Skip Scan (Omitir escaneado)** para continuar sin escanear y completar la configuración inicial. Seleccione **Sólo canales digitales** y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para iniciar la búsqueda. Mientras la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Atrás/Volver** a fin de detener la búsqueda. Luego resalte **Omitir Escaneo** y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para completar la configuración. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Instalación de la aplicación para operadores

Si el modo del sintonizador está ajustado como **Satélite**, en algún momento de la instalación del satélite puede que aparezca la pantalla **Seleccionar aplicación del operador**, dependiendo de las selecciones que haya realizado durante el proceso de instalación. Resalte la opción de aplicación del operador y pulse **OK** o el botón direccional **derecho** para continuar. Esta aplicación debe ser activada con el fin de acceder a los servicios de operador. Puede seleccionar **Cancelar** para continuar con la

instalación normal del satélite. En caso de activar la aplicación, los elementos de la interfaz de usuario, como el banner de información del canal y la guía electrónica de programas, que normalmente están proporcionados por TV, serán sustituidos por la aplicación del operador. Si no realiza la instalación de la aplicación del satélite o del operador y desea instalar la aplicación más adelante, resalte la aplicación del operador en la pantalla de inicio y pulse **OK**. Se le dirigirá a una pantalla donde podrá llevar a cabo la activación. También puede utilizar la opción correspondiente en el menú **Ajustes>Canales y entradas>Canales>Satélite** para instalar la aplicación.

Cuando se finaliza la configuración inicial, se mostrará el mensaje **"Completo"**. Pulse **OK** para completar la configuración.

Se le pedirá que dé su consentimiento para la recogida de sus datos. Lea el texto de la pantalla para obtener información detallada. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** para dar su consentimiento y continuar. Para saltar sin dar su consentimiento, seleccione **Saltar**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración >Privacidad>Uso & Diagnóstico**.

Se instalarán sus aplicaciones y se añadirán los toques finales. Una vez que el Google TV esté listo, aparecerá en la pantalla un mensaje indicando que TV está listo y se mostrará el botón de **Iniciar** a explorar. A fin de continuar pulse **OK** otra vez.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón **Salir** del mando a distancia o resaltar la aplicación **Live TV** y pulsar **OK** para cambiar al modo **Live TV** y ver los canales de TV.

Pantalla de inicio

Para disfrutar de las ventajas de su Google TV, se debe realizar la instalación de Google TV en lugar de la instalación básica del TV durante la configuración inicial del mismo. También es necesario que haya iniciado sesión en su cuenta de Google y que su TV esté conectada a Internet. Para realizar la instalación de Google TV después de la configuración inicial, puede desplazarse hacia abajo, resaltar la opción **Configurar Google TV** y pulsar **OK**. Conecte el TV a una red doméstica utilizando una conexión de alta velocidad a Internet. A fin de obtener más información sobre cómo conectar su TV a Internet, consulte las secciones **Red & Internet** y **Conexión a Internet**.

El menú de Inicio es el centro de su TV. Desde el menú de Inicio se puede iniciar cualquier aplicación, cambiar a un canal de TV, ver una película o cambiar a un dispositivo conectado. Pulse el botón de **Inicio** para mostrar la Pantalla de Inicio. También puede seleccionar la opción **Google TV Home** en el menú de **Entradas** para cambiar a la pantalla de inicio. A fin

de abrir el menú **Entradas**, pulse el botón **Fuente** del mando a distancia o pulse el botón **Menú** del mando a distancia cuando la TV esté en modo TV En Vivo, resalte la opción **Fuente** en el menú de **opciones de TV** y pulse **OK**. Conforme a la configuración de su TV y de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos.

Resalte **Live TV** y pulse **OK** o pulse el botón **Salir** del mando a distancia para cambiar al modo TV En Vivo. En caso de que la fuente se haya configurado previamente en una opción distinta a **Antena, Cable, Satélite** o **ATV**, pulse el botón **Fuente** y configure una de estas opciones para ver los canales de televisión en directo. Seleccione **Reproductor Multimedia** y presione **OK** para explorar los dispositivos USB y reproducir/mostrar el contenido multimedia instalado en el TV. Audio se puede reproducir a través de los altavoces de TV o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV.

Pantalla de Inicio de Google TV

La Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas. Las pestañas **Inicio, Aplicaciones y Librería** estarán disponibles. Las opciones disponibles de estas pestañas están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Seleccione una pestaña y luego una fila, mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

La herramienta de búsqueda se ubicarán en la esquina superior izquierda de la Pantalla Inicial. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o puede probar la opción de búsqueda por voz si su control remoto tiene un micrófono incorporado. Mueva el foco a la herramienta de búsqueda y pulse **OK** o simplemente pulse el botón del **Micrófono** en el mando y hable para continuar.

En la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio, se verá el logotipo de la cuenta activa, si ha iniciado previamente la sesión en una cuenta de Google.

Si desea mostrar el Panel de control, pulse el botón de **Configuración** o mantenga pulsado el botón de **Inicio** en el mando a distancia o pulse el botón direccional Derecho consecutivamente en la pantalla de inicio. En el Panel habrá opciones para las cuentas de Google TV, el salvapantallas y las opciones de **Configuración, Entradas, Imagen y Notificaciones** disponibles.

Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Haz una búsqueda en la Pantalla de Inicio o en la pestaña de **Aplicaciones**, encuentra un navegador y descárgalo.

Pantalla de Inicio de Basic TV

Las opciones disponibles de la pantalla de inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones

direccionales del control remoto. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

Para mostrar el Panel, pulse el botón de **Configuración** o mantenga pulsado el botón de Inicio en el mando a distancia o resalte el elemento **Panel** en la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. En el Panel habrá opciones para salvapantallas y las opciones de **Configuración, Entradas, Imagen y Notificaciones** disponibles.

Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie TV al modo Live TV y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de Live TV. Para cambiar al modo de TV En Vivo, puedes pulsar el botón de **Salida** o resaltar la aplicación de **TV En Vivo** en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**.

Canales

Guía de Programación: Abra la guía electrónica de programación Consulte la sección de **Programme Guide (Guía de Programas)** a fin de obtener más información.

Exportar/Importar Canales: Exporte los datos de la lista de canales por satélite de su TV a un dispositivo de almacenamiento USB conectado, o importe los datos previamente exportados desde un dispositivo de almacenamiento USB conectado a este TV. Las opciones de **Exportar Canal** y **Importar Canal** estarán disponibles. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB (*) al TV, resalte la opción con la que desea continuar y pulse **OK**. La opción **Exportar/Importar Canales** no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurado como **Satélite**.

() El dispositivo de almacenamiento USB debe estar formateado con el sistema de archivos FAT32.*

Canal: Abre el Menú de **Canales**. Es posible utilizar las opciones de este menú a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canales**.

Gestión de Canales: Puede editar los canales y la lista de canales utilizando las opciones de este menú.

Las opciones disponibles pueden cambiar o el menú puede quedar inactivo dependiendo de la fuente de entrada seleccionada, del operador y de si se ha completado la instalación del canal.

Fuente de Entrada - Antena

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

Intercambiar Canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Para activar esta función, es posible que tenga que ajustar como Desactivada la opción LCN en el menú **Canales>Canal>Antena**.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Para activar esta función, es posible que tenga que ajustar como Desactivada la opción LCN en el menú **Canales>Canal>Antena**.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre y número del canal seleccionado y muestre la información del **Nombre de Red, Tipo de Canal y Frecuencia** relacionada con ese canal si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

() El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales. Tal vez necesite configurar la opción LCN como Desactivado para activar esta función.*

Borrar Canal: Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Resalte **Continuar** y pulse **OK** para proceder. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - Cable

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

Intercambiar Canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la

posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Para activar esta función, es posible que tenga que ajustar como Desactivada la opción LCN en el menú **Canales>Canal>Cable**.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Para activar esta función, es posible que tenga que ajustar como Desactivada la opción LCN en el menú **Canales>Canal>Cable**.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre y el número de canal (*) del canal seleccionado y muestre la información sobre el nombre de la red, el tipo de canal, la frecuencia, la modulación y la tasa de símbolos relacionados con ese canal. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

() El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales. Tal vez necesite configurar la opción LCN como Desactivado para activar esta función.*

Borrar Canal: Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Resalte **Continuar** y pulse **OK** para proceder. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - Satélite

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

Intercambiar Canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edita el nombre y el número de canal (*) del canal seleccionado y muestra el **Nombre de Red, Número de Canal, Tipo de Canal** y la información de la **Frecuencia** relacionada con ese canal si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

() El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales.*

Borrar Canal: Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Resalte **Continuar** y pulse **OK** para proceder. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - ATV

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

Intercambiar Canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal

que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite el número de canal (*), el nombre, la frecuencia, el sistema de color y el sistema de sonido del canal seleccionado y muestre la información del Nombre de la Red y el Tipo de Canal relacionados con ese canal si están disponibles. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

() El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales.*

Borrar Canal: Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Continuar** y pulse **OK** para continuar.

Ajuste Analógico de Canal: Seleccione en la lista el canal que desea ajustar y pulse **OK**. A continuación, cambie la frecuencia utilizando los botones direccionales izquierdo/derecho para encontrar la recepción óptima. Pulse el botón **Atrás/Retorno** para guardar y salir. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de confirmación, resalte **OK** y pulse **OK** para continuar.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Resalte **Continuar** y pulse **OK** para proceder. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Opciones de TV

Fuente: Mostrar la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente.

Imagen: Abre el Menú de **Imagen**. Consulte la sección **Pantalla & Sonido** para obtener información detallada.

Screen (Pantalla): Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predefinidas según sus preferencias.

Sonido: Abre el Menú de **Sonido**. Consulte la sección **Pantalla & Sonido** para obtener información detallada.

Energía: Verifique las opciones del menú **Potencia y Energía en Configuración>Sistema** para obtener ajustes adicionales de potencia. Este menú cuenta con las mismas opciones que el menú **Potencia y Energía > Potencia**.

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Fije como **Apagado para desactivar**.

Pantalla apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el

control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla a través de los botones **Volumen +/-**, **Silencio** y **Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Auto Sleep: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. **Las opciones de 4 Horas, 6 Horas y 8 Horas** están disponibles. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

Controles Parentales

(") Para ingresar a este menú, es necesario introducir primero el PIN. Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la instalación inicial. Si ha cambiado el PIN después de la configuración inicial, utilice ese PIN. En caso de no haberlo configurado PIN durante la instalación inicial, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234". Es posible que algunas opciones no estén disponibles o varíen conforme a la selección del país en Instalación Inicial. Es posible que el contenido de este menú no se muestre si la instalación de canales no se ha completado y no hay canales instalados.

Canales Bloqueados: Seleccione los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK a fin de seleccionar/quitar la selección**. A fin de ver canal bloqueado, primero se debe ingresar PIN.

Restricciones de Programa: Bloquee los programas conforme a la información de calificación de edad. A través de las opciones de este menú puede activar o desactivar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, límites de edad y bloquear los programas no clasificados.

Entradas Bloqueadas: Evite el acceso al contenido de la fuente seleccionada de entrada. Resalte la opción de entrada deseada y pulse **OK** para seleccionar/deseleccionar A fin de cambiar a una fuente de entrada bloqueada, primero se debe introducir PIN.

Cambiar PIN: Cambia PIN definido durante el proceso de la instalación inicial. Resalte esta opción y pulse **OK**. Tendrá que introducir primero el PIN actual. Luego se mostrará la pantalla para ingresar PIN nuevo. Para confirmación introduzca nuevo PIN dos veces.

Tarjeta CI: Muestra las opciones de menú disponibles para la tarjeta CI en uso. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Opciones Avanzadas

Las opciones de este menú pueden cambiar y/o aparecer en gris dependiendo de la fuente de entrada seleccionada.

Sonido

Audio Language (Idioma de audio): Establezca su preferencia de idioma para el audio. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Segundo Idioma de Audio: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio.

Banda sonora: Establezca su preferencia de banda sonora, si está disponible.

Tipo de Sonido: Ajuste la preferencia de tipo de sonido.

Discapacidad Visual: Establezca el **Tipo de Audio** como **Descripción de Audio** para activar esta opción. Los canales de TV digital pueden transmitir comentarios especiales de audio que describen la acción en pantalla, el lenguaje corporal, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

Altavoz: Active esta opción si quiere escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

Auriculares: Active esta opción si desea dirigir el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV.

Volumen: Ajuste el nivel de volumen del comentario de audio.

Pan y Fade: Active esta opción si desea escuchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando esté disponible a través de la transmisión.

Audio para personas con Discapacidad visual: Establezca su preferencia de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

Control de Atenuador: Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (**Principal**) y el comentario de audio (**AD**).

Subtítulos

Subtítulo Analógico: Establezca esta opción como **Desactivado**, **Activado** o **Silencio**. Cuando se selecciona la opción **Silencio**, el subtítulo analógico se mostrará en la pantalla, simultáneamente los altavoces se silenciarán.

Subtítulo Digital: Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

Pistas de Subtítulos: Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible.

Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para subtítulo digital.

Segundo Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado como **Idioma de Subtítulos Digitales** no está disponible, los subtítulos se mostrarán en este segundo idioma.

Tipo de Subtítulo: Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva**, proporciona servicios de subtítulos a los espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

Teletexto

Idioma de Teletexto Digital: Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.

Idioma de Página de Decodificación: Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

Blue Mute: Habilite/deshabilite esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal disponible.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Apagado** para deshabilitarlo.

Canal por Defecto: Ajuste su preferencia predeterminada de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

Ajustes de HBB TV

Soporte de HBB TV Habilite o deshabilite la función de HBB TV.

No Seguir: Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

Ajustes de Cookie: Establezca su preferencia de configuración de cookies para los servicios de HBBTV.

Almacenamiento Persistente: Habilite o deshabilite la función de Almacenamiento Persistente. Si se activa, las cookies se almacenarán con una fecha de caducidad en la memoria persistente del televisor.

Bloquear Sitios de Seguimiento: Habilite o deshabilite la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

ID de Dispositivo: Habilite o deshabilite la función de ID de Dispositivo.

Restablecer ID del Dispositivo: Restablezca la ID del dispositivo para los Servicios de HBBTV. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Pulse **OK** para continuar, **Atrás** para cancelar.

Clave BISS: Aparecerá el mensaje "Haga Clic Para Agregar Clave Biss". Pulse **OK** para agregar una clave biss. **Frecuencia, Velocidad de Símbolo (KSym/s), Polarización, ID de Programa y parámetros Clave de CW estarán disponibles para ser configurados.** Al terminar la configuración, resalte **Guardar Clave** y pulse **OK** para guardar y agregar la clave biss. **Esta opción no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurada como Satélite.** Las opciones disponibles variarán según el país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Sistema de Información: Muestra información detallada sobre el sistema del **canal actual, tal como Nivel de Señal, Calidad de Señal, Frecuencia** etc.

Licencias de Fuente Abierto: Muestra información de licencia de Open Source Software.

Configuración

Es posible acceder al menú de **Configuración** desde el Panel o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV. Si desea mostrar el Panel de control, pulse el botón de **Configuración** o mantenga pulsado el botón de **Inicio** en el mando a distancia o pulse el botón direccional Derecho consecutivamente en la pantalla de inicio. Si la instalación de Basic TV se realiza durante la configuración inicial, resalte el elemento **Panel** en la Pantalla de Inicio y pulse **OK**.

Puede utilizar los botones direccionales Derecho e Izquierdo, **OK** y **Atrás/Volver** para navegar por el árbol de menús.

Canales y Fuentes

El contenido de este menú puede cambiar en función de la fuente de entrada seleccionada y de si se ha completado la instalación del canal.

Canales

Análogica

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos. Puede pulsar **OK** o el botón **Atrás/Volver** para cancelar el escaneo. A continuación pulse **OK** o el botón **Atrás/Volver**

para salir. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Búsqueda de Actualizaciones: Búsqueda por actualizaciones. No se eliminarán los canales agregados anteriormente, todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. Puede pulsar **OK** o el botón **Atrás/Volver** para cancelar el escaneo. A continuación pulse **OK** o el botón **Atrás/Volver** para salir.

Escaneo Analógico Manual: Inicie una búsqueda de canales manualmente. En primer lugar, introduzca la frecuencia de inicio de la exploración. A continuación, seleccione la dirección de escaneo y pulse **OK** o el botón direccional Derecho para iniciar el escaneo. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. Luego presione el botón **Atrás/Volver** nuevamente o resalte **Finalizar** y pulse **OK** para salir.

Antena

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales digitales terrestre. Puede pulsar **OK** o el botón **Atrás/Volver** para cancelar el escaneo. A continuación pulse **OK** o el botón **Atrás/Volver** para salir. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Búsqueda de Actualizaciones: Búsqueda por actualizaciones. No se eliminarán los canales agregados anteriormente, todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. Puede pulsar **OK** o el botón **Atrás/Volver** para cancelar el escaneo. A continuación pulse **OK** o el botón **Atrás/Volver** para salir.

Escaneo RF Único: Establezca la opción de **Canal RF** utilizando los botones direccionales Derecho/ Izquierdo. Se mostrará **Nivel de Señal y Calidad de Señal** del canal seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. Luego presione el botón **Atrás/Volver** nuevamente o resalte **Finalizar** y pulse **OK** para salir.

Actualización Manual de Servicio: Inicie manualmente una actualización de servicio. Puede pulsar **OK** o el botón **Atrás/Volver** para cancelar el escaneo. A continuación pulse **OK** o el botón **Atrás/Volver** para salir.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

Cable

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales digitales de cable. Las opciones de operario serán enumeradas, si existen. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Pueden estar disponibles las opciones de **Modo de Escaneo, Frecuencia e ID de Red**. Conforme al operador y las selecciones del **Modo de Escaneo** las opciones pueden variar. Si no sabe cómo configurar otras opciones, establezca el **Modo de Escaneo** como Completo. Resalte **Escanear** y pulse **OK** o el botón de dirección Derecha para iniciar el escaneo. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Ingrese el valor de **Frecuencia**. Se mostrará **Nivel de Señal y Calidad de Señal** de **Frecuencia** seleccionada. Resalte la opción **Escanear** y pulse **OK** o el botón de dirección Derecha para comenzar a escanear. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Satélite

Modo de Instalación de Canales Configure esta opción como **Satélite Preferido** o **Satélite General**. La lista de canales también cambiará en función de la opción seleccionada aquí. A fin de ver los canales en el satélite que desea, esta opción debe ser seleccionada en consecuencia. Ajuste el **Satélite Preferido** para ver los canales del operador, si ha realizado una instalación del operador. Ajuste el

Satélite General para ver otros canales de satélite, si ha realizado una instalación normal.

Satélite Re-escaneo: Inicie una búsqueda de satélites a partir de la pantalla de selección de la antena. Cuando se prefiere esta opción de escaneo, no estarán disponibles algunas configuraciones de escaneo y, por lo tanto, no se pueden cambiar las preferencias que realizó durante el proceso de configuración inicial.

Para el modo de instalación **General Satélite** de los canales de la opción de **Búsqueda SatcoDX** también puede estar disponible aquí. Para la instalación estándar, seleccione **Escaneo normal**. Para la instalación **SatcoDX** seleccione **SatcoDX Scan** y copie el archivo sdx correspondiente en el directorio raíz de un dispositivo de almacenamiento USB y conéctelo a su televisor. Resalte esta opción y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho**. La opción de **Descarga de SatcoDX** se resaltará, pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para continuar. Seleccione el archivo sdx del dispositivo de almacenamiento USB conectado y pulse **OK**. Se mostrará la pantalla de selección de satélites. Estado de la primera opción de satélite se visualizará como **On (Activada)**. Resalte este satélite y pulse **OK**. Ajuste los parámetros correspondientes a su sistema y al satélite correcto y pulse **Atrás/Volver** para volver a la pantalla de selección de satélites. Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar con la instalación de la lista de canales de **SatcoDX**. Si el satélite seleccionado no es correcto para la instalación de **SatcoDX**, se mostrará un diálogo de advertencia en la pantalla. Se enumerarán los satélites que se pueden seleccionar. Pulse **OK** para cerrar el diálogo y pulse **OK** o el botón **Atrás/Volver** para volver a la pantalla de selección de satélites. A continuación, ajuste el satélite en consecuencia.

Añadir Satélite: Añade el/los satélite/s en el/los que quieras realizar una búsqueda de canales. Esta opción de menú se activará, cuando el **Modo de Instalación de Canales** esté ajustado como **Satélite General**.

Actualización Satelital: Repitiendo el escaneo anterior con la misma configuración busque cualquier actualización. Al lado de eso, podrá configurar estos ajustes antes de escaneo. Dependiendo de la configuración del **Modo de Instalación de Canales** esta opción puede no estar disponible o tener un nombre diferente en función de los servicios disponibles. Resalte el satélite y pulse el botón **OK** para configurar parámetros detallados de satélite. Luego pulse el botón **Atrás/Volver** para regresar a la pantalla de selección de satélites. Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar.

Sintonización Manual de Satélite: Inicie un escaneo manual de satélite. Resalte el satélite

y pulse el botón **OK** para configurar parámetros detallados de satélite. Luego Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar.

Instale la aplicación de operador/configuración de la aplicación de operador: Si la aplicación del operador no está instalada previamente, puede iniciar la instalación manualmente. Si la aplicación del operador está instalada previamente, puede gestionar los ajustes o desinstalar la aplicación utilizando las Si la aplicación del operador está instalada previamente, puede gestionar los ajustes o desinstalar la aplicación utilizando las opciones relacionadas. Esta opción de menú recibirá el nombre del operador relacionado. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Actualización Auto de Canal: Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

Mensaje de Actualización de Canal: Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal.

***Nota:** Es posible que algunas opciones no estén disponibles y aparezcan en gris conforme a la selección del operador y la configuración relacionada con el operador.*

Entradas

Muestra u oculta un terminal de entrada, cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumidor) y visualiza lista de dispositivo CEC.

Pantalla y Sonido

Imagen

Modo de Imagen: Ajuste el modo de imagen según sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: **Estándar**, **Vivo**, **Deporte** **Película** y **Juego**.

***Modos de Dolby Vision:** Si se detecta contenido Dolby Vision, las opciones de modo de imagen **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** y **Dolby Vision Vivid** estarán disponibles en lugar de otros modos de imagen.*

Los ajustes de **Retroiluminación**, **Brillo**, **Contraste**, **Color**, **HUE**, **Nitidez** se configurarán conforme al modo de imagen seleccionado.

Retroiluminación Automática: Establezca su preferencia de retroiluminación automática. Las opciones **Apagado**, **Bajo**, **Medio** y **Eco** estarán disponibles. Fije como **Apagado** para desactivar.

Retroiluminación: Configure manualmente el nivel de retroiluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroiluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

Brillo: Configure el valor del brillo de la pantalla.

Contraste: Configure el valor del contraste de la pantalla.

Color: Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

MATIZ: Configure el valor de tono de la pantalla.

Nitidez: Ajuste el valor de nitidez de los objetos mostrados en la pantalla.

Configuración Avanzada

Temperatura de Color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frio**, **Estándar** y **Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de ganancia de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Notificación de Dolby Vision: Establezca su preferencia de apariencia de notificación para el contenido de Dolby Vision. Cuando se activa, el logotipo de Dolby Vision se mostrará en la pantalla cuando se detecte el contenido de Dolby Vision.

DNR (reducción de ruidos): Reducción Dinámica de Ruido (DNR) es el proceso de eliminar el ruido de señal digital o analógica. Ajuste su preferencia de DNR como **Bajo**, **Medio**, **Alto**, **Auto** o **apaga** configurando como **Apagado**.

MPEG NR: Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de bloque alrededor de los contornos y el ruido del fondo. Ajuste su preferencia de MPEG NR como **Bajo**, **Medio**, **Alto**, **Auto** o **apaga** configurando como **Apagado**.

Max Vivid: Manipula el contraste y la percepción del color, convirtiendo básicamente la imagen de Rango Dinámico Estándar en imagen de Alto Rango Dinámico. Configura como **On** para activar.

Control Adaptativo de Luma: Control Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Control Adaptivo de Luma como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **apaga** configurando como **Apagado**.

Control de Contraste Local: Control local de contraste divide cada cuadro en regiones pequeñas definidas y proporciona la capacidad de aplicar una configuración independiente de contraste para cada región. Este algoritmo mejora detalles finos y proporciona mejor percepción de

contraste. Mejora las áreas oscuras y brillantes sin ninguna pérdida de detalles proporcionando una impresión de mayor profundidad. Ajuste su preferencia de Control Local de Contraste como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **apaga** configurando como **Apagado**.

Modo de Filmmaker (opcional): Las opciones de **Modo Filmmaker** y **Paso Auto** estarán disponibles. Para activar o desactivar una opción, resalte y pulse **OK**.

Tono de Piel: Ajusta el brillo del tono de piel. Ajuste su preferencia como **Baja**, **Media** o **Alta** para activarla. Fije como **Apagado** para desactivar.

Modo de Película DI: Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3: 2 o 2: 2 para contenido de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efecto de entrelazado o sacudida) que se causan por estos métodos desplegados. Establezca su preferencia de Modo de película **DI** como **Auto** o **desactive** estableciendo como **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si Modo Juego o Modo PC están activados.

Blue Stretch: El ojo humano percibe a los blancos más fríos como blancos más brillantes, la función de Blue Stretch cambia el balance de blancos de los niveles de gris medio alto a una temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de Blue Stretch.

Gamma: Establezca su preferencia de gamma. Estarán disponibles las opciones **Oscura**, **Medio** y **Brillo**.

Modo de Juego: Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mostrar la respuesta más rápida del TV a las secuencias de mas velocidad Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

***Nota:** El modo de juego no se puede utilizar para Netflix y YouTube. Si desea utilizar el modo de juego para el Reproductor Multimedia o la fuente HDMI, debe ajustar la opción **MJC** como **Off (Apagado)**.*

ALLM: La función ALLM (Modo Automático de Baja Latencia) permite a TV activar o desactivar la configuración de baja latencia en función del contenido de la reproducción. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar la función ALLM.

Modo PC: Modo de PC reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes A fin de mostrar la respuesta más rápida del TV a las secuencias de mas velocidad. Se puede utilizar especialmente para entradas de RGB. Activa o desactiva la función de Modo PC.

Bajar Contorno: Reduce los efectos de contorno en los contenidos de baja resolución y en los

servicios de auto streaming. Ajuste su preferencia como **Baja**, **Media** o **Alta** para activarla. Fije como **Apagado** para desactivar.

MJC: Los ajustes de vídeo de TV para las imágenes en movimientos se optimizarán para poder obtener una mejor calidad y legibilidad. Resalte esta opción y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. Las opciones **Efecto**, **Partición Demo**, y **Demo** estarán disponibles. Ajuste la opción **Efecto** como **Bajo**, **Medio**, o **Alto** para activar la función MJC. Resalte la opción **Partición Demo** y pulse **OK** para establecer su preferencia. Estarán disponibles las opciones **Todo**, **Derecha** e **Izquierda**. Resalte **Demo** y pulse **OK** a fin de activar el modo demo. Mientras esté activo el modo de demostración, la pantalla se dividirá en dos partes: una mostrará la actividad MJC mientras que la otra mostrará los ajustes habituales de la pantalla de TV. Si la opción de **Partición Demo** se establece como **Todo**, ambos lados mostrarán la actividad MJC.

Rango HDMI RGB: Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB de entrada en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (0-255). Configure su preferencia de rango HDMI RGB: Estarán disponibles las opciones **Auto**, **Completa** y **Límite**. Este elemento no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurada como HDMI.

Luz Azul de Baja Intensidad: Las pantallas de los dispositivos electrónicos emiten una luz azul que puede causar fatiga ocular y provocar problemas en los ojos con el tiempo. A fin de reducir el efecto de la luz azul, configure su preferencia como **Baja**, **Media**, o **Alta**. Fije como **Apagado** para desactivar.

Espacio de Color: Puede utilizar esta opción para establecer la gama de colores que se muestra en la pantalla de la TV. Cuando está **Activada**, los colores se ajustan de acuerdo con la señal de la fuente. Cuando se ajusta como **Auto**, TV decide activar o desactivar esta función de forma dinámica, según el tipo de señal de la fuente. Cuando está **Desactivada**, se utiliza la capacidad de color máxima del televisor de forma predeterminada.

Optimización Automática de la Reproducción: Activa o desactiva la función de optimización automática de la reproducción.

Calibración PQ de Dolby Vision: Resalte esta opción y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. Las opciones de **Modo de Visualización** y **Calibración de Usuario Final** estarán disponibles. También puede visualizar la información sobre la última modificación de tiempo aquí.

Detección de Luz: Activa o desactiva la función de detección de luz.

Sintonizador de Color: Saturación de color, hue, el brillo se puede configurar para el rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y flesh tone (tono de piel) para tener una imagen más vívida o más natural. Establezca de manera manual los valores **HUE**, **Color**, **Brillo**, **Offset** y **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

11 Puntos Corrección del Balance de Blanco: La función de balance de blanco calibra la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo**, **Verde**, **Azul** y el valor de **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

Restablecer Valores Por Defecto: Restablece la configuración de vídeo a valores de fábrica.

Nota: Dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente, algunas opciones del menú pueden no estar disponibles.

Pantalla

Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predefinidas según sus preferencias.

Sonido

Estilo de Sonido: Para facilitar el ajuste del sonido, puede seleccionar una configuración preestablecida. Estarán disponibles las opciones como **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película**, **Música** y **Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Conforme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

Balance: Ajuste el balance de volumen izquierdo y derecho para altavoces y auriculares.

Sonido envolvente (surround): Habilite o deshabilite la función de sonido envolvente...

Detalle de Ecualizador: Ajuste los valores del ecualizador conforme a sus preferencias.

Retraso de Altavoces: Ajuste el valor de retardo de los altavoces.

eARC: Establezca su preferencia de eARC. Las opciones **Apagado** y **Auto** estarán disponibles. Fije como **Apagado** para desactivar.

Salida Digital: Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. Estarán disponibles las opciones como **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** y **Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Retraso de Salida Digital: Ajuste el valor de salida digital.

Control Automático de Volumen: Con el control de volumen automático, puede configurar el televisor para que nivele automáticamente las diferencias de volumen repentinas. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

Modo Downmix: Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Las opciones **Estéreo** y **Envolvente** estarán disponibles. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Con Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí. Apaga la función de **Procesamiento de Audio Dolby** si desea cambiar estos ajustes.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** para activar o desactivar esta función. Es posible que algunas opciones no estén disponibles si esta opción no está activada.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para su ajuste. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Las opciones **Juego, Película, Música, Noticias, Estadio, Smart** y **Usuario** estarán disponibles. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar. Es posible que algunas opciones no estén disponibles si esta opción no está configurada como **Usuario**.

Nivel de Volumen: Permite equilibrar los niveles de sonido. De esta forma, le afectan mínimamente las subidas y bajadas anormales de sonido. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

Virtualizador de Surround: Active o desactive la función de virtualizador de sonido envolvente.

Dolby Atmos: Su TV es compatible con la tecnología Dolby Atmos. Mediante esta tecnología, el sonido se mueve a su alrededor en espacio tridimensional, para que usted se sienta como si estuviera dentro de la acción. Tendrá la mejor experiencia si el flujo de bits de sonido de entrada es Atmos. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

Potenciador del Diálogo: Esta característica le proporciona opciones de posprocesamiento de sonido a fin de mejorar el diálogo activado por voz. Estarán disponibles las opciones **Desactivado, Bajo, Medio** y **Alto**. Establezca conforme a su preferencia.

Nota: Esta función sólo tiene efecto si el formato de audio de entrada es AC4-o el procesamiento de audio dolby está activado. Este efecto sólo se aplica a la salida de los altavoces de TV.

Dolby Atmos Notificación: Establezca su preferencia de apariencia de notificación para el contenido de Dolby Atmos. Cuando se activa, el logotipo de Dolby Atmos se mostrará en la pantalla cuando se detecte el contenido de Dolby Atmos.

Restablecer a Valores Por Defecto: Restablece la configuración de sonido a predeterminada:

Salida de Sonido

Salida Digital: Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. Estarán disponibles las opciones como **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** y **Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Retraso de Salida Digital: Ajuste el valor de salida digital.

Red & Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú.

Wi-Fi: Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función WLAN está activada. A fin de ver todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Se le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña. Al lado de esto, se puede añadir nuevas redes utilizando las opciones relacionadas.

Otras opciones

Añadir red nueva: Añadir red con SSID oculto.

Ahorro de Datos: Habilite o deshabilite la función de Ahorro de Datos. Esta función ajusta automáticamente la calidad del vídeo para utilizar menos datos móviles. Cuando esté activado, el Ahorro de Datos controlará y limitará el tráfico de tu red.

Uso de datos y alertas: Establece alertas para controlar el uso de datos en su TV. También puede ver la cantidad de datos utilizados en el día en curso. Resalte **Alertas de datos** y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. Puede desactivar las alertas configurándolas como **Desactivadas**.

Búsqueda siempre disponible: Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi esté deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

Ethernet

Conectado/No conectado: Muestra el estado de conexión a Internet vía direcciones de Ethernet, IP y MAC.

Configuración del proxy: Manualmente ajuste un proxy de HTTP. Este proxy se puede utilizar por otras aplicaciones.

Configuración de IP: Configura los ajustes de IP de su TV.

Otros

Política de Privacidad de Red: Muestra política de privacidad de red: A fin de desplazarse y leer todo el texto puede utilizar los botones de dirección Abajo y Abajo. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** dar su consentimiento.

Configuración de despertar

WoW: Enciende y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

WoL: Enciende y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía red.

WoC: Enciende y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía Chromecast. Esta opción estará disponible si la opción WoW o WoL está activada.

Cuentas e Inicio de Sesión

La instalación de Google TV debe realizarse durante la configuración inicial para poder acceder a su cuenta de Google. Para realizar la instalación de Google TV después de la configuración inicial, puede desplazarse hacia abajo en la Pantalla de Inicio, resaltar la opción **Configurar Google TV** y pulsar **OK**.

Puede pulsar el botón de **Configuración** o mantener pulsado el botón de **Inicio** en el mando a distancia para mostrar el Panel. Luego puede utilizar la opción de la cuenta de Google para cambiar entre las cuentas o abrir este menú.

Si ha iniciado sesión en tu cuenta de Google estarán disponibles las siguientes opciones.

Cuenta de Google TV

Puede gestionar la configuración de la cuenta activa o eliminar una cuenta registrada mediante las opciones disponibles.

Cuentas Infantiles

Puede gestionar la configuración de la cuenta activa o eliminar una cuenta registrada mediante las opciones disponibles. Para acceder a la configuración, deberá introducir el PIN que definió al añadir la cuenta infantil.

Añadir un niño: Añada un espacio personalizado para su hijo con acceso a contenidos y herramientas de su elección para ayudarle a tener el control. Siga las instrucciones en pantalla para completar.

Otras Cuentas

Es posible utilizar otras cuentas dentro de las aplicaciones de Google, como YouTube, pero no verás las recomendaciones de esas cuentas en la pantalla de inicio de Google TV.

Añada otra cuenta: Añada una nueva cuenta a las cuentas disponibles después de iniciar sesión.

Privacidad

"Configuración del dispositivo"

Ubicación

Estado de ubicación: Puede permitir el uso de la conexión inalámbrica para estimar la ubicación.

Búsqueda siempre disponible: Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi esté deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

Solicitudes de Ubicación Recientes: Puede ver las solicitudes de ubicación recientes y permitir o restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

Uso & Diagnósticos: Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Ajuste de acuerdo a su preferencia.

Anuncios: "Gestiona los ajustes de anuncios, como el de restablecer tu ID de publicidad."

"Configuración de la cuenta"

Asistente de Google: Gestione la configuración del Asistente de Google, como activar o desactivar el control por voz.

Pago y Compras: Con el fin de evitar las compras no autorizadas, puede exigir la autenticación para todas las compras, incluyendo las compras dentro de la aplicación, realizadas a través de su cuenta de Google Play en este TV.

"Ajustes de la aplicación"

Permisos de aplicación: Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

Acceso especial a la aplicación: Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales.

Seguridad y Restricciones: puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;

Aplicaciones

Puede administrar las aplicaciones en su TV utilizando las opciones de este menú.

Aplicaciones abiertas recientemente

Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de ver todas las aplicaciones instaladas en su TV resalte **Ver todas aplicaciones** y pulse **OK**. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Puede visualizar la versión de la aplicación, abrir o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar una aplicación descargada, visualizar los permisos y activarlos/desactivarlos, activar/desactivar las notificaciones, borrar los datos y el caché, etc. Resalte aplicación y pulse **OK** o el botón direccional Derecho a fin de visualizar las opciones disponibles.

Cambiar la ubicación de almacenamiento de una aplicación

En caso de haber formateado previamente el dispositivo de almacenamiento USB como almacenamiento del dispositivo para ampliar la capacidad de almacenamiento de TV, puede mover la aplicación a ese dispositivo. Consulte la sección **Almacenamiento** en el menú **Configuración>Sistema** para obtener más información.

Resalte la aplicación que desea mover y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. A continuación, resalte la opción **Almacenamiento utilizado** y pulse **OK**. Cuando la aplicación seleccionada es conveniente, aparecerá su dispositivo de almacenamiento USB como una opción para que esta aplicación se almacene. Resalte esa opción y pulse **OK** para mover app.

Note que las aplicaciones movidas a un dispositivo de almacenamiento USB conectado no estarán disponibles si ese dispositivo es desconectado. Además, si formatea el dispositivo con TV como almacenamiento extraíble, no olvide hacer una copia de seguridad de las aplicaciones mediante la opción correspondiente. En caso contrario, las aplicaciones almacenadas en ese dispositivo no estarán disponibles tras el formateo. Consulte la sección **Almacenamiento** en el menú **Configuración>Sistema** para obtener más información.

Permisos

Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones.

Permisos de aplicación: Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

Acceso especial a la aplicación: Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales.

Seguridad y Restricciones: puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;

Sistema

Accesibilidad: Configure los **Subtítulos**, los ajustes de **Texto a Voz** y/o activar/desactivar el **Texto de Alto Contraste** y el **atajo de Accesibilidad**. Algunas de las configuraciones de subtítulos tal vez no se puedan aplicar.

Información: Verifique si hay actualizaciones del sistema, cambie el nombre del dispositivo, restablezca el TV a los valores predeterminados de fábrica y muestre información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. También puede visualizar información legal.

Reiniciar: Restablece todas las configuraciones a predeterminada: Resalte **Restablecer** y pulse **OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Resetear** para continuar con el restablecimiento. **Aparecerá otro mensaje de confirmación, seleccione Eliminar todo para resetear el TV a valores de fábrica.** TV se apagará/encenderá y iniciará la configuración inicial. Seleccione Cancelar para salir.

***Nota:** Se le puede solicitar un PIN para el reseteo. Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la instalación inicial. En caso de no haberlo configurado PIN durante la instalación inicial, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".*

Netflix ESN: Muestra su número ESN. (*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.

Fecha y Hora: Configure las opciones de fecha y hora de su TV. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de la red o de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive configurando como **Off (Desactivado)** si desea cambiar manualmente la fecha o la hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

Idioma: Establezca su preferencia de idioma.

Teclado: Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado.

Almacenamiento: Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expulsar y ajustar los dispositivos conectados de almacenamiento como dispositivo de almacenamiento.

Expulsar: Con el fin de mantener el contenido a salvo, expulsa el dispositivo de almacenamiento USB antes de desenchufarlo de TV.

"Configurar como almacenamiento del dispositivo": Es posible utilizar el dispositivo de almacenamiento USB conectado para ampliar la capacidad de almacenamiento de TV. Tras hacer

esto, ese dispositivo sólo se podrá utilizar con TV. Antes de proceder siga las instrucciones que aparecen en pantalla y lea la información que aparece en ella.

Nota: Al formatear el dispositivo de almacenamiento conectado se borrarán todos los datos instalados dentro del mismo. Antes de proceder a formatear el dispositivo guarde una copia de seguridad de los archivos que desee conservar.

Configurar como almacenamiento extraíble:

En caso de haber formateado el dispositivo de almacenamiento USB como dispositivo de almacenamiento, sólo se podrá utilizar con TV. Mediante esta opción podrá formatearla de nuevo para poder utilizarla con otros dispositivos. Antes de proceder al formateo, considere la posibilidad de realizar una copia de seguridad de los datos del dispositivo en el almacenamiento interno de TV o en otro dispositivo de almacenamiento USB mediante la opción **Copia de seguridad** de aplicaciones. En caso contrario, es posible que algunas aplicaciones no funcionen correctamente después del formateo. Antes de proceder siga las instrucciones que aparecen en pantalla y lea la información que aparece en ella.

Nota: Al formatear el dispositivo de almacenamiento conectado se borrarán todos los datos instalados dentro del mismo. Antes de proceder a formatear el dispositivo guarde una copia de seguridad de los archivos que desee conservar.

También puede ir a la sección de notificaciones en Panel después de conectar el dispositivo USB a TV para ver las opciones disponibles. Resalte la notificación relacionada con su dispositivo USB conectado y pulse **OK**.

Navegar: Abre el menú **Almacenamiento**.

"Configurar como almacenamiento del dispositivo": Tal y como se ha descrito anteriormente.

Expulsar: Tal y como se ha descrito anteriormente.

Modo de ambiente: Cuando el TV no se utiliza, el Modo Ambiente de Google TV puede transformar la pantalla en blanco en una serie de fotos para iluminar su pacio.

Alimentación y Energía

Comportamiento al encenderse: Ajuste el comportamiento de encendido de su TV. En función de su selección, el TV volverá a la pantalla de inicio de Google TV o a la última entrada utilizada cuando se encienda.

Ahorro Energético: Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apague para ahorrar energía. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

Energía: Este menú cuenta con las mismas opciones que el menú **Opciones de TV> Energía**.

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Fije como **Apagado para desactivar**.

Pantalla apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla a través de los botones **Volumen +/-**, **Silencio** y **Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Auto Sleep: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Las opciones de **4 Horas**, **6 Horas** y **8 Horas** están disponibles. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

Temporizador

Tipo de Hora de Encendido: Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de encendido, configúrelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Encendido Automático** a continuación.

Tiempo de Encendido Automático: Disponible si el **Tipo de Encendido Automático** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV se encienda desde el modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Tipo de Tiempo de Apagado: Configure su TV para que se apague de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de apagado, configúrelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se apagará solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Apagado Automático** a continuación.

Tiempo de Apagado Automático: Disponible si el **Tipo de Tiempo de Apagado** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV pase al modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Cast: Configure su preferencia de notificación de control remoto para mostrar una notificación en todos los dispositivos Android conectados a su Wi-Fi y permitirles controlar el envío de medios a este dispositivo. Estarán disponibles las opciones **Siempre**, **Mientras Casting** y **Nunca**.

Sonidos de Sistema: El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento

en la pantalla de TV. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

Modo de Almacenaje: Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Se mostrará un diálogo pidiendo su confirmación. Lea la descripción, si desea continuar resalte **Continúe (Continuar)** y pulse **OK**. Luego resalte **On (Activado)** para activar o **Off (Desactivado)** para desactivar y pulse **OK**. En el modo tienda, la configuración de su TV se configurará para el entorno de tienda y las funciones compatibles se mostrarán en la pantalla. Al activar, la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Ajuste de acuerdo a su preferencia. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

Reinicie: Se mostrará un mensaje de confirmación, seleccione **Reiniciar** para proceder al reinicio. TV se apagará/encenderá primero. Seleccione **Cancelar** para salir.

Bluetooth Mandos a Distancia y Accesorios

Puede usar accesorios de Bluetooth, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Google TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione la opción **Mandos a Distancia y Accesorios Bluetooth** en el menú **Configuración** y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. Resalte la opción **Accesorio de emparejamiento** y presione **OK** para comenzar a buscar los dispositivos disponibles para vincularlos con su TV. Configurar su dispositivo en el modo de emparejamiento. Los dispositivos disponibles serán reconocidos y enumerados o se mostrará la solicitud de emparejamiento. Con el fin de iniciar el emparejamiento, seleccione su dispositivo en la lista y pulse **OK**, o resalte **OK** y pulse **OK** cuando aparezca la solicitud de emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resáltelo y presione **OK** o botón direccional Derecho. Resalte la opción de **Olvidar** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. Si tiene varios dispositivos emparejados con su TV, puede utilizar la opción de desconexión para desconectar los que no esté utilizando. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte **Renombrar** y pulse **OK**. Pulse **OK** otra vez y utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo.

Ayuda & comentarios

Puede utilizar la opción **Enviar comentarios** para enviar sus comentarios sobre el producto a Google.

Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la lista de canal. Pulse el botón **OK** para abrir la lista de canales en el modo de Live TV. Para desplazarse por la lista página a página, puede pulsar el botón direccional Izquierdo, o bien pulsar el botón direccional Derecho para desplazarse hacia abajo.

Si desea ordenar el canal o encontrar un canal en la lista de canales, pulse el botón **Amarillo** para mostrar las opciones de **Operación de Canal**. Opciones Disponibles son **Ordenar** y **Buscar**. Puede que esta opción de **Clasificación** no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial. Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección. Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

A fin de filtrar los canales, pulse el botón **Rojo**. Las opciones de menú **Selecciona Tipo** se mostrará. Se puede seleccionar entre las opciones **TV, Radio, Libre, Codificado** y **Favoritos** para filtrar la lista de canales o seleccionar la opción **Todos Canales** para ver todos los canales instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto **Todos Canales**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales utilizando los botones de **Botones de Canales +/-** en el control remoto.

Editar Canales y Lista de Canales

Pulse el botón Rojo del mando a distancia para acceder al menú de **Gestión de Canales**. Puede editar los canales y la lista de canales utilizando las opciones de este menú. Las opciones **Omitir Canal, Cambiar Canal, Mover Canal, Editar Canal** y **Borrar Canal** pueden estar disponibles. También puede acceder al menú de **Gestión de Canales** desde el menú **Canales** en el modo Live TV.

Nota: Es posible que las opciones **Intercambio de Canales, Desplazamiento de Canales, Edición de Canales** y **Eliminación de Canales** o menú de **Gestión de Canales** no estén disponibles o aparezcan en gris dependiendo de la selección del operador y de los ajustes relacionados con el operador. Se puede desactivar el ajuste de **LCN** en el menú **Configuración** > **Canales y Entradas** > **Canales** puesto que impide editar el canal. Es posible que esta opción esté **Activada** de forma predeterminada dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Administrar Listas de Canales Favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Estas listas incluyen solo los canales que usted haya definido. Pulse el botón **OK** para visualizar la lista de canales.

Con el fin de añadir un canal a una de las listas de favoritos, resalte ese canal en la lista de canales y pulse el botón **Azul**. Aparecerá el menú de selección de lista de favoritas. Resalte la/s lista/s que desea que se añada el canal y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos.

A fin de eliminar un canal de la lista de favoritos, resalte ese canal en la lista de canales y pulse el botón **Azul**. Aparecerá el menú de selección de lista de favoritas. Resalte la/s lista/s que desea borrar el canal y pulse **OK**. El canal se borrará de la lista seleccionada de favoritos.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, pulse el botón **Rojo** y ajuste la opción **Selección de Tipo** como **Favoritos**. Luego, resalte la lista de favoritos deseada y pulse **OK**. Con el fin de cambiar la posición de un canal en la lista de favoritos, pulse el botón **Amarillo**, luego resalte la opción **Mover** y pulse **OK**. A continuación, utilice los botones de flecha **Arriba** y **Abajo** para mover el canal a la posición deseada y pulse **OK**. Con el fin de eliminar un canal de la lista de favoritos, pulse el botón **Amarillo**, luego resalte la opción **Eliminar** y pulse **OK**.

Guía de Programación

Mediante la función de Guía Electrónica de Programas (EPH) de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Depende de la transmisión relacionada si esta característica es compatible o no.

Guía Electrónica de Programas está disponible en el modo Live TV. Para cambiar al modo de TV En Vivo, puedes pulsar el botón de **Salida** o resaltar la aplicación de **TV En Vivo** en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**. A fin de acceder a la Guía Electrónica de Programas pulse el botón **Guía** del mando a distancia.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. A fin de pasar al canal anterior/siguiente en la lista puede utilizar los botones de dirección **Arriba/Abajo** o los botones de **Programa +/-** y a fin de seleccionar el evento deseado del canal actualmente resaltado puede utilizar los botones de dirección **Derecha/Izquierda**. Si está disponible, se mostrará en la pantalla el nombre completo, la hora de inicio y fin y la duración del evento resaltado, así como una breve información sobre el mismo.

Para filtrar los eventos pulse el botón **AZUL**. Puede encontrar eventos del tipo deseado de manera más rápida gracias a la gran variedad de opciones de

filtro. Pulse el botón **Amarillo** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de esto, puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de ver eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Siga la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores.

La guía no puede mostrarse si la fuente de entrada **DTV** está bloqueada en el menú **Opciones de TV>Control Parental>Entradas Bloqueadas** en el modo de Live TV.

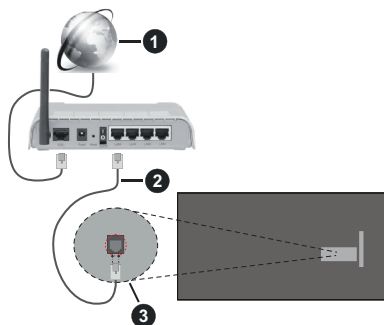
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándose a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes>Ajustes Generales>Red & Internet**. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

Conexión por Cable

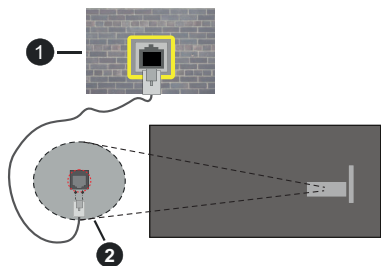
Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red & Internet** cambiará de **No conectado** a **Conectado**.



1. Conexión ISP de banda ancha
2. Cable LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN en la trasera del televisor

Puede conectar su TV a una enchufe de pared dependiendo de la configuración de su red. En ese caso, puede conectar su TV directamente a la red utilizando un cable Ethernet.



1. Enchufe de pared de red
2. Entrada LAN en la trasera del televisor

Conexión Inalámbrica

Se requiere un LAN módem/enrutador inalámbrico a fin de conectar TV a Internet a través de una LAN inalámbrica.

Resalte la opción de **Wi-Fi** en el menú de **Red & Internet** y pulse **OK** para activar la conexión inalámbrica. Se enumerarán las redes disponibles. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.



1. Conexión ISP de banda ancha

Una red con SSID oculto (nombre de red inalámbrica) no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSID oculto, resalte la opción **Añadir nueva red** en el menú **Red e Internet** y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo inicio de sesión como tal en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte las **Notificaciones** situadas en el Panel y pulse **OK**. A continuación, resalte la notificación de Iniciar sesión en la red Wi-Fi y pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un enrutador Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bandas simultáneas de 2.4 y 5 GHz está diseñado

para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para transferir datos de manera más rápida entre otros dispositivos como ordenadores.

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos WLAN 11b.. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 a,b,g,n & ac. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.

Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

Se necesita una velocidad de conexión estable para reproducir contenido de transmisión. Utilice una conexión de Ethernet en caso de que la velocidad de LAN inalámbrico no es estable..

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resaltada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccionando **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que, solo se mostrará el

tipo seleccionado de archivos de multimedia en la carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que no exista ningún archivo multimedia del tipo seleccionado, se supondrá que la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles del tipo seleccionado y se enumerarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atrás/Volver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, seleccione **Foto** como el tipo de medio. Luego pulse el botón **Menú**, resalte **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Si selecciona la opción de **Modo de Una Foto** y pulse **OK**, se mostrará la imagen ajustada anteriormente como imagen de marco de fotos cuando al activar la función de marco de fotos. Si selecciona la opción de dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará el primer archivo (en el modo **Analizador Recursivo**). Con el fin de configurar la imagen del marco de fotos, pulse el botón **Menú** mientras se muestra el archivo de foto que desee, resalte **Imagen de Marco de Fotos** y pulse **OK**.

Adicionalmente, se puede cambiar entre los modos de navegación pulsando el botón **Azul**. Están disponibles los modos de Vista de Lista y Vista de Cuadrícula. Si el modo de navegación está configurado como **Vista de Lista**, al buscar los archivos de video, foto y texto se mostrará una vista previa del documento resaltado en una pequeña ventana en el lado izquierdo de la pantalla. Con el fin de saltar directamente a la primera y última carpeta o archivo, también puede utilizar los botones de **Programa +/-** si el estilo de visualización está configurado como Vista de Cuadrícula.

Además, puede activar o desactivar la función de Reproducción Automática USB pulsando el botón **Amarillo**. Mediante esta función puede configurar TV para que empiece a reproducir automáticamente el contenido multimedia instalado en un dispositivo de almacenamiento USB conectado. Para más información, consulte la sección de la función de **Reproducción Automática de USB**.

Archivos de Vídeo

Pulse **OK** para reproducir el archivo de video resaltado.

Info: Muestra la barra de información. información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

Pausa/Reproducción: Pausa y reanuda la reproducción.

Rebobinar: Inicia la reproducción inversa. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de retroceso.

Avance Rápido: Inicie la reproducción en avance rápido. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de avance.

Detener: Detiene la reproducción.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Archivos de Música

Pulse **OK** para reproducir el archivo de música resaltado.

Info: Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

Pausa/Reproducción: Pausa y reanuda la reproducción.

Rebobinar: Manténgalo pulsado para retroceder.

Avance Rápido: Manténgalo pulsado para avanzar.

Detener: Detiene la reproducción.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Si pulsa el botón **Volver/Regresar** sin parar la reproducción previamente, la reproducción continuará mientras usted está navegando en el reproductor multimedia. Puede utilizar los botones del reproductor multimedia con el fin de controlar la reproducción. La reproducción se detendrá si sales del reproductor de medios o si cambias el tipo de medios a **Video**.

Archivos de Fotos

Pulse **OK** para visualizar el archivo de foto resaltado. Cuando pulse el botón de **OK** segunda vez, se iniciará la presentación de diapositivas y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Pulse el botón **OK** o **Pausa/Reproducción** para pausar o reanudar el pase de diapositivas. La presentación de diapositivas se detendrá después de que se muestre el último archivo de la lista y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.

Info: Muestra la barra de información. información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

OK o Pausa/Reproducción: Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

Botón verde (Girar/Duración): Gira la imagen / establece el intervalo entre las diapositivas.

Botón amarillo (Zoom/Efecto): Amplia la imagen / Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Archivos de Texto

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Pulse el botón **OK** o **Pausa/Reproducción** para pausar o reanudar el pase de diapositivas. La presentación de diapositivas se detendrá después de que se muestre el último archivo de la lista y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.

Info: Muestra la barra de información. información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

OK o Pausa/Reproducción: Pausa y reanude la presentación de diapositivas.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Botones de dirección (Abajo o derecha / Arriba o izquierda): Pasar a la página siguiente / Pasar a la página anterior.

Volver/Atrás: Detiene la presentación de diapositivas y vuelve a la pantalla del reproductor multimedia.

Opciones del Menú

Pulse el botón de **Menú** a fin de ver las opciones disponibles mientras reproduce o visualiza archivos multimedia. El contenido de este menú varía en función del tipo de archivo multimedia.

Pausa/Reproducción: Pausa y reanude la reproducción de presentación de diapositivas.

Repetir: Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repetir Uno**, el archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repetir Todo**, se reproducirán o mostrarán repetidamente todos los archivos multimedia del mismo tipo que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, en función del estilo de visualización.

Activar/Desactivar reproducción aleatoria: Habilite o deshabilite la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración pulse **OK**.

Duración: Establece el intervalo entre las diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Verde** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

Girar: Gira la imagen. Cada vez que pulse **OK** la imagen girará 90 grados en sentido horario. También puede pulsar el botón **Verde** para girar. Si la

presentación de diapositivas no está en pausa esta opción no estará disponible.

Efecto: Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

Zoom: Amplíe la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de diapositivas no está en pausa, esta opción no estará disponible.

Fuente: Configura la opción de tipo de letra. El tamaño, el estilo y el color se pueden establecer conforme a sus preferencias.

Mostrar Info: Muestra la información ampliada.

Imagen de Marco de Fotos: Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el **modo de Una Foto** en lugar del dispositivo de almacenamiento conectado mientras se activa la función de marco de fotos.

Ocultar/Mostrar Espectro: Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

Opciones de Letras: Muestra las opciones de letras, si están disponibles.

Pantalla apagada: Abre el menú de energía de su TV. Puede utilizar la opción **Imagen apagada** aquí con el fin de apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla.

Modo de Pantalla: Ajuste la opción de relación de aspecto.

Configuración de Imagen: Muestra el menú de configuración de imagen.

Configuración de Sonido: Muestra el menú de configuración de sonido.

Banda Sonora: Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

Última memoria: Establece el Tiempo si desea reanudar la reproducción desde la posición en la que se ha detenido la próxima vez que abra el mismo archivo de vídeo. Si se configura como **Apagado**, la reproducción comenzará desde el principio. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**.

Búsqueda: Salta a un tiempo específico del archivo de vídeo. Utiliza los botones numéricos y direccionales para introducir la hora y pulsa **OK**.

Subtítulo: Active o desactive los subtítulos. Seleccione uno de los archivos de subtítulos de la lista para activarlo.

Codificación de subtítulos: Muestra las opciones de codificación de subtítulos, si están disponibles.

Desde Conexión de USB

¡IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. El fabricante no será responsable de ningún archivo dañado o pérdida de datos. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con esta TV. La TV detecta unidades con formato FAT32 y NTFS, pero no admite la grabación en unidades con formato NTFS (es posible que la función de grabación no esté disponible según el modelo de su TV). No se admiten dispositivos con una capacidad de almacenamiento superior a 2 TB. Los archivos de más de 4 GB no son compatibles.

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y video instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV.

seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de botones disponibles siga las instrucciones en pantalla.

Nota: Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Función de Reproducción Automática USB

Esta característica se utiliza para iniciar a reproducir el contenido multimedia instalado en el dispositivo extraíble, de forma automática. Utilice la aplicación Reproductor Multimedia. Los tipos de contenido multimedia tienen diferentes prioridades para ser reproducidos. El orden de prioridad de reducción es para fotos, video y audio. Esto significa que, si hay contenido de Fotos en dispositivo extraíble, el Reproductor Multimedia reproducirá las Fotos en una secuencia (en orden de nombre de archivo) en lugar de los archivos de Video o Audio. Si no, se verificará el contenido de video y audio al fin.

Puede activar la función de Reproducción Automática USB desde la aplicación Reproductor Multimedia. Inicie la aplicación en la Pantalla de Inicio y pulse el botón **Amarillo** del mando para activar o desactivar esta función. Si la función está activada con el dispositivo USB ya conectado, desconecte el dispositivo y vuelva a conectarlo para activar la función.

Esta función solo funcionará si se producen todas las circunstancias siguientes:

- La opción USB Auto Play (Reproducción Automática de USB) está activada
- El dispositivo USB está insertado.
- El contenido reproducible está instalado en el dispositivo USB

En caso de conectar más de un dispositivo USB a TV, se utilizará como fuente de contenido el último que se haya conectado.

CEC

Gracias a la función CEC de su TV, puede operar un dispositivo conectado vía el control remoto de TV. Esta función utiliza HDMI CEC (Control de Electrónica de Consumidor) para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben estar conectados vía una conexión HDMI.

Para hacer uso de la funcionalidad CEC, la opción correspondiente en el menú debe estar activada. Para activarla, deberá hacer lo siguiente:

- En el Panel, en menú de **Configuración>Canales y Entradas>Entradas** o en el modo de Live TV en menú de **Opciones de TV>Configuración>Canales y Entradas>Entradas**.
- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Compruebe si la opción HDMI está activada.
- Resalte la opción de control HDMI y pulse OK para activar o desactivar.

Asegúrese de que todas las configuraciones de CEC estén configuradas correctamente en el dispositivo CEC conectado. La funcionalidad CEC cuenta con diferentes nombres en diferentes marcas. La función CEC tal vez no funcione con todos los dispositivos. Si conecta un dispositivo compatible con HDMI CEC a su TV, el nombre de la fuente de entrada HDMI relacionada cambiará su nombre con el nombre del dispositivo conectado.

A fin de operar el dispositivo CEC conectado, seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada desde el menú de **Entradas** en Panel. O pulse el botón **Fuente** si el TV está en modo de Live TV y seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el TV a través del control remoto, pulse en el control remoto el botón de **Fuente**, que seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de forma automática después de seleccionar la fuente de HDMI conectada. Sin embargo, no todos los botones se enviarán al dispositivo. Solo los dispositivos que soportan la función de control remoto CEC responderán al control remoto de TV.

El televisor también admite la función eARC (Canal de Retorno de Audio Avanzado). De forma similar a la función ARC, la función eARC permite la transferencia del flujo de sonido digital del televisor a un dispositivo de sonido conectado a través del cable HDMI; se trata de una versión mejorada de la función ARC. Posee un ancho de banda muy superior al de su predecesor. El ancho de banda representa el rango de frecuencias o la cantidad de datos que se transmiten a la vez. Un mayor ancho de banda se traduce en una mayor cantidad de datos que se pueden transferir. Un mayor ancho de banda también significa que la señal de sonido digital no necesita comprimirse, por lo que es mucho más precisa, rica y vibrante.

Quando se activa la función eARC desde el menú de sonido, el televisor tratará en primer lugar de establecer un enlace eARC. En caso de que el dispositivo conectado admita la función eARC, la salida pasará al modo eARC y podrá ver el indicador "eARC" en la pantalla del dispositivo conectado. En caso de que no se pueda establecer un enlace eARC (por ejemplo, si el dispositivo conectado no admite eARC, sino sólo ARC) o si el eARC está desactivado en el menú de sonido, el televisor iniciará la función ARC.

Con el fin de activar la función ARC, la opción **eARC** debe establecerse como **Auto**. Puede acceder a esta opción desde el menú de **Opciones de TV>Sonido** en modo Live TV o desde el menú de **Configuración>Pantalla y Sonido>Sonido** desde el Panel. Cuando se activa la función eARC, TV silenciará sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado Los botones de control de volumen del control remoto se dirigirán al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

Para que la función eARC funcione correctamente;

- El dispositivo de sonido conectado también debería ser compatible con eARC.
- Algunos cables HDMI no tienen suficiente ancho de banda para transportar canales de sonido de alta velocidad de bits; utilice un cable HDMI compatible con eARC (cables HDMI de alta velocidad con Ethernet y el nuevo cable HDMI de ultra alta velocidad; consulte hdmi.org para obtener la información más reciente).

Nota: la función eARC sólo es compatible con la entrada HDMI2.

Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir. Es posible obtener el nombre de red de su TV, desde el Panel en el menú **Configuración>Sistema>Información**. **Nombre del dispositivo** será una de opciones mostradas. Puede cambiar el nombre de su TV. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Luego, resalte **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o ingresar un nombre personalizado.

A fin de transmitir la pantalla de su dispositivo a la pantalla de TV...

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

o

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
2. Toque en "Proyección inalámbrica"
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

Si la aplicación móvil está habilitada para Transmitir, como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busca el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.

A fin de transmitir una aplicación a la pantalla de TV...

1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast
2. Toque el ícono de Google Cast
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en TV

Notas:

Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV.

Las opciones de menú y los nombres para la función de Google Cast en su dispositivo Android pueden variar de una marca a otra y pueden cambiar con el tiempo. A fin de obtener la información más reciente sobre la función Google Cast consulte el manual de su dispositivo.

Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, vídeo a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor.

La aplicación de HbbTV se inician generalmente pulsando los botones de color desde mando a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal, en general, aparece un pequeño icono rojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y servicios de captura de televisión. Se pueden utilizar para interactuar con el contenido AV, los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retroceder** en el control remoto.

Nota: Puede activar o desactivar esta función desde el menú de **Opciones de TV>Opciones Avanzadas>Configuración de HBBTV en el modo de Live TV**.

Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)

Si se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuraciones>Canales & Entradas>Canales**, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida y buscará canales. Durante este proceso, el LED de espera parpadeará. El proceso de búsqueda se completa cuando el LED de espera deja de parpadear. Todos canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. En el caso de

que la lista de canales se actualice, se le informará de los cambios en el siguiente encendido.

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de software automáticamente a través de Internet.

Asegúrese de que su sistema esté siempre actualizado a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

Actualización del software mediante Internet

Su TV comprobará el servidor de Google para ver si hay alguna actualización disponible (GOTA). En caso de encontrar un nuevo software, lo descargará automáticamente en segundo plano. Al finalizar la descarga, aparecerá en la pantalla un mensaje informando sobre el nuevo software durante unos segundos y luego desaparecerá. Puede consultar la sección de notificaciones en el Panel de control para ver información relacionada.

El software descargado se instalará automáticamente la próxima vez que se encienda el TV. También puede ir al menú **Configuración>Sistema>Información**, seleccionar **Reiniciar ahora** y pulsar **OK** para ejecutar la instalación inmediatamente.

Para buscar una actualización manualmente, entre en el menú **Configuración>Sistema>Información**. TV comprobará si hay alguna actualización disponible. Al finalizar, se le informará del estado actual del sistema y de la hora en la que se comprobó por última vez si había una actualización en el aparato. La opción **Buscar actualización** aparecerá resaltada. Pulse **OK** si desea volver a realizar la comprobación.

Nota: No desenchufe el cable de alimentación durante el proceso de actualización del software. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.

Solución de problemas y consejos

TV no se enciende

- Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente.
- Desenchufe el cable de alimentación desde la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.
- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV.

El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.

- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.

Si no nota el parpadeo, tal vez las baterías estén agotadas. Sustituya las pilas. Si el control remoto aún no funciona, el control remoto puede estar roto y debe ser controlado.

Este método de control no se puede aplicar para los controles remotos que están emparejados de forma inalámbrica con TV.

No Hay Canales

- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que esté seleccionada la red correcta.
- Asegúrese de seleccionar la correcta lista de canales.
- Asegúrese de haber ingresado la correcta frecuencia de canal si ha realizado la sintonización manual.

No hay imagen / imagen distorsionada

- Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente al TV.
- Asegúrese de que el cable de la antena no esté dañado.
- Asegúrese de seleccionar el dispositivo correcto como fuente de entrada.
- Asegúrese de que el dispositivo externo o la fuente estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que la configuración de imagen esté correcta.
- Los altavoces ruidosos, los dispositivos de audio desenterrados, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.
- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.

No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumente el volumen.

- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz Compruebe los ajustes de balance desde el menú de **Pantalla y Sonido**.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que esté dedicada al dispositivo conectado.
- Asegúrese de que la fuente de entrada correcta no esté oculta en el menú **Canales y Entradas**.

Compatibilidad Con Señales HDMI

Fuente	Señales admitidas	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Descodificador de Vídeo

Códec de Vídeo	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfíl 0 (420 8-bit) Perfíl 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal(8-bit)/ Principal10 (10-bit) Perfíl, Nivel Alto @ Nivel 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Perfil Simple • Perfil Simple Avanzado @Nivel 5 • No se admite GMC.	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Sólo Perfil Básico	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal y alto perfil hasta el nivel 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil Jizhun @Nivel 6.0	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil de Transmisión @Nivel 6.0.1.08.60	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2(.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Perfil Avanzado @ Nivel 3 • Perfil Simple • Perfil Principal	MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Movimiento JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil Principal @ Nivel 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Codificador de Vídeo

Códec de Vídeo	Resolución Máx	Tasa de Bit Máx	Perfil	Nota
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Perfil principal, nivel 4.1	Codificador de vídeo por hardware

Sonido

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), MPEG flujo de programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), MPEG flujo de programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Capa3	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), MPEG flujo de programa (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Estándar
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	<192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	<384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Hasta 5,1	<768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Solo admite decodificación estéreo
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Estéreo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz.	Hasta 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Hasta 7,1	<1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Hasta 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Por Presentación	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Sistema Audio	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 16 canales centrales Hasta 5.1 Salida de Canales	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base	15360 x 8640
	Progresivo	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Subtítulos

Interno

Extensión de archivos	Contiene	Códec de Subtítulos
ts, trp, tp	TS	DVB Subtítulo Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Avanzada	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA			
Recepción Digital	TV por cable-señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)			
Número de Canales Predefinidos	12 200			
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla			
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)			
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.			
Sonido	Dolby Atmos			
Auricular	Clavija mini estéreo de 3.5 mm			
Consumo de energía en espera (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consumo Eléctrico (en W.)	120 W	135 W	140 W	200 W
Peso (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte) (en mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Pantalla	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.			

Para obtener más información sobre el producto, visite EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

El número de registro EPREL está disponible en <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

El equipo de LAN inalámbrica está destinado al uso doméstico y de oficina en todos los países de la EU, el Reino Unido e Irlanda de Norte (y otros países que sigan la directiva pertinente de la EU y/o el Reino Unido). La banda de 5.15 a 5.35 GHz está limitada a operaciones en interiores sólo en los países de la EU, en el Reino Unido y en Irlanda del Norte (y otros países que sigan la directiva pertinente de la EU y/o el Reino Unido). El uso público está sujeto a la autorización general del respectivo proveedor de servicios

País	Restricción
Federación Rusa	Uso en interiores solamente

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas de both 2.4 GHz y 5 GHz.

Estándar

IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfaz de Host

USB 2.0

Seguridad

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Aviso

DVB / Emisión de datos / Funciones IPTV

• Este televisor está diseñado para cumplir con los estándares de servicios terrestres digitales (a partir de Marzo de 2021) de DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y servicios de cable digitales HEVC(H.265)), DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y HEVC(H.265)) y servicios satelitales digitales DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y HEVC(H.265)) .

Consulte a su distribuidor local para conocer la disponibilidad de servicios DVB-T / T2 o DVB-S en su área.

Consulte a su proveedor de servicio de cable para conocer la disponibilidad de servicios DVB-C con este televisor.

- Este televisor puede no funcionar correctamente con una señal que no cumple con las normas de DVB-T / T2 o DVB-C o DVB-S.
 - No todas las funciones están disponibles dependiendo del proveedor de los países, zonas, emisor y proveedor de servicio, satélite y ambiente de red.
 - No todos los módulos CI trabajan adecuadamente con este televisor. Consulte a su proveedor de servicios sobre el módulo CI disponible.
 - Este televisor puede no funcionar correctamente con un módulo CI no aprobado por el proveedor de servicios.
 - Los honorarios adicionales se pagan en función del proveedor de servicios.
 - La compatibilidad con futuros servicios no está garantizada.
 - Los proveedores de servicios respectivos proporcionan las aplicaciones de Internet, las aplicaciones se pueden cambiar, interrumpir o cancelar en cualquier momento.
- Panasonic no se hace responsable ni garantiza la disponibilidad o la continuidad de los servicios.
- Panasonic no garantiza el funcionamiento y el rendimiento de los dispositivos periféricos producidos por otros fabricantes; y no nos hacemos responsable de ninguna obligación o daño que surja del funcionamiento y/o rendimiento de los dispositivos periféricos de otros fabricantes.

Licencias

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Derechos de autor 2012-2022 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

La palabra, la marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation es bajo licencia.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "CI Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.



Desecho de equipos viejos y Pilas gastadas



Solo para la Unión Europea y los países con sistemas de reciclaje

Estos símbolos en los productos, embalajes y / o documentos adjuntos, significan que los productos y baterías eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica.

Para un correcto tratamiento, recuperación y reciclado de aparatos viejos y pilas, por favor llévelos a los puntos de recogida aplicables, de conformidad con su legislación nacional.

Al disponer de ellos correctamente, usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente.

Para obtener más información sobre la recogida y el reciclaje, póngase en contacto con su ayuntamiento.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

Nota para el símbolo de la pila (símbolo en la parte inferior):



Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso se cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Declaración de conformidad (DoC)

Por la presente, Panasonic Marketing Europe GmbH declara que el televisor cumple con los requisitos y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.

Si desea obtener una copia de la declaración original de este televisor, por favor visite el siguiente sitio web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Representante autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

Indice

Informazioni sulla sicurezza	2	Compatibilità di segnale HDMI	37
Indicazioni sul prodotto	3	Formati di file supportati per la modalità USB	38
Manutenzione	4	Decoder video	38
Pannello display, armadietto, piedistallo	4	Codificatore video	39
Spina	4	Audio	39
Montaggio / Rimozione del piedistallo	5	Immagine	40
In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete	6	Sottotitoli	41
Introduzione	6	Risoluzioni DVI supportate	42
Accessori inclusi	6	Specifiche	43
Caratteristiche	6	Avviso	44
Collegamento antenna	7	Licenze	45
Altri collegamenti	8	Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie	45
Accendere/spegnere la TV	9	Dichiarazione di Conformità (DoC)	46
Controllo e funzionamento della TV	10		
Telecomando	11		
Installazione guidata iniziale	12		
Schermata Home	15		
Contenuto menu modalità Live TV	16		
Canali	16		
Opzioni TV	19		
Impostazioni	20		
Canali e ingressi	21		
Display e audio	22		
Rete e Internet	25		
Account e registrazione	26		
Privacy	26		
App	27		
Sistema	27		
Telecomandi e accessori Bluetooth	29		
Guida e feedback	29		
Elenco canali	29		
Guida programmi	30		
Collegamento a Internet	30		
Multi Media Player	31		
Dalla connessione USB	33		
Funzione di riproduzione automatica USB	34		
CEC	34		
Google Cast	35		
Sistema HBBTV	35		
Ricerca standby rapido	36		
Aggiornamento software	36		
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti	36		

Informazioni sulla sicurezza



ATTENZIONE
**RISCHIO DI SHOCK
ELETTRICO:
NON APRIRE**



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIUTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.



In condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente.

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se la TV si trova in modalità standby o è spenta.

Nota: Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.

IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione il dispositivo

⚠ AVVERTENZA: Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone in grado (in possesso dell'esperienza necessaria per) usare questo tipo di dispositivi senza supervisione, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso del dispositivo fornite da una persona responsabile della sicurezza.

- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 5000 metri sopra al livello del mare, in posti asciutti e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Il televisore è destinato ad un uso domestico e in ambienti chiusi, ma può anche essere usato in luoghi pubblici.
- A fini di ventilazione consigliamo di lasciare come minimo 5 cm di spazio libero intorno alla TV.
- La ventilazione non deve essere impedita dalla copertura o dal blocco delle aperture di ventilazione con giornali, tovaglie, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, ne' schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, non scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri

cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.

- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra TV).
- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non mettere fonti di calore, come ad esempio riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino al set TV.
- Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le buste di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrarle saldamente al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.
- Non smaltire le batterie nel fuoco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

ATTENZIONE

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.
- Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.

SOPRATTUTTO – MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscano lo schermo, inseriscano oggetti nei fori, nelle tacche o in altre aperture della TV.

 Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio Di Shock Elettrico	Rischio di tensioni pericolose
 Manutenzione	Componente di manutenzione importante

Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati sul prodotto a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni indicazione deve essere presa in considerazione soltanto qualora il prodotto riportasse il simbolo relativo. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.



Apparecchiatura di classe II: Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.



Terminale sotto tensione pericolosa: I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.



Attenzione, vedere le istruzioni di funzionamento: L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.



Prodotto laser di Classe 1: Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.

ATTENZIONE

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/bottone. Se la batteria a cella, modello moneta/bottone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.

Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.

Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

Attenzione: pericolo instabilità

La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Usare SEMPRE mobiletti o supporti o metodi di montaggio consigliati dal produttore della televisione.
- Usare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.
- Garantire SEMPRE che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.
- Informare SEMPRE i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta.
- Fissare SEMPRE i cavi e i fili collegati al televisore, in modo che non possano far inciampare, essere tirati o afferrati.
- Non collocare MAI una TV in una posizione instabile.

- Non posizionare MAI la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.
- Non appoggiare MAI la TV su pile di indumenti o altri materiali che si interpongano fra la TV stessa e il mobilio di sostegno.
- MAI collocare oggetti che potrebbero invogliare i bambini ad arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del televisore o sui mobili su cui è posizionato il televisore.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad altezze $\leq 2m$.

Qualora la TV venga conservata e spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di CORRENTE o attraverso un altro apparecchio con un collegamento di messa a terra di protezione – e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisce isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico).

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE

- Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.
- Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.
- Non installare la TV a soffitto oppure su pareti inclinate.
- Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.
- Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti.

ATTENZIONE

- L'uso di altre staffe a parete, o l'installazione di staffe a parete in modo autonomo comporta il rischio di lesioni personali e danni al prodotto. Al fine di garantire il livello prestazionale e la sicurezza dell'unità, chiedere al rivenditore o all'appaltatore autorizzato di fissare le staffe a parete. Gli eventuali danni causati da un'installazione non eseguita dal personale autorizzato invaliderà la garanzia.
- Leggere con attenzione le istruzioni fornite con gli accessori opzionali, e seguire tutti i passaggi per evitare che la TV cada.
- Maneggiare la TV con cura durante l'installazione dato che urti o altre forze potrebbero danneggiarla.

- Fare attenzione in fase di fissaggio delle staffe a parete. Verificare sempre che non vi siano cavi elettrici o tubi nella parete prima di procedere col fissaggio della staffa.
- Per evitare cadute e lesioni, togliere la TV dalla posizione fissa a parete quando non viene usata.

DANNI

- Ad eccezione dei casi in cui la responsabilità è riconosciuta dalle normative locali, Panasonic non si assume alcuna responsabilità per i malfunzionamenti causati da un uso improprio del prodotto e per altri problemi o danni causati dall'uso di questo prodotto.
- Panasonic non si assume alcuna responsabilità per la perdita di dati, ecc. causata da disastri.
- I dispositivi esterni preparati separatamente dal cliente non sono coperti dalla garanzia. La cura dei dati memorizzati in tali dispositivi è responsabilità del cliente. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per l'abuso di tali dati.

Le figure e le illustrazioni in questo manuale dell'utente sono forniti unicamente a scopo di riferimento e potrebbero differire rispetto all'aspetto reale del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso.

Manutenzione

Come prima cosa, rimuovere la spina dalla presa di corrente.

Pannello display, armadietto, piedistallo

Normale cura:

Pulire la superficie del pannello del display, del mobiletto o del piedistallo servendosi di un panno morbido per togliere lo sporco o le impronte digitali.

Per lo sporco più ostinato:

1. Come prima cosa pulire la polvere dalla superficie.
2. Inumidire un panno umido con acqua pulita o detergente neutro diluito (1 componente di detergente vs 100 componenti di acqua).
3. Strizzare saldamente lo straccio. (Impedire che il liquido entri all'interno della TV, dato che potrebbe portare a malfunzionamenti del prodotto)
4. Pulire con attenzione l'umidità e togliere lo sporco più ostinato.
5. Da ultimo, pulire tutta l'umidità.

Attenzione

Non usare un tessuto di elevato spessore e non passare la superficie con troppo vigore; si potrebbero verificare dei graffi sulla superficie.

- Attenzione a non sottoporre le superfici a repellente per insetti, solvente, diluente o altre sostanze volatili. Ciò potrebbe danneggiare la qualità della superficie o graffi sulla vernice.
- La superficie del pannello del display viene trattata in modo speciale e si può danneggiare con facilità. Fare attenzione a non colpire o graffiare la superficie con le unghie o con altri oggetti rigidi.
- Non permettere che il mobiletto e il piedistallo entrino in contatto con gomma o PVC a lungo. Si rischierebbe di peggiorare la qualità della superficie.

Spina

Pulire la presa di corrente con un panno asciutto a intervalli regolari.

L'umidità e la polvere possono causare incendi o scosse elettriche.

Montaggio / Rimozione del piedistallo

Preparazione

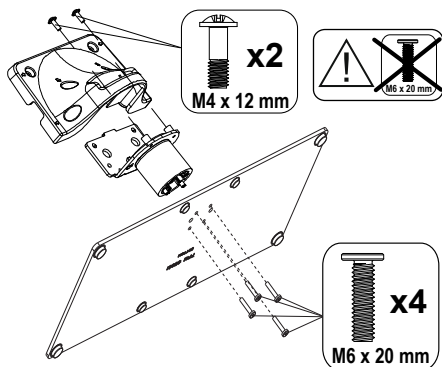
Estrarre il piedistallo e la TV dalla confezione, e collocare la TV su un piano di appoggio col pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su un panno pulito e morbido (lenzuolo, ecc.).

- Usare un tavolo di dimensioni più grandi rispetto alla TV.
- Non tenere lo schermo per il pannello.
- Non graffiare o rompere la TV.

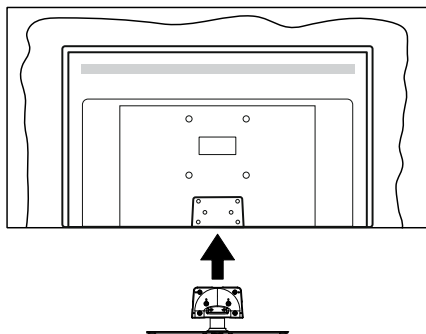
ATTENZIONE: Astenersi dall'inserire le viti raffigurate sul televisore quando non si utilizza il supporto apposito, ad es. appeso al muro. L'inserimento delle viti senza piedistallo può causare danni al televisore.

Montaggio del piedistallo

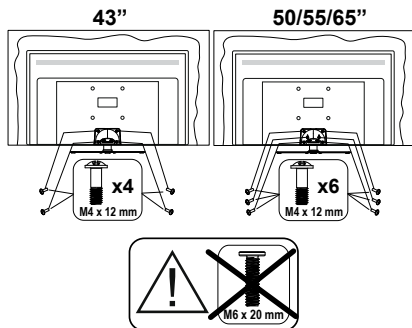
1. Il supporto del televisore è composto da 4 pezzi. Installare questi pezzi insieme.



2. Posizionare il supporto sullo schema di montaggio sul lato posteriore della TV.



3. Inserire le viti in dotazione e serrarle delicatamente fino a (M4 x 12 mm) che il supporto non è inserito correttamente.



Rimozione del piedistallo dalla TV

Fare in modo di rimuovere il piedistallo come segue quando si usa una staffa a parete o quando la TV viene imballata nuovamente.

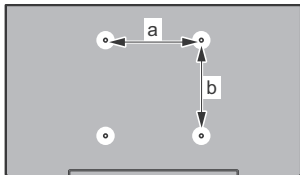
- Collocare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul panno pulito e morbido. Lasciare che il supporto sporga oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissato il supporto.
- Togliere il supporto.

In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete

Rivolgersi al rivenditore Panasonic per acquistare la staffa consigliata per l'installazione a parete.

Fori per l'installazione della staffa a parete.

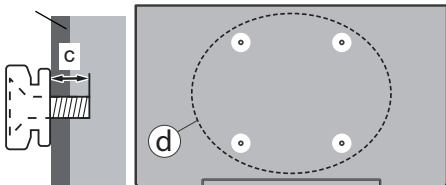
Vista posteriore della TV



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Vista dal lato

Staffe VESA



(d)			43"	50", 55", 65"
	Profondità della vite (c)	min.	9 mm	12 mm
		max.	10 mm	15 mm
	Diametro		M4	M6

Nota: Le viti per il fissaggio della TV mediante staffa a parete non vengono fornite in dotazione con la TV.

Introduzione

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Sarà presto possibile usufruire della TV. Leggere le istruzioni con attenzione. Le presenti istruzioni contengono importanti informazioni che contribuiranno a usare al meglio la TV e garantiranno installazione e funzionamento sicuri e corretti.

Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Istruzioni di funzionamento
- Cavo di alimentazione
- Supporto staccabile
- Viti di montaggio del supporto (M4 x 12 mm)

Caratteristiche

- Google TV 4K UHD
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Ricerca vocale
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n/ac integrato

Ultra HD (UHD)

La TV supporta l'Ultra HD (Ultra Alta Definizione - nota anche come 4K) che offre una risoluzione di 3840 x 2160 (4K:2K). Corrisponde a 4 volte la risoluzione di una TV Full HD raddoppiando il conteggio dei pixel della TV Full HD sia in orizzontale che in verticale. I contenuti Ultra HD sono supportati tramite applicazioni native e di mercato, HDMI, alcuni servizi Over-the-Top (OTT), ingressi USB e su trasmissioni DVB-T2 e DVB-S2.

High Dynamic Range (HDR) / Gamma Hybrid Log (HLG)

Usando questa funzione la TV è in grado di riprodurre una gamma dinamica più ampia di luminosità catturando e poi combinando diverse esposizioni. HDR/HLG garantisce una migliore qualità delle immagini grazie a parti lumeggiate più luminose e realistiche, colori più realistici e altri miglioramenti. Offre la resa che i registi volevano ottenere, mostrando le aree nascoste delle ombre scure e la luce solare con un livello massimo di chiarezza, colore e dettaglio. I contenuti HDR/HLG sono supportati tramite applicazioni native e di negozio, HDMI, ingressi USB e trasmissioni DVB-S. Quando la sorgente di ingresso è impostata sul relativo ingresso HDMI, premere il

pulsante **Menu** e impostare l'opzione **Versione HDMI EDID** nel menu **Opzioni TV>Impostazioni>Canali e ingressi>Ingressi** come **EDID 2.0** o **Auto EDID** per guardare il contenuto HDR/HLG, se il contenuto HDR/HLG viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

Dolby Vision

Dolby Vision™ offre una straordinaria esperienza visiva, un'incredibile luminosità, un contrasto che non teme confronti e un colore accattivante, che trasforma l'intrattenimento in realtà. Consente di raggiungere una straordinaria qualità dell'immagine sfruttando l'incredibile funzionalità HDR e le tecnologie di gamut dell'immagine con un'ampia gamma di colori. Aumentando la luminosità del segnale originale e usando una gamma dinamica più elevata oltre che una migliore gamma di contrasto, la funzionalità Dolby Vision presenta bellissime immagini quasi reali, con un elevatissimo livello di dettaglio che altre tecnologie di post-elaborazione della TV non sono in grado di raggiungere. La funzionalità Dolby Vision è supportata sia dalle applicazioni native che tramite negozio, oltre che tramite gli ingressi HDMI e USB. Quando la sorgente di ingresso è impostata sul relativo ingresso HDMI, premere il pulsante **Menu** e impostare l'opzione **Versione HDMI EDID** nel menu **Opzioni TV>Impostazioni>Canali e Ingressi>Ingressi** come **EDID 2.0** o **Auto EDID** per guardare i contenuti Dolby Vision, se il contenuto Dolby Vision viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso. Se viene rilevato un contenuto Dolby Vision, nel menù **Modalità Immagine** saranno disponibili tre modalità d'immagine predefinite: **Dolby Vision Luminoso**, **Dolby Vision Buio** and **Dolby Vision Vivido**. Tutte garantiscono all'utente di visualizzare il contenuto nel modo in cui il creatore originale aveva previsto, con diverse condizioni di illuminazione ambientale. Per modificare l'impostazione della **Modalità immagine**, premere il pulsante **Menu** mentre si guarda il contenuto del Dolby Vision e passare al menu **Immagine**. Mentre si guarda contenuto Dolby Vision tramite un'app, eccetto YouTube, Netflix e Multi Media Player, non sarà possibile accedere al menù **Immagine** e impostare la **Modalità Immagine**.

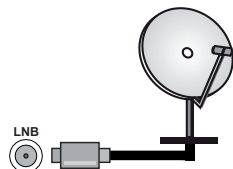
Collegamento antenna

Collegare la spina dell'antenna o della TV via cavo alla presa dell'ingresso dell'antenna (ANT) situata sul lato sinistro della TV o della spina del satellite alla presa dell'ingresso del satellite (LNB) situata sul lato posteriore della TV.

Lato sinistro della TV



Lato posteriore della TV



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo siano spenti, prima di eseguire qualsiasi collegamento. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Altri collegamenti



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Connettore	Tipo	Cavi	Dispositivo
	HDMI Collegamento (lato posteriore e lato)		
SPDIF 	Connessione SPDIF (uscita ottica) (retro)		
AURICOLARI 	Collegamento auricolari (retro)		
	Collegamento USB (lato)		
	Collegamento CI (lato)		
LAN 	Collegamento Ethernet (retro)	 Cavo LAN / Ethernet	

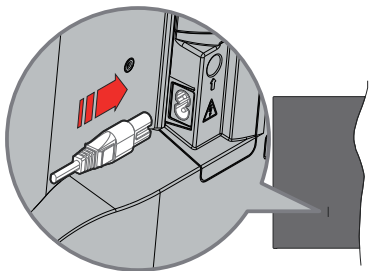
Quando viene usato il kit di montaggio a parete (contattare il rivenditore per acquistarne uno, se non in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV prima dell'installazione a parete. Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo. Ogni ingresso USB della TV supporta dispositivi fino a un massimo di 500mA. Il collegamento di dispositivi con valore superiore a 500mA potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento di strumentazione per mezzo di un cavo HDMI alla propria TV, al fine di garantire un livello minimo di immunità dalle radiazioni di frequenze parassitiche e per trasmettere senza problemi segnali ad alta definizione, ad esempio contenuti 4K, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (high grade) contenente ferrite.

Accendere/spegnere la TV

Collegamento all'alimentazione

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è stato progettato per funzionare con una presa da 220-240V CA, 50 Hz.

Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale.



Inserire un'estremità (la spina a due fori) del cavo di alimentazione staccabile in dotazione nell'ingresso del cavo di alimentazione sul lato posteriore del televisore, come mostrato sopra. Quindi inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione nella presa di corrente.

Accendere il pulsante principale "I" posizionato sulla TV nella posizione "I". La TV si accenderà e il LED standby si illuminerà.

***Nota:** La posizione dell'ingresso del cavo di alimentazione e dell'interruttore principale potrebbe variare a seconda del modello*

Per accendere la TV da standby

Se la TV è in standby, le luci LED di standby si accenderanno. Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando.
- Premere il centro del joystick.

Per portare la TV in standby

Il televisore non può essere messo in modalità standby tramite il joystick. Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby.

Per spegnere la TV

Accendere il pulsante principale "I" posizionato sulla TV nella posizione 2 . La TV si spegnerà.

Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

Modalità quick standby

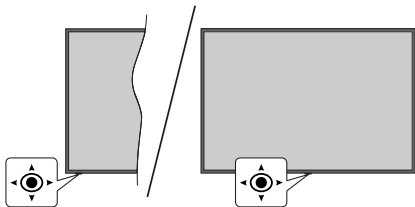
Per far passare la TV in modalità di quick standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando.
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.
- Tenere premuto il centro del joystick sul televisore.
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.

Il televisore continua a funzionare nello stato di standby rapido, poiché controlla regolarmente gli aggiornamenti. Questo non è un malfunzionamento, ma soddisfa i requisiti per il consumo di energia. Per ridurre al minimo il consumo di energia, mettere il televisore in modalità standby come spiegato sopra.

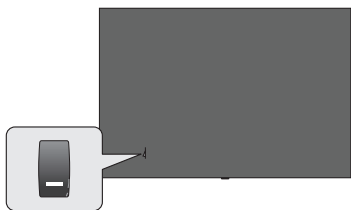
***Nota:** Quando il televisore passa in modalità standby, il LED di standby può lampeggiare per indicare che sono attive funzioni come la ricerca in standby o il timer. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.*

Controllo e funzionamento della TV



Il joystick consente di controllare le funzioni di Volume / Programma / Sorgente e Quick Standby-On della TV.

Nota: La posizione del joystick potrebbe variare a seconda del modello.



 I, l'interruttore viene usato per accendere o spegnere la TV.

Nota: Le posizioni potrebbero differire a seconda del modello.

Per modificare il volume: Con lato anteriore del televisore rivolto verso di sé, spingere il joystick a destra per aumentare il volume e a sinistra per diminuirlo.

Come cambiare i programmi in modalità Live TV: Scorrere fra i canali salvati premendo il joystick verso l'alto o verso il basso.

Come cambiare sorgente in modalità Live TV: Premere il centro del joystick, verrà visualizzato il menu delle **opzioni TV**. Evidenziare l'opzione **Sorgente** e premere di nuovo il centro del joystick, la lista degli **Ingressi** apparirà sullo schermo. Selezionare la sorgente desiderata, premendo il joystick verso l'alto o verso il basso e premendo il centro del joystick.

Per spegnere la TV (Quick standby): Premere la parte centrale del joystick verso il basso e tenerla premuta per alcuni secondi; la TV passa in modalità quick standby.

Per spegnere la TV (Standby): Il televisore non può essere messo in modalità standby tramite il joystick.

Per accendere la TV: Premere la parte centrale del joystick, la TV si accenderà.

Funzionamento con telecomando

Premere il pulsante **Menu** sul telecomando per visualizzare il menu delle impostazioni Live TV in modalità Live TV. Premere il pulsante **Home** per visualizzare o tornare alla schermata iniziale della TV Google. Utilizzare i pulsanti direzionali per spostare la selezione, procedere, regolare alcune impostazioni e premere **OK** per effettuare selezioni al fine di apportare modifiche, impostare le preferenze, entrare in un sotto-menu, avviare un'app, ecc. Premere **Indietro/Ritorna** per ritornare alla schermata del menù precedente.

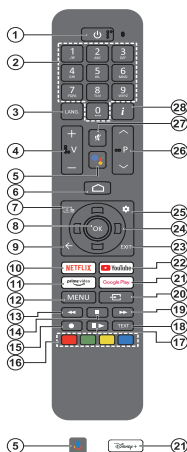
Scelta ingresso

Dopo aver collegato i sistemi esterni alla TV, è possibile commutare le diverse sorgenti di ingresso. Premere il tasto **Sorgente** sul telecomando consecutivamente o utilizzare i tasti direzionali, quindi premere il tasto **OK** per passare a fonti diverse in modalità Live TV. In alternativa, accedere al menu **Ingressi** nella schermata iniziale, selezionare la sorgente desiderata dall'elenco e premere **OK**.

Cambio dei canali e di volume

È possibile regolare il volume utilizzando i tasti **Volume +/-** e cambiare il canale in modalità Live TV utilizzando i tasti **Programma +/-** sul telecomando.

Telecomando



Nota: Altri dispositivi Panasonic non possono essere utilizzati con questo telecomando.

Pulsante Stand-by

Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby. Premere brevemente e rilasciare, per portare la TV in modalità di standby rapido o per accendere il televisore in modalità di standby rapido o standby.

Installazione delle batterie nel telecomando

Il telecomando può avere una vite che fissa il coperchio del vano batteria sul telecomando (o potrebbe essere in una sacca separata). Togliere le viti se il coperchio è avvitato. Successivamente rimuovere il coperchio del comparto batterie per accedere al comparto batterie. Inserire due batterie da 1.5V AAA. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Non utilizzare insieme batterie nuove e usate. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio. Fissare nuovamente il coperchio con le viti - ove presenti.

Per il pairing di telecomando e TV

Quando viene acceso il televisore per la prima volta, dopo l'avvio della procedura di configurazione iniziale verrà eseguita una ricerca del telecomando. Sarà quindi necessario associare il telecomando al televisore.

Premere e tenere premuto il pulsante **Home** e **Indietro/Torna** contemporaneamente sul telecomando fino a quando il LED sul telecomando inizia a lampeggiare, quindi rilasciare i pulsanti. Ciò significa che il telecomando è in modalità di associazione.

Attendere che il televisore trovi il telecomando. Quando il processo di associazione è avvenuto con successo, il LED sul telecomando si spegnerà e un segno di spunta verde apparirà sullo schermo TV. Se il processo di associazione non riesce, il telecomando entra in modalità d'attesa dopo 30 secondi.

Per associare il telecomando in un secondo momento, è possibile andare nel menu **Impostazioni>Telecomando & accessori Bluetooth**, selezionare l'opzione **Associa Accessori** e premere **OK** per avviare una ricerca degli accessori.

1. **Standby:** Standby rapido / Standby / On
2. **Tasti numerici:** Commutano il canale in modalità Live TV, inseriscono un numero nella casella di testo sullo schermo
3. **Lingua:** Passa tra le diverse modalità audio (TV analogica), mostra e modifica la lingua audio (TV digitale, dove disponibile)
4. **Volume +/-:** Aumenta/diminuisce il livello del volume
5. **Microfono:** Attiva il microfono sul telecomando se questo è stato precedentemente associato al televisore. Altrimenti premendo questo pulsante inizierà la ricerca per gli accessori dove puoi associare il tuo telecomando con la TV.
6. **Home:** Apre la Schermata Iniziale, viene utilizzato anche nel processo di associazione del telecomando. Premere e tenere premuto per aprire la Pagina iniziale
7. **Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico per i canali Live TV.
8. **OK:** Conferma le selezioni, entra nei sotto menu, visualizza l'elenco dei canali (in modalità Live TV)
9. **Indietro/Torna:** Ritorna alla schermata del menu precedente, torna indietro di una fase, chiude le finestre aperte, chiude il televideo (in modalità Live TV-Televideo), viene utilizzata anche nel processo di associazione del telecomando
10. **Netflix:** Apre l'applicazione Netflix
11. **Prime Video:** Apre l'applicazione Amazon Prime Video
12. **Menu:** Mostra il menu delle impostazioni principali (su altre sorgenti diverse da Google TV Home), visualizza le opzioni di impostazione disponibili, come l'audio e l'immagine
13. **Riavvolgi:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
14. **Arresta:** Interrompe il media in fase di riproduzione
15. Nessuna funzione
16. **Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei tasti colorati
17. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
- Riproduci:** Riprende la riproduzione dell'applicazione multimediale in pausa
18. **Testo:** Apre e chiude il televideo (ove disponibile in modalità Live TV)
19. **Avanti veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
20. **Sorgente:** Visualizza tutte le trasmissioni disponibili e le sorgenti contenuto
21. **Google Play:** Avvia l'applicazione Google Play Store
22. **Disney+:** Apre l'applicazione Disney+
23. **YouTube:** Apre l'applicazione YouTube
23. **Esci:** Chiude ed esce dai menu principali delle impostazioni (su sorgenti diverse da Google TV Home), chiude la schermata iniziale e passa all'ultima sorgente impostata, esce da qualsiasi applicazione o menu in esecuzione o dal banner OSD.
24. **Pulsanti di navigazione:** Esplora i menu, le opzioni di impostazione, sposta la messa a fuoco o il cursore ecc., visualizza le sotto pagine in modalità Televideo-Live TV, se premuto a destra o a sinistra. Attenersi alle istruzioni a video

Nota: I pulsanti direzionali sono posizionati sul cerchio intorno al pulsante OK.

25. **Impostazioni:** Apre la Pagina iniziale
26. **Programma +/-:** Aumenta/diminuisce il numero dei canali in modalità Live TV
27. **Muto:** Spegne completamente il volume della TV
28. **Info:** Visualizza informazioni sul contenuto a video

Installazione guidata iniziale

Nota: Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione guidata iniziale. Utilizzare i pulsanti direzionali e il pulsante **OK** sul telecomando per selezionare, impostare, confermare e procedere.

Alla prima accensione, viene visualizzata la schermata di associazione del Telecomando. Dopo aver associato il telecomando con la TV come indicato, selezionare la lingua nella schermata successiva e premere **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per impostare la TV e installare i canali. La procedura guidata di installazione vi guiderà nel processo di configurazione. È possibile eseguire la configurazione iniziale in qualsiasi momento utilizzando l'opzione **Reset** nel menu **Impostazioni>Sistema>Informazioni>Ripristino**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale nella Pagina Iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Alcune fasi del processo di configurazione iniziale possono differire o essere saltati a seconda dell'operatore selezionato in ogni fase.

1. Associare il telecomando

Una ricerca per il telecomando verrà eseguita quando la TV viene accesa per la prima volta. Seguire le istruzioni sullo schermo per associare il proprio telecomando (a seconda del modello del telecomando) con la TV. Se il processo di associazione viene eseguito con successo, sullo schermo apparirà un segno di spunta verde.

Se si desidera associare il proprio telecomando con la TV a questo punto, è possibile premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per saltare.

2. Messaggio di benvenuto e selezione lingua

Il messaggio "**Benvenuto**" verrà mostrato assieme alle opzioni di selezione lingua elencate sullo schermo. Selezionare la lingua desiderata dall'elenco e premere **OK** per continuare.

3. Regione/Paese

Nel passaggio successivo, selezionare la propria regione o il proprio Paese dall'elenco e premere **OK** per continuare.

4. Selezione dell'impostazione TV

A questo punto è possibile scegliere se procedere con la TV Google o con la TV base. Selezionare in base alle proprie preferenze e premere **OK** per continuare.

5. Impostazione tramite app Google Home

A seconda del paese scelto, è possibile utilizzare l'app Google Home per trasferire l'account Google del tuo telefono Android sulla tua TV. Selezionare l'opzione di aggiunta di un nuovo dispositivo nell'app e scansionare il QR code quando richiesto. Seguire le istruzioni riportate sullo schermo della TV e sul telefono per completare la procedura con l'app Google Home.

Alcuni dei seguenti passaggi della configurazione iniziale sulla TV verranno saltati se la configurazione del Google TV viene eseguita utilizzando l'app Home.

Per continuare la configurazione sulla TV, premere il pulsante direzionale **Giù** e quindi premere **OK** su questa schermata.

6. Connessione di Rete

Se la TV è stata precedentemente collegata a Internet via Ethernet, viene visualizzato un messaggio che indica che si è connessi. È possibile scegliere se continuare con la connessione cablata o cambiare rete. Evidenziare **Cambia rete** e premere **OK** se si desidera utilizzare la connessione wireless invece di quella cablata.

Se la connessione Internet non è stata stabilita tramite l'Ethernet prima, le reti wireless disponibili verranno ricercate e riportate sulla schermata successiva. Selezionare la rete WLAN dall'elenco e premere **OK** per connettersi. Inserire la password usando la tastiera virtuale se la rete è protetta da password. Selezionare l'opzione **Altra rete** dall'elenco, se la rete che si desidera collegare ha un SSID nascosto (nome rete).

Se a questo punto si preferisce non connettersi a Internet, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. È possibile connettersi a Internet in un secondo momento utilizzando le opzioni del menù **Rete e Internet** nel menù **Impostazioni** dalla schermata iniziale sulla pagina iniziale o dal menù delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Evidenziare **OK** e premere **OK** per continuare con la connessione wireless quando viene visualizzata la finestra di dialogo dei suggerimenti per il risparmio energetico.

7. Informativa sulla privacy della rete

Verrà visualizzata la schermata dell'Informativa sulla Privacy della rete. Leggere le relative spiegazioni visualizzate sullo schermo. Utilizzare i pulsanti di navigazione **Su/Giù** per scorrere l'intero testo e leggerlo. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È possibile cambiare questa impostazione in seguito usando l'opzione **Informativa sulla privacy della rete** nel menù **Impostazioni>Rete e Internet**.

8. Accedere al proprio account Google

Se la connessione avviene con successo, si può accedere al proprio account Google nella schermata successiva. Per poter utilizzare i servizi Google è necessario essere collegati a un account Google. Questo passaggio verrà saltato se non è stata stabilita alcuna connessione Internet o se è già stato effettuato l'accesso al proprio account Google utilizzando il telefono Android nei passaggi precedenti della configurazione iniziale.

Effettuando l'accesso, si potranno scoprire nuove applicazioni per video, musica e giochi su Google Play; ottenere consigli personalizzati da app come YouTube; acquistare o noleggiare i film e gli spettacoli più recenti su Google Play Movies & TV; accedere all'intrattenimento, controllare i media. Selezionare **Accedi** e premere **OK** per procedere. È possibile accedere al proprio account Google inserendo il proprio indirizzo e-mail o numero di telefono e la password, o creare un nuovo account.

9. Termini di servizio

La schermata Termini di servizio verrà visualizzata successivamente. Continuando, l'utente accetta i Termini di servizio di Google, i Termini di servizio di Google Play e l'Informativa sulla privacy di Google. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È inoltre possibile visualizzare i **Termini di servizio**, i **Termini di servizio di Google Play** e l' **Informativa sulla privacy** in questa schermata. Per visualizzare il contenuto è necessaria una connessione Internet. Verrà visualizzato un messaggio che riporterà l'indirizzo del sito Web sul quale è possibile consultare anche queste informazioni, nel caso in cui non sia disponibile l'accesso a Internet.

10. Servizi Google

Selezionare ciascuno per saperne di più su ogni servizio, come ad esempio come attivarlo o disattivarlo in seguito. I dati saranno utilizzati secondo la politica sulla privacy di Google. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** per confermare la selezione di queste impostazioni dei servizi Google.

Usare la posizione

È possibile consentire o impedire alle app di Google e di terze parti di utilizzare le informazioni sulla posizione del televisore. Evidenziare **Usa posizione** e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate e attivare o disattivare questa funzione. È possibile cambiare questa impostazione in seguito usando l'opzione **Stato posizione** nel menù **Impostazioni**>**Privacy** >**Posizione**.

Aiutaci a migliorare Google TV

Inviare automaticamente informazioni diagnostiche a Google, come i rapporti di crash e i dati di utilizzo del dispositivo e delle app. Selezionare **Aiutaci a migliorare Google TV** e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate e attivare o disattivare questa funzione. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menù **Impostazioni**>**Privacy** >**Uso e diagnostica**.

Raccomandazioni

Google TV utilizza la tua attività da altri prodotti e servizi Google per migliorare i tuoi consigli. La tua attività sul Google TV verrà utilizzata anche per migliorare i tuoi consigli su altri prodotti Google. Puoi

visualizzare e controllare i dati condivisi tra i prodotti Google all'indirizzo indicato nel testo. Puoi anche nascondere i consigli personalizzati sul Google TV abilitando la modalità solo app dalle impostazioni del dispositivo.

I servizi e la propria privacy

Google Assistant invia ai servizi con cui parli un codice unico. In questo modo, i servizi possono ricordare cose come le proprie preferenze durante le conversazioni. È possibile visualizzare, gestire e resettare i dati inviati ai servizi sulla pagina di ogni servizio nella sezione Esplora dell'app mobile Assistant. Per saperne di più g.co/assistant/idreset.

Se hai eseguito l'accesso al tuo account Google nei passaggi precedenti, puoi anche attivare i risultati personali per l'assistente e consentire all'assistente di cercare in tutte le tue app TV scegliendo le relative opzioni quando richiesto.

11. Password

A seconda del Paese selezionato nel passaggio precedente, potrebbe a questo punto essere richiesto di definire una password a 4 cifre (PIN). Premere il tasto **OK** per procedere. Il numero PIN selezionato non può essere 0000. Questo PIN sarà necessario per accedere ad alcuni menù, contenuti o per sbloccare canali bloccati, fonti, ecc. Occorrerà inserirlo se in seguito verrà richiesto di inserire un PIN per una qualsiasi operazione di menù.

12. Parental Controls

A seconda della scelta del paese eseguita nelle fasi precedenti, la schermata del parental control potrebbe essere visualizzata. Selezionare l'opzione desiderata per le restrizioni legate al parental control e premere **OK** per procedere. La TV riceverà informazioni riguardo l'età consigliata per la trasmissione in onda e se questa supera l'età impostata dall'utente l'accesso alla trasmissione viene negato. Selezionare **Off** e premere **OK** qualora non si desideri attivare le restrizioni legate al parental control.

13. Selezionare la modalità TV

Nella fase successiva della configurazione iniziale è possibile impostare la modalità di funzionamento del televisore come **Home** o come **Store**. L'opzione **Store** configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente negozio. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Home** per l'uso domestico.

14. Chromecast integrato sempre disponibile

Selezionare la preferenza per la disponibilità chromecast. Se impostato su **On** il televisore verrà rilevato come dispositivo Google Cast e consentirà a Google Assistant e ad altri servizi di attivare il televisore per rispondere ai comandi Cast, anche quando è in modalità standby e lo schermo è spento.

15. Modalità sintonizzazione

Il passo successivo è la selezione della modalità sintonizzazione. Selezionare la preferenza di sintonizzazione, per installare i canali per la funzione Live TV. Sono disponibili le opzioni **Antenna**, **Cavo** e **Satellite**. Evidenziare l'opzione corrispondente al proprio ambiente e premere il pulsante **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Se non si vuole eseguire una scansione del sintonizzatore, evidenziare **Successivo** e premere **OK**.

Quando la scansione dei canali con il sintonizzatore selezionato è completata, la procedura guidata di installazione riporterà a questo passaggio. Se si vuole continuare la scansione dei canali con un altro sintonizzatore, è possibile procedere come spiegato di seguito.

Antenna

Se l'opzione **Antenna** è selezionata, si può scegliere di cercare le trasmissioni digitali terrestri e analogiche. Nella schermata successiva, selezionare l'opzione preferita e premere **OK** per avviare la ricerca.

Mentre la ricerca continua, è possibile premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per arrestare la ricerca. Selezionare **Salta scansione** e premere **OK** o il tasto direzionale **destro** per completare la configurazione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

***Nota:** Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, non sarà possibile cercare canali analogici.*

Cavo

Se l'opzione **Cavo** è selezionata, si può scegliere di cercare le trasmissioni digitali via cavo e analogiche. Se presenti, le opzioni operatore disponibili saranno elencate nella schermata **Seleziona operatore**. Altrimenti questo passaggio verrà saltato. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Nella schermata successiva, selezionare l'opzione preferita e premere **OK** per avviare la ricerca. Se viene selezionata una delle opzioni di ricerca dei canali digitali, viene visualizzata una schermata di configurazione. Le opzioni **Modalità scansione**, **Frequenza** (KHz) e **ID di rete** potrebbero dover essere impostati. Per eseguire una scansione completa, impostare la **Modalità di scansione** come **Completa o Avanzata**, se disponibile. A seconda dell'operatore selezionato e/o della **Modalità di scansione**, alcune opzioni potrebbero non essere disponibili per essere impostate.

***Nota:** Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, non sarà possibile cercare canali analogici.*

Al termine dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per procedere.

La televisione inizierà la ricerca delle stazioni disponibili.

Mentre la ricerca continua, è possibile premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per arrestare la ricerca. Selezionare **Salta scansione** e premere **OK** o il tasto direzionale **destro** per completare la configurazione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Satellite

Se si seleziona l'opzione **Satellite**, viene successivamente visualizzata la schermata **Tipo di antenna**. Se si possiede un sistema satellitare Direct, è possibile procedere rapidamente al passo successivo selezionando l'opzione **Successivo** qui. Evidenziare **Altro** e premere **OK** per impostare manualmente il tipo di antenna. Sono disponibili le opzioni **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** e **Unicable**. Evidenziare il tipo di antenna che corrisponde al proprio sistema satellitare e premere **OK** o il pulsante direzionale destro per procedere al passo successivo.

La schermata successiva sarà quella di **Seleziona Operatore**. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Alcune delle opzioni nei passi seguenti possono essere preimpostate e/o possono essere aggiunti passi aggiuntivi o alcuni passi possono essere saltati a seconda dell'operatore selezionato in questo passo. Controllare i parametri in ogni passo prima di procedere e regolarli se necessario. È possibile evidenziare **Generale** e premere **OK** o il pulsante direzionale **destro** per procedere con la normale installazione del satellite.

Successivamente verrà visualizzata la schermata **Elenco LNB**. Si potrebbe essere in grado di impostare satelliti diversi a seconda del tipo di paese selezionato, antenna selezionata e dell'operatore selezionato nei passaggi precedenti. Evidenziare l'opzione satellitare desiderata e premere **OK** o il pulsante direzionale **destro** per impostare i parametri. Lo **Stato satellite** dell'opzione del primo satellite sarà impostato come **On**. Per abilitare la scansione dei canali sul satellite, questa opzione deve essere impostata prima su **On**.

Saranno disponibili i seguenti parametri di satellite. Potrebbe anche non essere possibile modificare tutte le impostazioni in base alle selezioni precedenti effettuate.

Stato satellite: Imposta l'opzione di stato su **On** per abilitare la ricerca dei canali sul satellite selezionato. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per modificare lo stato.

Selezione del satellite: Si seleziona il satellite sul quale si vuole effettuare la ricerca del canale.

Modalità di scansione: Imposta le preferenze per la modalità scansione. Saranno disponibili le opzioni

Network e Full. Se si vuole eseguire una scansione della rete, assicurarsi di aver regolato accuratamente i parametri **Frequenza, Simbolo (Ksym/s)** e **Polarizzazione** sotto la voce **Transponder**.

Tipo di scansione: È possibile eseguire una scansione solo per i canali liberi o criptati. Se l'opzione **Solo canali gratuiti** è selezionata, i canali criptati non saranno installati. Selezionare **Tutti** per scansionare tutti i canali.

Tipo di memorizzazione: Si può scegliere di memorizzare i canali TV (indicati come 'Canali digitali' nel menù) o solo i canali radio. Selezionare **Tutti** per memorizzare tutti i canali.

Transponder: Con quest'opzione si regolano i parametri **Frequenza, Simbolo (Ksym/s)** e **Polarizzazione** per il satellite selezionato, se necessario.

Configurazioni LNB: Imposta i parametri per l'LNB. Per il tipo di antenna DiSEqC selezionare la porta DiSEqC corretta corrispondente al proprio sistema satellitare. Impostare altri parametri in base al proprio sistema satellitare, ove necessario.

Qualità Segnale: Lo stato della qualità del segnale viene visualizzato in percentuale.

Livello del segnale: Lo stato del livello del segnale viene visualizzato in percentuale.

Premere **Indietro/Ritorna** e selezionare il satellite successivo che si desidera impostare. Dopo aver completato le modifiche alla configurazione, selezionare **Successivo** nella schermata **Elenco LNB** e premere **OK** o il pulsante direzionale **destra** per procedere.

Se nei passaggi precedenti è stata selezionata l'opzione **Caricamento Elenco Pre-impostato**, i passaggi successivi saranno saltati e inizierà l'installazione dell'elenco pre-impostato dei canali. Se non è stato selezionato il satellite corretto per l'installazione di SatcoDX, sullo schermo verrà visualizzata una finestra di dialogo di avviso. Sarà elencato il satellite che può essere selezionato. Premere **OK** per chiudere la finestra di dialogo e impostare di conseguenza il satellite.

La schermata **Scansione canale** verrà visualizzata successivamente. Selezionare **Salta scansione** per procedere senza eseguire una scansione e completare la configurazione iniziale. Selezionare **Scansiona** e premere **OK** o il pulsante direzionale **destra** per avviare la ricerca. Mentre la ricerca continua, è possibile premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per arrestare la ricerca. Selezionare **Salta scansione** e premere **OK** o il tasto direzionale **destra** per completare la configurazione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Installazione dell'applicazione operatore

Se la modalità del sintonizzatore è impostata come **Satellite**, a un certo punto dell'installazione del satellite potrebbe essere visualizzata la schermata **Selezione app operatore**, a seconda delle selezioni effettuate durante il processo di installazione. Evidenziare l'opzione applicazione operatore e premere **OK** o il pulsante direzionale **destra** per procedere. Per poter accedere ai servizi operatore, questa app deve essere installata. Per procedere con la normale installazione del satellite, è possibile selezionare **Annulla**. Se si installa l'applicazione, gli elementi dell'interfaccia utente come il banner informativo del canale e la guida elettronica dei programmi, che sono normalmente forniti dalla TV, saranno sostituiti dall'app operatore. Se non si esegue l'installazione del satellite o dell'app per operatori e si desidera installare l'applicazione in un secondo momento, evidenziare l'app operatore sulla schermata **Home** e premere **OK**. Si verrà indirizzati ad una schermata dove poter effettuare l'installazione. Per installare l'applicazione si può anche utilizzare la relativa opzione nel menù **Impostazioni>Canali e ingressi>Canali>Satellite**.

Quando l'impostazione viene completata, verrà visualizzato un messaggio. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Verrà chiesto di dare il proprio consenso alla raccolta dei dati di utilizzo. Leggere il testo sullo schermo per informazioni dettagliate in merito. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** per dare il proprio consenso e procedere. Per saltare senza dare il proprio consenso, selezionare **Successivo**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menù **Impostazioni>Privacy >Uso e diagnostica**.

Le tue app verranno installate e verranno aggiunte le ultime modifiche. Quando Google TV è pronto, appare messaggio che indica che la TV è pronta e sullo schermo apparirà il pulsante **Avvia esplorazione**. Premere il tasto **OK** di nuovo per procedere.

Verrà visualizzata la schermata iniziale. E' possibile premere il pulsante **Esci** sul telecomando o selezionare l'app Live TV e premere il tasto **OK** per passare alla modalità Live TV e guardare i canali della TV.

Schermata Home

Per usufruire dei vantaggi della Google TV, è necessario eseguire l'installazione di Google TV anziché l'installazione di base della TV durante la configurazione iniziale della TV. Devi anche aver effettuato l'accesso al tuo account Google e la tua TV dovrebbe essere connessa a Internet. Per eseguire l'installazione della Google TV dopo la configurazione iniziale, puoi scorrere verso il basso, selezionare l'opzione **Imposta Google TV** e premere **OK**. Collegare il televisore a una rete domestica con

una connessione Internet ad alta velocità. Per ulteriori informazioni su come collegare la TV a Internet, consultare le sezioni **Rete e Internet** e **Connessione a Internet**.

Il menu Home è il centro del televisore. Dal menu Home è possibile avviare qualsiasi app, passare a un canale TV, guardare un film o passare a un dispositivo collegato. Premere il tasto **Home** per visualizzare la schermata principale. Per passare alla schermata principale è possibile anche selezionare l'opzione **Google TV Home** dal menù **Ingressi** (Inputs). Per aprire il menù **Ingressi**, premere il pulsante **Sorgente** sul telecomando o premere il pulsante **Menù** sul telecomando quando la TV è in modalità Live TV, evidenziare l'opzione **Sorgente** nel menù **Opzioni TV** e premere **OK**. A seconda della configurazione della TV e della selezione del Paese nella configurazione iniziale, il menu Home può contenere diverse voci.

Selezionare **Live TV** e premere **OK** o premere il tasto **Esci** sul telecomando per passare alla modalità Live TV. Se la sorgente è stata impostata in precedenza su un'opzione diversa da **Antenna, Cavo, Satellite** o **ATV**, premere il pulsante **Sorgente** e impostare una di queste opzioni per guardare i canali TV in diretta. Selezionare l'app **Multi Media Player** e premere **OK** per scorrere tra i dispositivi USB collegati e riprodurre/visualizzare i contenuti multimediali installati sulla TV. I file audio possono essere riprodotti attraverso gli altoparlanti del televisore o attraverso i sistemi di altoparlanti collegati al televisore.

Schermata iniziale Google TV

La schermata iniziale sarà organizzata in diverse schede. Saranno disponibili le schede **Home**, **Discover** e **App**. Le opzioni disponibili di queste schede sono posizionate su diverse righe. Per spostarsi nella schermata Home, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando. Selezionare una scheda e quindi una riga, spostare il focus sull'elemento desiderato nella riga. Premere il pulsante **OK** per fare una selezione o per accedere ad un sotto-menu.

Gli strumenti di ricerca saranno localizzati in alto a sinistra nella Schermata iniziale. È possibile scegliere di digitare una parola per avviare una ricerca tramite la tastiera virtuale oppure provare l'opzione di ricerca vocale, se il telecomando dispone di un microfono incorporato. Spostare il focus sullo strumento di ricerca e premere **OK** o premere semplicemente il pulsante **Microfono** sul telecomando e parlare per procedere.

In alto a destra della schermata iniziale, verrà visualizzato il logo dell'account attivo, se hai precedentemente effettuato l'accesso ad un account Google.

Per visualizzare la Schermata iniziale, premere il pulsante **Impostazioni** o premere e tenere premuto il pulsante **Home** sul telecomando o premere consecutivamente il pulsante direzionale Destro nella

schermata Home. Sulla Schermata iniziale saranno disponibili le opzioni per gli account Google TV, lo screensaver e le opzioni **Impostazioni**, **Ingressi**, **Immagine** e **Notifiche**.

Per navigare in internet, è necessario avere un'applicazione per il browser internet. Eseguire una ricerca sulla Schermata iniziale o nella scheda **App**, cercare un browser e scaricarlo.

Schermata iniziale TV di base

Le opzioni disponibili della Schermata Home sono posizionate su diverse righe. Per spostarsi nella schermata Home, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando. Selezionare una riga quindi evidenziare l'opzione desiderata nella riga. Premere il pulsante **OK** per fare una selezione o per accedere a un sotto-menu.

Per visualizzare la Schermata iniziale, premere il pulsante **Impostazioni** o premere e tenere premuto il pulsante **Home** sul telecomando o selezionare la voce **Schermata iniziale** nella pagina iniziale e premere **OK**. Sulla Schermata iniziale saranno disponibili le opzioni per lo screensaver e le opzioni **Impostazioni**, **Ingressi**, **Immagine** e **Notifiche**.

Contenuto menu modalità Live TV

Passare prima alla modalità Live TV e poi premere il tasto **Menu** sul telecomando, per visualizzare le opzioni del menu Live TV. Per passare alla modalità Live TV è possibile o premere il pulsante **Esci** o selezionare l'app **Live TV** sulla Schermata iniziale e premere **OK**.

Canali

Guida programmi: Apre la guida elettronica dei programmi. Cfr. la sezione **Guida programmi** per ulteriori informazioni in merito.

Esportazione/importazione canale: Si esportano i dati dell'elenco dei canali satellitari del televisore su un dispositivo di memoria USB collegato o si importano i dati precedentemente esportati da un dispositivo di memoria USB collegato a questo televisore. Saranno disponibili le opzioni **Esportazione canale** e **Importazione canale**. Collegare un dispositivo di memoria USB (*) alla TV, selezionare l'opzione che si desidera per continuare e premere **OK**. L'opzione **Esportazione/importazione canale** non sarà disponibile se non impostata su **Satellite**.

() Il dispositivo di memoria USB deve essere formattato con il file system FAT32.*

Canale: Apre il menù **Canali**. È possibile utilizzare le opzioni di questo menù per cercare i canali di trasmissione. Fare riferimento alla sezione **Canali** per ulteriori informazioni.

Gestione canali: Puoi modificare i canali e l'elenco canali utilizzando le opzioni di questo menu.

Le opzioni disponibili potrebbero cambiare o il menu diventare inattivo a seconda della sorgente d'ingresso selezionata e se l'installazione del canale è stata completata.

Sorgente d'ingresso - Antenna

Salta canale: Impostare i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Scambia canali (Swap channels): Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** in **Canali>Canale>Antenna** su **Off** per attivare questa funzione.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** in **Canali>Canale>Antenna** su **Off** per attivare questa funzione.

Modifica canale: Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome e il numero del canale selezionato (*) e visualizza le informazioni **Nome Rete**, **Tipo di canale** e **Frequenza** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

() Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali. Per cambiare il numero del canale si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.*

Elimina canale: Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare.

Cancella elenco canali: Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Sorgente d'ingresso - Cavo

Salta canale: Impostare i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Scambia canali (Swap channels): Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** in **Canali>Canale>Antenna** su **Off** per attivare questa funzione.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** in **Canali>Canale>Antenna** su **Off** per attivare questa funzione.

Modifica canale: Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome e il numero del canale selezionato (*) e visualizza informazioni quali **Nome della rete**, **Tipo di canale**, **Frequenza**, **Modulazione** e **Simbolo** di quel canale. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

() Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali. Per cambiare il numero del canale si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.*

Elimina canale: Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare.

Cancella elenco canali: Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Sorgente d'ingresso - Satellite

Salta canale: Impostare i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Scambia canali (Swap channels): Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

Modifica canale: Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome e il numero del canale selezionato (*) e mostra le informazioni **Nome Rete**, **Numero di canale** e **Tipo di canale** e **Frequenza** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

() Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali.*

Elimina canale: Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare.

Cancella elenco canali: Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Sorgente d'ingresso - ATV

Salta canale: Impostare i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Scambia canali (Swap channels): Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

Modifica canale: Modifica i canali nella lista canali. Modifica il numero canale (*), il nome, la frequenza, il sistema colorazione e il sistema audio del canale selezionato e visualizza le informazioni **Nome Rete** e **Tipo di canale** relative a quel canale, se disponibili. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

() Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali.*

Elimina canale: Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando appare la finestra di dialogo di conferma, evidenziare **Continua** e premere **OK** per continuare.

Fine-tune canale analogico: Selezionare il canale che si desidera regolare dall'elenco e premere il pulsante **OK**. Quindi cambiare la frequenza utilizzando i pulsanti direzionali sinistra/destra per trovare la ricezione ottimale. Premere il pulsante **Indietro/Torna** per salvare e uscire. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **OK** e premere **OK** per continuare.

Cancella elenco canali: Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Opzioni TV

Sorgente: Visualizza l'elenco delle fonti di ingresso. Selezionare quella desiderata e premere **OK** per passare a quella sorgente.

Immagine: Apre il menù **Immagine**. Fare riferimento alla sezione **Schermoe Suono** per informazioni dettagliate.

Schermo: Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

Audio: Apre il menù **Audio**. Fare riferimento alla sezione **Schermoe Suono** per informazioni dettagliate.

Alimentazione: Controllare le opzioni del menu **Alimentazione e Energia** in **Impostazioni>Sistema** per le impostazioni aggiuntive relative all'alimentazione. Questo menu ha le stesse opzioni del menu **Alimentazione e Energia>Alimentazione**.

Timer di spegnimento: Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Impostare su **Off** per disabilitare.

Quadro spento: Selezionare l'opzione, quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

Spegnimento automatico: Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

Sono disponibili opzioni di 4 ore, 6 ore e 8 ore. Impostare su **Mai** per disabilitare.

Parental control

() Per entrare in questo menu è necessario prima inserire il PIN. Usare il PIN definito durante il processo di configurazione iniziale. Se il PIN è stato cambiato dopo la configurazione iniziale, usare quel PIN. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito. Il PIN predefinito è **1234**. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili o variare a seconda del Paese selezionato durante la configurazione iniziale. Il contenuto di questo menù potrebbe non essere visualizzato se l'installazione del canale non è stata completata e non ci sono canali installati.*

Canali bloccati: Selezionare il/i canale/i da bloccare dall'elenco dei canali. Evidenziare un canale e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per guardare un canale bloccato, inserire prima il PIN del canale bloccato.

Restrizioni programma: Blocca i programmi secondo le informazioni di classificazione dell'età con essi trasmesse. Usando le opzioni di questo menù, è possibile attivare o disattivare le restrizioni,

impostare i sistemi di classificazione, i limiti di età e bloccare i programmi senza rating.

Ingressi bloccati: Impedisce l'accesso al contenuto della sorgente di input selezionata. Evidenziare l'input desiderato e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per passare a una fonte di ingresso bloccata, immettere anzitutto il PIN.

Modifica PIN: Si modifica il PIN definito durante la configurazione iniziale. Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Sarà necessario anzitutto inserire il PIN corrente. Verrà quindi visualizzata la schermata di immissione del nuovo PIN. Immettere due volte il nuovo PIN per confermarlo.

Card CI: Mostra le opzioni di menu disponibili della scheda CI in uso. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

Opzioni avanzate

Le opzioni di questo menù potrebbero cambiare e/o apparire in grigio a seconda della sorgente d'ingresso selezionata.

Audio

Lingua audio: Selezionare le preferenze relative alla lingua dell'audio. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

Lingua audio secondaria: Imposta una delle opzioni lingua elencate come seconda lingua audio preferita.

Colonne sonore: Imposta la preferenza delle tracce degli Audio, se disponibile.

Tipo di audio: Con questa funzione si impostano le proprie preferenze per il tipo di audio.

Ipovedenti: Per abilitare questa opzione, impostare il **Tipo di audio** su **Descrizione audio**. I canali televisivi digitali possono trasmettere speciali audio descrizioni che commentano le azioni sullo schermo, il linguaggio del corpo, le espressioni e i movimenti per le persone con disabilità visiva.

Altoparlanti: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso gli altoparlanti della TV.

Cuffia: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso l'uscita cuffie della TV.

Volume: Regola il livello del volume dell'audio descrizione.

Pan e fade: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione più chiaramente, quando è disponibile per la trasmissione.

Audio per ipovedenti: Impostare le preferenze audio per ipovedenti. Le opzioni saranno disponibili a seconda della trasmissione selezionata.

Regolatore fader: Regola il bilanciamento del volume tra l'audio della TV principale (**Main**) e il commento audio (**AD**).

Sottotitoli

Sottotitoli analogici: Imposta l'opzione come **Off**, **On** o **Muto**. Se viene scelta l'opzione **Muto**, i sottotitoli analogici saranno visualizzati sullo schermo, ma gli altoparlanti saranno disattivati simultaneamente.

Sottotitoli digitali: Impostare questa opzione come **Off** o **On**.

Tracce sottotitoli: Imposta la preferenza di traccia dei sottotitoli, se disponibile.

Lingua sottotitoli digitali: Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come prima preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli.

Seconda lingua sottotitoli digitali: Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come seconda preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli. Se la lingua selezionata nell'opzione **Lingua sottotitoli digitali** non è disponibile, i sottotitoli saranno visualizzati in questa lingua.

Tipi di sottotitoli: Impostare questa opzione come **Normale** o **Non udenti**. Se l'opzione **Non udenti** viene selezionata, essa fornisce servizi di sottotitoli a spettatori non udenti e con problemi di udito, con descrizioni aggiuntive.

Televideo

Lingua televideo digitale: Imposta la lingua del televideo per le trasmissioni digitali.

Lingua pagina di decodifica: Imposta la lingua della pagina di decodifica, per visualizzare il televideo.

Blu Mute: Attivare/disattivare questa funzione in base alle proprie preferenze. Quando è attivata, viene visualizzato uno sfondo blu sullo schermo, quando non è disponibile alcun segnale.

Nessun segnale, spegnimento automatico
Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

Canale predefinito: Impostare le preferenze predefinite per il canale di avvio. Quando la **Modalità di selezione** è impostata come **Selezione utente**, l'opzione **Mostra canali** sarà disponibile. Evidenziare e premere **OK** per consultare la lista canali. Evidenziare un canale, quindi premere **OK** per selezionare. Il canale selezionato verrà visualizzato ogni volta che il televisore viene riaccessso da qualsiasi modalità di standby. Se la

Modalità di selezione è impostata come **Ultimo status**, verrà visualizzato l'ultimo canale guardato.

Impostazioni HBBTV

Supporto HBBTV: Attiva o disattiva la funzione HBBTV.

Do Not Track: Imposta la propria preferenza per quanto riguarda il comportamento di tracciamento dei servizi HBBTV.

Impostazioni cookies: Imposta la preferenza per i cookie per i servizi HBBTV.

Memorizzazione persistente: Attiva o disattiva la funzione di Memorizzazione persistente. Se acceso, i cookies saranno memorizzati con una data di scadenza nella memoria fissa del televisore.

Blocco tracciamento siti: Attiva o disattiva la funzione Blocco tracciamento siti.

ID dispositivo: Attiva o disattiva la funzione ID dispositivo.

Reimposta ID dispositivo: Reimposta l'ID del dispositivo per i servizi HBBTV. Verrà visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Premere **OK** per procedere, **Indietro** per annullare.

BISS Key: Viene visualizzato il messaggio "Fare clic qui per aggiungere Biss key". Premere il pulsante **OK** per aggiungere una biss key. **Frequenza, Simbolo (KSym/s), Polarizzazione, ID programma e parametri chiave CW** saranno disponibili per essere impostati. Una volta terminate le impostazioni, evidenziare **Salva** chiave a premere **OK** per salvare e aggiungere la biss key. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Satellite**. Le opzioni disponibili differiranno a seconda del Paese selezionato durante il processo di installazione iniziale.

Informazioni sistema: Visualizza informazioni di sistema dettagliate sul canale corrente, come il **Livello del segnale, la Qualità del segnale, la Frequenza**, ecc.

Licenze open source: Visualizza le informazioni sulla licenza del Software Open Source.

Impostazioni

È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV. Per visualizzare la Schermata iniziale, premere il pulsante **Impostazioni** o premere e tenere premuto il pulsante **Home** sul telecomando o premere consecutivamente il pulsante direzionale Destro nella schermata Home. Se viene eseguita l'installazione della TV base durante la configurazione iniziale, selezionare la voce **Pagina iniziale** nella Schermata iniziale e premere **OK**.

E' possibile utilizzare i pulsanti direzionali Destro e Sinistro, **OK** e **Indietro/Torna** per navigare nel menu.

Canali e ingressi

Il contenuto di questo menù potrebbe cambiare a seconda della sorgente d'ingresso selezionata e se l'installazione del canale è stata completata.

Canali

Analogico

Scansione canale: Avvia una scansione dei canali analogici. E' possibile premere il pulsante **OK** o il tasto **Indietro/Invio** per annullare la scansione. Premere quindi il pulsante **OK** o **Indietro/Invio** di nuovo per uscire. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Aggiorna scansione: Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti precedentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali. E' possibile premere il pulsante **OK** o il tasto **Indietro/Invio** per annullare la scansione. Premere quindi il pulsante **OK** o **Indietro/Invio** di nuovo per uscire.

Scansione manuale analogica: Avviare una scansione manuale dei canali. Per prima cosa, inserire la frequenza iniziale per la scansione. Selezionare quindi la direzione della scansione e premere **OK** o il pulsante direzionale destro per iniziare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali. E' possibile premere il pulsante **Indietro/Invio** per cancellare la scansione. Quindi premere di nuovo il pulsante **Indietro/Invio** o selezionare **Termina** e premere **OK** per uscire.

Antenna

Scansione canale: Avvia una scansione per i canali digitali terrestri. E' possibile premere il pulsante **OK** o il tasto **Indietro/Invio** per annullare la scansione. Premere quindi il pulsante **OK** o **Indietro/Invio** di nuovo per uscire. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Aggiorna scansione: Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti precedentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali. E' possibile premere il pulsante **OK** o il tasto **Indietro/Invio** per annullare la scansione. Premere quindi il pulsante **OK** o **Indietro/Invio** di nuovo per uscire.

Singola scansione RF: Impostare l'opzione **Canale RF** utilizzando i pulsanti direzionali Destro/Sinistro. Verranno visualizzati il **Livello segnale** e la **Qualità segnale** del canale selezionato. Premere **OK** per avviare la scansione sul Canale RF selezionato. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali. E' possibile premere il pulsante **Indietro/Invio** per cancellare la scansione. Quindi premere

di nuovo il pulsante **Indietro/Invio** o selezionare **Termina** e premere **OK** per uscire.

Aggiornamento manuale servizio: Avvia manualmente un aggiornamento del servizio. E' possibile premere il pulsante **OK** o il tasto **Indietro/Invio** per annullare la scansione. Premere quindi il pulsante **OK** o **Indietro/Invio** di nuovo per uscire.

LCN: Imposta le preferenze LCN. L'LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

Tipo scansione canale: Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

Tipi store canale: Imposta le preferenze per il tipo di store.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menù sarà attiva se è disponibile più di una rete.

Cavo

Scansione canale: Avvia una scansione per i canali digitali via cavo. Se disponibili, verranno elencate le opzioni operatore. Selezionare quella desiderata e premere **OK**. Le opzioni **Modalità scansione**, **Frequenza** e **ID di rete** potrebbero essere disponibili. Le opzioni possono variare a seconda dell'operatore e della selezione della **Modalità scansione**. Impostare la **Modalità scansione** come **Completata**, se non si sa come impostare altre opzioni. Evidenziare **Scansione** e premere **OK** o il tasto direzionale destro per avviare la scansione. E' possibile premere il pulsante **Indietro/Invio** per cancellare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Singola scansione RF: Immettere il valore della frequenza. Verranno visualizzati il **Livello segnale** e la **Qualità segnale** della **Frequenza** selezionata. Selezionare l'opzione **Scansione** e premere il pulsante **OK** o il pulsante di direzione Destro per avviare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

LCN: Imposta le preferenze LCN. L'LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

Tipo scansione canale: Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

Tipi store canale: Imposta le preferenze per il tipo di store.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menù sarà attiva se è disponibile più di una rete. Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

Satellite

Modalità installazione canale: Impostare l'opzione come **Satellite preferito** o **Satellite generale**. L'elenco dei canali cambierà anche a seconda dell'opzione selezionata qui. Per vedere i canali desiderati sul satellite, selezionare una di queste opzioni. Impostare su **Satellite preferito** per guardare i canali dell'operatore, se si è eseguita un'installazione dell'operatore. Impostare su **Satellite generale** per guardare i canali del satellite, se si è eseguita un'installazione normale.

Ri-scansione satellite: Si avvia una scansione satellitare a partire dalla schermata di selezione dell'antenna. Quando si opta per questa opzione di scansione, alcune configurazioni di scansione non sono disponibili e quindi le preferenze selezionate durante il processo di configurazione iniziale potrebbero non essere modificate.

Per la modalità di installazione del canale **Satellite generale**, potrebbe essere qui disponibile anche l'opzione **SatcoDX Scan**. Per l'installazione standard, selezionare **Scansione normale**. Per l'installazione di SatcoDX selezionare **SatcoDX Scan** e copiare il relativo file sdx nella directory principale di un dispositivo di archiviazione USB e collegarlo al televisore. Evidenziare questa opzione e premere **OK** o il pulsante direzionale destro. Verrà evidenziata l'opzione **Download SatcoDX**; premere **OK** o il pulsante direzionale destro per continuare. Selezionare il file sdx dal dispositivo di archiviazione USB collegato e premere **OK**. Verrà visualizzata una schermata di selezione del satellite. Lo stato della prima opzione satellite apparirà come **On**. Evidenziare l'opzione satellitare desiderata e premere **OK**. Impostare i parametri corrispondenti al proprio sistema e al satellite corretto e premere **Indietro/Ritorna (Back/Return)** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Evidenziare **Successivo** e premere **OK** per procedere con l'installazione dell'elenco dei canali SatcoDX. Se non è stato selezionato il satellite corretto per l'installazione di SatcoDX, sullo schermo verrà visualizzata una finestra di dialogo di avviso. Sarà elencato il satellite che può essere selezionato. Premere **OK** per chiudere la finestra di dialogo e premere **Indietro/Torna** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Impostare quindi il satellite.

Aggiungi satellite: Aggiungere il satellite/i sul/i quale/i si vuole effettuare la scansione del canale. Questa opzione del menù sarà attiva se la **Modalità di installazione dei canali** è impostata su **Satellite generale**.

Aggiornamento satellite: Cerca eventuali aggiornamenti ripetendo la scansione precedente con le stesse impostazioni. Sarà inoltre possibile configurare queste impostazioni prima della

scansione. A seconda delle impostazioni della **Modalità di installazione dei canali**, questa opzione potrebbe non essere disponibile o essere denominata in modo diverso a seconda dei servizi disponibili. Evidenziare il satellite e premere il pulsante **OK** per configurare i parametri dettagliati del satellite. Quindi premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Evidenziare **Successivo** e premere **OK** per procedere.

Sintonizzazione manuale satellite: Avvia una scansione manuale del satellite. Evidenziare il satellite e premere il pulsante **OK** per configurare i parametri dettagliati del satellite. Quindi evidenziare **Successivo** e premere **OK** per procedere.

Installazione dell'applicazione operatore/impostazione dell'applicazione operatore: Se l'applicazione operatore non è stata installata in precedenza, è possibile avviare l'installazione manualmente. Se l'applicazione operatore è già installata, è possibile gestire le impostazioni o disinstallare l'applicazione utilizzando le Se l'applicazione operatore è già installata, è possibile gestire le impostazioni o disinstallare l'applicazione utilizzando le relative opzioni. Questa opzione di menù prenderà il nome dell'operatore corrispondente. Durante il processo di impostazione iniziale, questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato e dell'operatore satellitare.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menù sarà attiva se è disponibile più di una rete. Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

Aggiornamento automatico canale: Attivare o disattivare l'aggiornamento automatico dei canali.

Messaggio aggiornamento canale: Attiva o disattiva la funzione dei messaggi di aggiornamento del canale.

***Nota:** Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'operatore e delle impostazioni relative all'operatore.*

Ingressi

Mostra o nasconde un terminale di ingresso, cambia il nome di un terminale di ingresso e configura le opzioni per la funzione HDMI CEC (Consumer Electronic Control) e l'elenco dei dispositivi CEC.

Display e audio

Immagine

Modalità Immagine: Imposta la modalità immagine per soddisfare le proprie preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Game** (**Standard**, **Vivid**, **Sport**, **File** e **Gioco**).

Modalità Dolby Vision: Se viene rilevato un contenuto Dolby Vision, le opzioni **Dolby Vision Luminoso** **Dolby Vision Buio** e **Dolby Vision Vivido** saranno disponibili al posto delle altre modalità d'immagine.

Le impostazioni di **retroilluminazione**, **luminosità**, **contrasto**, **colore**, **tonalità**, **nitidezza** saranno regolate in base alla modalità immagine selezionata.

Retroilluminazione automatica: Impostare le proprie preferenze per la retroilluminazione automatica. Saranno disponibili le opzioni **Off**, **Basso**, **Medio** ed **Eco**. Impostare su **Off** per disabilitare.

Retroilluminazione: Regola il livello di retroilluminazione dello schermo manualmente. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione **Retroilluminazione automatica** non è impostata su **Off**.

Luminosità: Regola la luminosità dello schermo.

Contrasto: Regola il contrasto dello schermo.

Colore: Regola il valore della saturazione del colore dello schermo.

TONALITÀ: Regola la tonalità dello schermo.

Nitidezza: Regola il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.

Impostazioni Avanzate

Temperatura Colore: Impostare la temperatura colore preferita. Saranno disponibili le opzioni **Utenete**, **Freddo**, **Standard** e **Caldo**. È possibile regolare manualmente i valori di guadagno rosso, verde e blu. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Temperatura colori** verrà cambiata in **Utenete**, se non è già impostata come **Utenete**.

Dolby Vision Notifica: Imposta le preferenze a livello di aspetto delle notifiche per i contenuti Dolby Vision. Se su **On**, il logo Dolby Vision verrà visualizzato sullo schermo quando viene rilevata la presenza del contenuto Dolby Vision.

DNR: La funzione Dynamic Noise Reduction (DNR) consiste nel processo di rimozione del rumore dal segnale analogico o digitale. Impostare le preferenze DNR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, **Auto** o disattivarle impostandole come **Off**.

MPEG NR: La riduzione del rumore MPEG (MPEG Noise Reduction) rimuove i rumori relativi a suoni leggeri e di sottofondo. Imposta le preferenze MPEG NR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, o le disattiva impostandole come **Off**.

Vivido max: Manipola il contrasto e la percezione del colore, fondamentalmente converte l'immagine Standard Dynamic Range in immagine High Dynamic Range. Impostare su **On** per abilitare.

Controllo adattivo Luma: Il controllo adattivo Luma regola le impostazioni di contrasto complessivamente, secondo l'istogramma del contenuto, per fornire una percezione più profonda del nero

e più luminosa del bianco. Imposta le preferenze del Controllo Adattivo Luma come **Basso**, **Medio**, **Forte** o le disattiva impostandole come **Off**.

Controllo contrasto locale: Il controllo del contrasto locale divide ogni fotogramma in piccole regioni definite e consente di applicare impostazioni di contrasto indipendenti per ogni regione. Questo algoritmo migliora i dettagli e fornisce una migliore percezione del contrasto. Crea un'impressione di maggiore profondità, migliorando le aree scure e luminose, senza alcuna perdita di dettaglio. Imposta le preferenze di Controllo contrasto locale come **Basso**, **Medio**, **Alto**, o le disattiva impostandole come **Off**.

Modalità Filmmaker (opzionale): La modalità **Filmmaker** e le opzioni **Interruttore automatico** saranno disponibili. Per attivare o disattivare un'opzione, selezionare e premere **OK**.

Flesh Tone: Regola la luminosità del tono. Impostare la propria preferenza come **Basso**, **Medio** o **Alto** per attivare. Impostare su **Off** per disabilitare.

Modalità film DI: È la funzione di rilevamento della cadenza 3:2 o 2:2 per il contenuto della pellicola a 24 fps e migliora gli effetti collaterali (come l'effetto di interlacciamento o le "vibrazioni") che sono causati da questi metodi di pull down. Imposta le preferenze della Modalità film DI come **Auto** o le disattiva se impostato su **Off**. Questa voce non sarà disponibile se la Modalità gioco o la Modalità PC è attivata.

Blue Stretch: L'occhio umano percepisce i bianchi più freddi come bianchi più brillanti, la funzione Blue Stretch cambia il bilanciamento del bianco dei livelli di grigio medio-alti a una temperatura di colore più fredda. Attiva o disattiva la funzione Blue Stretch.

Gamma: Imposta la preferenza di gamma. Sono disponibili le opzioni **Scuro**, **Medio**, e **Luminoso**.

Modalità gioco: La modalità gioco è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per stare al passo coi videogiochi con frame rate veloci. Attiva o disattiva la funzione Modalità gioco.

Nota: La modalità di gioco non può essere utilizzata per Netflix e YouTube. Se si desidera utilizzare la modalità di gioco per la fonte Multi Media Player o HDMI, è necessario impostare l'opzione **MJC** su **Off**.

ALLM: La funzione ALLM (Auto Low Latency Mode, Modalità Bassa latenza automatica) permette al televisore di attivare o disattivare le impostazioni di bassa latenza a seconda del contenuto della riproduzione. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivare o disattivare la funzione ALLM.

Modalità PC: La modalità PC è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per mantenere il tipo di segnale così com'è. Può essere utilizzato soprattutto per gli ingressi RGB. Attiva o disattiva la funzione Modalità PC.

De-contour: Riduce gli effetti del contorno nei contenuti a bassa risoluzione e nei servizi di streaming automatico. Impostare la propria preferenza come **Basso**, **Medio** o **Alto** per attivare. Impostare su **Off** per disabilitare.

MJC: Si ottimizzano le impostazioni del video TV per immagini in movimento per acquisire una qualità e una leggibilità migliori. Selezionare questa opzione e premere **OK** per vedere le opzioni disponibili. Saranno disponibili le opzioni **Effetto**, **Partizione Demo** e **Demo**. Per abilitare la funzione MJC, impostare l'opzione **Effetto** su **Basso**, **Medio** o **Alto**. Evidenziare **Partizione Demo** e premere **OK** per impostare le proprie preferenze. Sono disponibili le opzioni **Tutto**, **Destro** e **Sinistro**. Evidenziare **Demo** e premere **OK** per attivare la modalità demo. Quando è attiva la modalità demo, lo schermo si divide in due sezioni, una che mostra l'attività MJC, l'altra le normali impostazioni dello schermo TV. Se l'opzione Partizione Demo è impostata su **Tutto**, entrambe le sezioni visualizzeranno l'attività MJC.

Gamma HDMI RGB: Questa impostazione deve essere regolata in base al campo del segnale RGB in ingresso sulla sorgente HDMI. Può essere limitato (16-235) o a gamma intera (0-255). Imposta la preferenza della gamma HDMI RGB. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Pieno** e **Limite**. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Off**.

Luce blu bassa: Gli schermi dei dispositivi elettronici emettono luce blu che può causare affaticamento agli occhi e può portare più seri problemi visivi nel tempo. Per ridurre l'effetto della luce blu impostate la vostra preferenza su **Basso**, **Medio** o **Alto**. Impostare su **Off** per disabilitare.

Spazio cromatico: È possibile utilizzare questa opzione per impostare la gamma di colori visualizzati sullo schermo del televisore. Quando impostata su **On**, i colori vengono impostati secondo il segnale sorgente. Quando è impostata su **Auto**, il televisore decide di impostare questa funzione come **on** o **off** dinamicamente, secondo il tipo di segnale della sorgente. Quando impostata su **Off**, la capacità massima dei colori della TV viene impostata di default.

Ottimizzazione automatica della riproduzione
Attiva o disattiva la funzione di ottimizzazione della riproduzione.

Calibrazione del Dolby Vision PQ: Selezionare questa opzione e premere **OK** per vedere le opzioni disponibili. Sono disponibili le opzioni per la **modalità di visualizzazione** e **Calibrazione dell'utente finale**. È possibile vedere qui anche le informazioni relative all'ora dell'ultima modifica.

Rilevamento luce: Attiva o disattiva la funzione di rilevamento luce.

Sintonizzatore colore: La saturazione del colore, la tonalità, la luminosità possono essere regolati per i toni del rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo e carne (tonalità della pelle) per avere un'immagine più vivida o più naturale. Impostare manualmente i valori **Tonalità**, **Colore**, **Luminosità**, **Offset** e **Guadagno**. Evidenziare **Abilità** e premere **OK** per attivare questa funzione.

Correzione del bilanciamento del bianco a 11 punti: La funzione di bilanciamento del bianco calibra la temperatura del colore della TV in livelli di grigio dettagliati. Visivamente o attraverso la misurazione, l'uniformità della scala di grigi può essere migliorata. Regola manualmente l'intensità dei colori **rosso**, **verde**, **blu** e il valore del **guadagno**. Evidenziare **Abilità** e premere **OK** per attivare questa funzione.

Ripristino delle impostazioni predefinite: Ripristina le impostazioni video a quelle predefinite in fabbrica.

***Nota:** A seconda della sorgente di ingresso impostata, alcune opzioni di menu potrebbero non essere disponibili.*

Schermo

Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

Audio

Stile audio: Per una facile regolazione del suono, è possibile selezionare un'impostazione predefinita. Le opzioni **Utente**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film**, **Musica** o **News** saranno disponibili. Le impostazioni audio verranno regolate in base allo stile sonoro selezionato. Altre opzioni audio potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione.

Bilanciamento: Regola il bilanciamento del volume a destra e a sinistra per gli altoparlanti e le cuffie.

Audio surround: Attiva o disattiva la funzione audio surround.

Dettaglio equalizzatore: Regola i valori dell'equalizzatore in base alle proprie preferenze.

Ritardo degli altoparlanti: Regola il valore del ritardo per gli altoparlanti.

eARC: Impostare qui le preferenze relative alla eARC. Sono disponibili le opzioni **Off** e **Auto**. Impostare su **Off** per disabilitare.

Uscita digitale: Impostare la preferenza di uscita audio digitale. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Ritardo uscita digitale: Regola il valore del ritardo dell'uscita digitale.

Controllo automatico volume: Con il Controllo automatico del volume è possibile impostare la TV per livellare automaticamente le differenze di volume improvvise. In genere all'inizio della pubblicità o quando si cambia canale. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

Modalità Downmix: Imposta la preferenza per convertire i segnali audio multicanale in segnali audio bicanale. Premere **OK** per vedere le opzioni e impostare. Saranno disponibili le opzioni **Stereo** e **Surround**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Elaborazione audio Dolby: Con l'elaborazione audio Dolby si può migliorare la qualità dell'audio della TV. Premere **OK** per vedere le opzioni e impostare. Altre opzioni audio possono essere non disponibili e apparire in grigio, a seconda delle impostazioni effettuate. Impostare l'opzione **Elaborazione audio Dolby** su Off se si desidera modificare queste impostazioni.

Elaborazione audio Dolby: Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili se tale opzione non è attivata.

Modalità audio: Se l'opzione **Elaborazione audio Dolby** è attiva, l'opzione **Modalità audio** sarà disponibile all'impostazione. Evidenziare l'opzione **Modalità audio** e premere **OK** per visualizzare le modalità audio preimpostate. Saranno disponibili le opzioni **Gioco**, **Film**, **Musica**, **Notizie**, **Stadio**, **Smart** e **Utente**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili se questa opzione non è impostata su **Utente**.

Regolatore volume: Permette di bilanciare i livelli sonori. In questo modo, si è minimamente influenzati da aumenti e cadute anomale del suono. Attivare/disattivare questa funzione premendo **OK**.

Virtualizzatore surround: Attiva o disattiva la funzione virtualizzatore surround.

Dolby Atmos: La TV supporta la tecnologia Dolby Atmos. Grazie a questa tecnologia il suono si muove intorno all'utente in uno spazio tridimensionale, per far sentire l'utente stesso parte della scena. Si godrà di una migliore esperienza se il bitstream audio in ingresso è Atmos. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

Miglioratore di dialoghi: Questa funzione offre valide opzioni di post elaborazione per il miglioramento del dialogo vocale. Saranno disponibili le opzioni **Basso**, **Medio**, **Alto** e **Off**. Impostare secondo preferenza.

Nota: Questa funzione ha effetto solo se il formato audio in ingresso è AC-4 o se l'elaborazione audio dolby è abilitata. Questo effetto si applica solo all'uscita degli altoparlanti della TV.

Notifica Dolby Atmos: Si Impostano le preferenze a livello di aspetto delle notifiche per i contenuti Dolby Atmos. Se su On, il logo Dolby Atmos verrà visualizzato sullo schermo quando viene rilevata la presenza del contenuto Dolby Atmos.

Ripristino delle impostazioni predefinite: Ripristina le impostazioni audio ai valori predefiniti.

Uscita audio

Uscita digitale: Impostare la preferenza di uscita audio digitale. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Ritardo uscita digitale: Regola il valore del ritardo dell'uscita digitale.

Rete e Internet

È possibile configurare le impostazioni di rete del televisore utilizzando le opzioni di questo menu.

Wi-Fi: Attiva e disattiva la funzione LAN wireless (WLAN).

Reti disponibili

Quando la funzione WLAN è attivata, vengono elencate le reti wireless disponibili. Evidenziare **Vedi tutto** e premere **OK** per visualizzare tutte le reti. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Quando la rete sia protetta da password, potrebbe essere chiesto di inserire una password per collegarsi alla rete selezionata. Inoltre, è possibile aggiungere nuove reti utilizzando le relative opzioni.

Altre opzioni

Aggiungi nuova rete: Aggiunge reti con SSID nascosti.

Risparmio dati: Attiva e disattiva la funzione "Risparmio dati". Regola automaticamente la qualità video per usare meno dati mobili. Quando attivo, il Risparmio dati monitorerà e limiterà il tuo traffico di rete.

Utilizzo dei dati e avvisi: Imposta gli avvisi per monitorare l'utilizzo dei dati sulla vostra TV. Puoi anche vedere l'importo dei dati utilizzati in quel giorno. Selezionare **Avvisi Dati** e premere **OK** per vedere le opzioni disponibili. Sarà possibile disattivare gli avvisi impostandoli su **Off**.

Scansione sempre disponibile: Consente al servizio di localizzazione e ad altre app di cercare le reti, anche quando la funzione WLAN è disattivata. Premere **OK** per attivare o disattivare.

Ethernet

Connesso/non connesso: Visualizza lo stato della connessione internet via Ethernet, indirizzi IP e MAC.

Impostazioni proxy: Imposta manualmente un proxy HTTP per il browser. Questo proxy non può essere utilizzato da altre applicazioni.

Impostazioni IP: Configura le impostazioni IP della TV.

Altro

Informativa sulla privacy della rete: Visualizza l'informativa sulla privacy della rete. Utilizzare i pulsanti di navigazione Su/Giù per scorrere l'intero testo e leggerlo. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** per dare il proprio consenso.

Configurazioni Wake

WoW: Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete wireless.

WoL: Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete.

WoC: Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite Chromecast. Questa opzione sarà disponibile se l'opzione **WoW** o **WoL** è attiva.

Account e registrazione

L'installazione della Google TV deve essere eseguita durante la configurazione iniziale per poter accedere al tuo account Google. Per eseguire l'installazione di Google TV dopo la configurazione iniziale, puoi scorrere verso il basso nella schermata principale, scegliere l'opzione **Imposta Google TV** e premere **OK**.

E' possibile premere il pulsante **Impostazioni** o premere e tenere premuto il pulsante **Home** sul telecomando per visualizzare il Pannello di controllo. Quindi è possibile utilizzare l'opzione legata all'account Google per passare tra gli account o aprire questo menu.

Le seguenti opzioni saranno disponibili se si è effettuato l'accesso al proprio account Google.

Account Google TV

Puoi gestire le impostazioni dell'account attivo o rimuovere un account registrato utilizzando le opzioni disponibili.

Account bambini

Puoi gestire le impostazioni dell'account attivo o rimuovere un account registrato utilizzando le opzioni

disponibili. Dovrai inserire il PIN che hai definito durante l'aggiunta dell'account per bambini per accedere alle impostazioni.

Aggiungi un bambino: Crea uno spazio personalizzato per tuo figlio con accesso a contenuti e strumenti a tua scelta per aiutarti a mantenere il controllo. Segui le istruzioni sullo schermo per completare.

Altri account

Puoi utilizzare altri account all'interno delle app Google come YouTube, ma non vedrai i consigli per quegli account nella schermata iniziale di Google TV.

Aggiungi un altro account: Aggiunta di un nuovo account agli account disponibili tramite accesso.

Privacy

"Impostazioni dispositivo"

"Geolocalizzazione"

Stato posizione Puoi consentire l'uso della connessione wireless per valutare la posizione.

Scansione sempre disponibile: Consente al servizio di localizzazione e ad altre app di cercare le reti, anche quando la funzione WLAN è disattivata. Premere **OK** per attivare o disattivare.

Richieste di posizione recenti: Puoi vedere le recenti richieste di posizione e consentire o limitare le app elencate a utilizzare le informazioni sulla tua posizione.

Uso e diagnostica: Invia automaticamente i dati di utilizzo e le informazioni diagnostiche a Google. Impostare in base alle proprie preferenze.

Ads: "Gestisci le impostazioni degli annunci, ad esempio reimpostando il tuo ID pubblicità."

"Impostazioni account"

Assistente Google: Gestisce le impostazioni del tuo Google Assistant, come attivare o disattivare il controllo vocale.

Pagamento e acquisti: Per impedire acquisti non autorizzati, puoi richiedere l'autenticazione per tutti gli acquisti, compresi quelli in-app, effettuati tramite il tuo account Google Play su questa TV.

"Impostazioni app"

Permessi app: Le app saranno ordinate per categorie di permessi. All'interno di queste categorie è possibile disabilitare i permessi delle app.

Accesso speciale app: Consente di configurare alcune caratteristiche dell'app e dei permessi speciali.

Sicurezza e limitazioni: È possibile consentire o limitare l'installazione delle app provenienti da fonti che non siano il Play Store di Google.

App

Usando le opzioni di questo menu è possibile gestire le app sulla TV.

App recenti

È possibile visualizzare le app aperte recentemente. Evidenziare **Mostra tutte le app** e premere **OK** per vedere tutte le app installata sulla TV. Verrà visualizzata anche la quantità di spazio di archiviazione necessario. È inoltre possibile vedere la versione dell'app, aprirla o forzarne l'esecuzione, disinstallare un'app scaricata, vedere i permessi e abilitarli/disabilitarli, attivare/disattivare le notifiche, cancellare i dati e la cache, ecc. Evidenziare un'app e premere **OK** o il pulsante direzionale destro per visualizzare le opzioni disponibili.

Cambiare la posizione di archiviazione di un'app

Se si è precedentemente formattato il proprio dispositivo di archiviazione USB come dispositivo di archiviazione per estendere la capacità di archiviazione del proprio televisore, è possibile spostare l'app su quel dispositivo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Archiviazione** nel menù **Impostazioni>Sistema**.

Evidenziare la app che si vuole spostare e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili. Evidenziare quindi l'opzione **Archiviazione usata** e premere **OK**. Se l'app selezionata è idonea, si visualizzerà il proprio dispositivo di archiviazione USB come un'opzione per l'archiviazione dell'app. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per spostare l'app.

Notare che le applicazioni che si sono spostate su un dispositivo di archiviazione USB collegato non saranno disponibili se quel dispositivo è scollegato. E si formatta il dispositivo con la TV come memoria rimovibile, non dimenticare di fare il backup delle applicazioni usando la relativa opzione. Altrimenti, le applicazioni memorizzate su quel dispositivo dopo la formattazione non saranno disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Archiviazione** nel menù **Impostazioni>Sistema**.

Autorizzazioni

Consente di gestire i permessi e altre caratteristiche delle app.

Permessi app: Le app saranno ordinate per categorie di permessi. All'interno di queste categorie è possibile disabilitare i permessi delle app.

Accesso speciale app: Consente di configurare alcune caratteristiche dell'app e dei permessi speciali.

Sicurezza e limitazioni: È possibile consentire o limitare l'installazione delle app provenienti da fonti che non siano il Play Store di Google.

Sistema

Accessibilità: Si configurano le impostazioni delle didascalie, della **sintesi vocale**, e/o attivazione/disattivazione **Testo ad alto contrasto** e **Scorciatoia accessibilità**. Alcune delle impostazioni relative alle didascalie potrebbero non essere applicate.

Informazioni: Verificare la presenza di aggiornamenti del sistema, cambiare il nome del dispositivo, ripristinare il TV alla impostazioni di fabbrica e mostra le informazioni di sistema come indirizzi di rete, numeri di serie, versioni, ecc. È inoltre possibile visualizzare le informazioni legali.

Reset: Ripristina tutte le impostazioni della TV ai valori predefiniti di fabbrica. Evidenziare **Reset** e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma, selezionare **Ripristina per procedere con il ripristino**. Verrà visualizzato un ulteriore messaggio di conferma, selezionare **Cancella tutto per procedere con il ripristino della TV**. Prima il televisore si spegne/accende e poi si avvia la configurazione iniziale. Selezionare **Annulla per uscire**.

***Nota:** Potrebbe essere chiesto di inserire un PIN per procedere con l'operazione di reset. Inserire il PIN definito durante la configurazione iniziale. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito. Il PIN predefinito è 1234.*

Netflix ESN: Visualizza il numero ESN. Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato apertamente per identificare la TV.

Data & Ora: Imposta le opzioni di data e ora della TV. È possibile impostare la TV per aggiornare automaticamente i dati relativi a data e ora sulla rete o sulle trasmissioni. Impostare in base ad ambiente e preferenze. Disabilitare impostando come **Off** se si desidera modificare manualmente la data o l'ora. Impostare quindi le opzioni di data, ora, fuso orario e formato ora.

Lingua: Impostare le preferenze relative alla lingua.

Tastiera: Selezionare il tipo di tastiera e gestire le impostazioni della tastiera.

Archiviazione: Visualizzare lo stato dello spazio di archiviazione totale del televisore e dei dispositivi collegati, ove disponibile. Per visualizzare informazioni dettagliate sui dettagli d'uso, evidenziare e premere **OK**. Ci saranno anche opzioni per espellere e impostare i dispositivi di archiviazione USB collegati come dispositivi di archiviazione.

Espellere (Eject): Per mantenere i contenuti al sicuro, espellere il proprio dispositivo di archiviazione USB prima di scollegarlo dal televisore.

Configura come memoria dispositivo: È possibile usare il dispositivo di memorizzazione/archiviazione USB collegato per estendere la capacità di

memorizzazione del proprio televisore. Dopo aver fatto questo, quel dispositivo sarà utilizzabile solo con la TV. Seguire le istruzioni sullo schermo e leggere le informazioni visualizzate sullo schermo prima di procedere.

Nota: La formattazione del dispositivo di archiviazione collegato cancellerà tutti i dati installati su di esso. Eseguire il backup dei file che si vogliono conservare prima di procedere alla formattazione del dispositivo.

Configura come dispos. di archiviazione rimovibile: Se si è precedentemente formattato il proprio dispositivo di archiviazione USB come dispositivo di archiviazione, sarà utilizzabile solo con la propria TV. Per poterlo utilizzare con altri dispositivi è possibile usare questa opzione per formattarlo di nuovo. Prima di procedere con la formattazione, sarà importante eseguire il backup dei dati del dispositivo sulla memoria interna del televisore o su un altro dispositivo di archiviazione USB utilizzando l'opzione **app di Back up**. Altrimenti, dopo la formattazione alcune applicazioni potrebbero non funzionare correttamente. Seguire le istruzioni sullo schermo e leggere le informazioni visualizzate sullo schermo prima di procedere.

Nota: La formattazione del dispositivo di archiviazione collegato cancellerà tutti i dati installati su di esso. Eseguire il backup dei file che si vogliono conservare prima di procedere alla formattazione del dispositivo.

E' anche possibile andare alla sezione **Notifiche** nella schermata principale dopo aver collegato il proprio dispositivo USB al televisore per visualizzare le opzioni disponibili. Evidenziare la notifica relativa al dispositivo USB collegato e premere **OK**.

Sfogliare (Browse): Apre il menù **Archiviazione**.

Configura come memoria dispositivo: Come descritto sopra.

Esellere (Eject): Come descritto sopra.

Modalità ambiente: Quando la tua TV non viene utilizzata, la modalità ambiente di Google TV può trasformare lo schermo vuoto in una serie di foto per illuminare il tuo spazio.

Potenza e Energia

Comportamento all'accensione: Impostare il comportamento all'accensione della TV. A seconda della selezione, la TV tornerà alla schermata iniziale di Google TV o all'ultimo ingresso usato quando accesa.

Risparmio energetico: Definisce un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure può essere impostato su **Off** per disabilitare. Impostare su **Mai** per disabilitare.

Alimentazione: Questo menù ha le stesse opzioni del menù **Opzioni TV> Alimentazione**.

Timer di spegnimento: Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Impostare su **Off** per disabilitare.

Quadro spento: Selezionare l'opzione quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

Spegnimento automatico: Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Sono disponibili opzioni di **4 ore**, **6 ore** e **8 ore**. Impostare su **Mai** per disabilitare.

Timer

Tipo ora di accensione: Imposta il televisore per accendersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di accensione, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si accenderà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di accensione** qui sotto.

Ora accensione automatica: Disponibile se **Tipo ora di accensione** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per l'accensione del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

Tipo ora di spegnimento: Imposta il televisore per spegnersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di spegnimento, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si spegnerà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di spegnimento** qui sotto.

Ora spegnimento automatico: Disponibile se **Tipo ora di spegnimento** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per lo spegnimento del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

Lancio: Impostare la preferenza delle notifiche sul telecomando per mostrare una notifica su tutti i dispositivi Android collegati al tuo Wi-Fi e consenti loro di controllare la trasmissione multimediale su questo dispositivo. **Sempre**, **Durante il lancio** e **Mai** saranno le opzioni disponibili.

Audio di sistema: L'audio di sistema è il suono riprodotto quando si naviga o si seleziona una voce sullo schermo del televisore. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla.

Modalità vendita: Evidenziare **Modalità vendita** e premere **OK**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Leggere la descrizione, evidenziare **Continua** e premere **OK** se si desidera procedere. Evidenziare **On** per attivare o **Off** per disattivare e

premere **OK**. In modalità vendita le impostazioni del televisore saranno configurate per l'ambiente di vendita e le funzioni supportate saranno visualizzate sullo schermo. Una volta attivate, l'impostazione **Messaggistica negozio** sarà disponibile. Impostare in base alle proprie preferenze. Consigliamo di selezionare Modalità vendita per l'uso domestico.

Riavviare: Verrà visualizzato un messaggio di conferma, selezionare **Riavvia** per procedere con il riavvio. In questo modo la TV si accenderà o spegnerà. Selezionare **Annulla** per uscire.

Telecomandi e accessori Bluetooth

Sarà possibile usare accessori Bluetooth, quali ad esempio telecomandi (dipende dal modello del telecomando), auricolari, tastiere o controller di gioco con una TV Google. Aggiungere dispositivi per usarli con la TV. Selezionare l'opzione **Telecomandi e accessori Bluetooth** nel menu delle **Impostazioni** e premere **OK** per per visualizzare le opzioni disponibili. Selezionare l'opzione **Associa accessorio** e premere **OK** per iniziare la ricerca di dispositivi disponibili per associarli alla TV. Impostare il dispositivo sulla modalità di abbinamento. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati o verrà visualizzata la richiesta di abbinamento. Per iniziare l'abbinamento, selezionare il dispositivo dall'elenco e premere **OK** o evidenziare **OK** e premere **OK** per avviare l'abbinamento.

Anche i dispositivi connessi verranno qui elencati. Per eliminare l'associazione di un dispositivo, selezionarlo e quindi premere **OK** o il pulsante direzionale destro. Selezionare quindi l'opzione **Dimentica** e premere **OK**. Quindi, selezionare **OK** e premere nuovamente **OK** per eliminare l'abbinamento del dispositivo dalla TV. Se hai più dispositivi associati alla TV, puoi utilizzare l'opzione **Disconnetti** per disconnettere quelli che non stai utilizzando. È possibile anche modificare il nome di un dispositivo connesso. Selezionare **Rinomina** e premere **OK**. Premere nuovamente **Ok** e utilizzare la tastiera virtuale per cambiare il nome del dispositivo.

Guida e feedback

È possibile utilizzare l'opzione **Invia un feedback** per inviare il proprio feedback sul prodotto a Google.

Elenco canali

La TV ordina tutti i canali salvati nell'elenco canali. Premere **OK** per aprire l'**Elenco Canali** in modalità Live TV. È possibile premere il pulsante direzionale sinistro per scorrere l'elenco pagina per pagina, o premere il pulsante direzionale destro per scorrere verso il basso.

Per ordinare il canale o trovare un canale nella lista dei canali, premere il pulsante **Verde** per visualizzare le opzioni di **funzionamento del canale**. Le opzioni

disponibili sono **Ordina (Sort)** e **Trova (Find)**. L'opzione **Ordina (Sort)** potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale. Per filtrare i canali, evidenziare **Ordina** e premere **OK**. Selezionare una delle opzioni disponibili e premere nuovamente **OK**. I canali saranno ordinati in base alla selezione. Per trovare i canali, evidenziare **Trova** e premere **OK**. Verrà visualizzata la tastiera virtuale. Inserire tutto o parte del nome o del numero del canale che si desidera trovare, evidenziare il simbolo del segno di spunta sulla tastiera e premere **OK**. I risultati rilevanti saranno mostrati in elenco.

Per filtrare i canali, premere il pulsante **Giallo**. Verranno visualizzate le opzioni del menu **Seleziona Tipo**. È possibile selezionare tra le opzioni **TV, Radio, Libero, Criptato e Preferiti**, per filtrare l'elenco canali o selezionare **Tutti i canali** per visualizzare tutti i canali installati nell'elenco canali. Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della selezione dell'operatore.

***Nota:** Se nel menù **Seleziona tipo** viene selezionata una qualsiasi opzione eccetto **Tutti i canali**, è possibile scorrere solo i canali attualmente elencati nell'elenco canali usando i tasti **Programma +/-** del telecomando.*

Modifica dei canali dall'elenco canali

Premere il pulsante **Rosso** sul telecomando per un accedere al menu **Gestione canali**. Puoi modificare i canali e l'elenco canali utilizzando le opzioni di questo menu. Possono essere disponibili le opzioni **Salta canale, Scambia canale, Sposta canale, Modifica canale, e Cancella canale**. È possibile accedere al menu **Gestione canali** dal menu **Canali** in modalità Live TV.

***Nota:** Le opzioni **Scambia canale, Sposta canale, Modifica canale e Cancella canale** o il menu **Gestione canale** potrebbero non essere disponibili o apparire diselenzionate a seconda della selezione effettuata dall'operatore e dalle relative impostazioni. È possibile disattivare l'impostazione **LCN nel menù Impostazioni>Canali e Ingressi > Canali**, poiché impedisce la modifica dei canali. Questa opzione può essere impostata di default su **On** a seconda del paese selezionato durante il processo di configurazione iniziale.*

Gestione elenco canali preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. È possibile creare quattro diverse liste di canali preferiti. Premere **OK** per visualizzare l'elenco canali.

Per aggiungere un canale a uno degli elenchi dei preferiti, evidenziare quel canale nell'elenco dei canali e premere il tasto **Blu**. Verrà visualizzato il menù di selezione dell'elenco dei preferiti. Evidenziare l'elenco/i a cui si vuole aggiungere il canale e premere **OK**. Il canale verrà aggiunto all'elenco/i dei preferiti.

Per rimuovere un canale da uno degli elenchi dei preferiti, evidenziare quel canale nell'elenco dei canali

e premere il tasto **Blu**. Verrà visualizzato il menù di selezione dell'elenco dei preferiti. Evidenziare l'elenco/i da cui si vuole rimuovere il canale e premere **OK**. Il canale verrà rimosso dall'elenco/i dei preferiti selezionato/i.

Per impostare uno dei propri elenchi di canali preferiti come elenco di canali principale, premere il pulsante **Giallo** e impostare l'opzione **Seleziona tipo** su **Preferiti**. Evidenziare quindi l'elenco dei preferiti desiderato e premere **OK**. Per cambiare la posizione di un canale nell'elenco dei preferiti, premere il pulsante **Giallo**, poi evidenziare l'opzione **Sposta** e premere **OK**. Poi usare i tasti direzionali Su e Giù per spostare il canale nella posizione desiderata e premere **OK**. Per eliminare un canale dall'elenco dei preferiti, premere il pulsante **Verde**, poi evidenziare l'opzione **Elimina** e premere **OK**.

Guida programmi

Tramite la funzione di guida elettronica ai programmi (Electronic Programme Guide, EPG) del televisore è possibile visualizzare la programmazione degli eventi dei canali attualmente installati nella lista dei canali. Dipende dalla trasmissione correlata se questa funzione è supportata o meno.

La guida elettronica ai programmi è disponibile in modalità Live TV. Per passare alla modalità Live TV è possibile o premere il pulsante **Esci** o selezionare l'app **Live TV** sulla Schermata iniziale e premere **OK**. Per accedere alla guida elettronica dei programmi, premere il pulsante **Guida** sul telecomando.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali Su/Giù o i pulsanti **Programma +/-** per passare al canale precedente/successivo dell'elenco e i pulsanti direzionali Destra/Sinistra per selezionare l'evento desiderato del canale attualmente evidenziato. Se disponibili, il nome completo, l'ora e la data di inizio-fine, genere dell'evento evidenziato e una breve descrizione su di esso saranno visualizzati sullo schermo.

Premere il pulsante **Blu** per filtrare gli eventi. A causa della grande varietà di opzioni di filtro è possibile trovare più rapidamente gli eventi desiderati. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare informazioni dettagliate sull'evento evidenziato. È inoltre possibile utilizzare i tasti **Rosso** e **Verde** per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo. Le funzioni saranno assegnate ai tasti colorati sul telecomando, ove disponibili. Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti.

La guida non può essere visualizzata se la sorgente di ingresso **DTV** è bloccata dal menù **Opzioni TV>Parental control>Ingressi bloccati** in modalità Live TV.

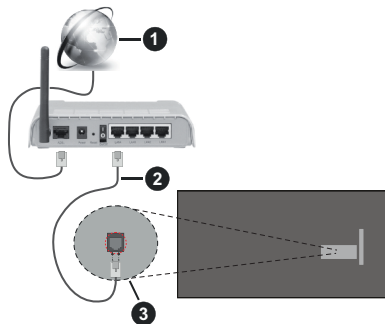
Collegamento a Internet

È possibile accedere a Internet tramite la TV collegandola a un sistema a banda larga. È necessario configurare le impostazioni di rete per godere di una varietà di contenuti in streaming e applicazioni Internet. Queste impostazioni possono essere configurate dal menu **Impostazioni>Rete e Internet**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet** in **Impostazioni**.

Collegamento cablato

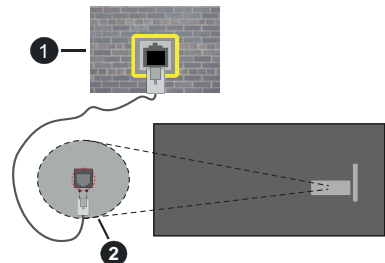
Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.

Lo stato della connessione nella sezione **Ethernet** nel menu **Rete e Internet** cambierà da **Non connesso** a **Connesso**.



1. Connessione ISP a banda larga
2. Cavo LAN (ethernet)
3. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

È possibile collegare la TV a una presa di rete a muro, a seconda della configurazione di rete. In questo caso, è possibile collegare il televisore direttamente alla rete utilizzando un cavo Ethernet.



1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

Collegamento wireless

È necessario un modem/router LAN wireless per collegare la TV a Internet tramite una rete LAN wireless.

Evidenziare l'opzione **Wi-Fi** nel menu **Rete e Internet** e premere **OK** per abilitare la connessione wireless. Verranno elencate le reti disponibili. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet** in **Impostazioni**.



1. Connessione ISP a banda larga

Una rete con SSID (nome della rete) nascosto non può essere rilevata da altri dispositivi. Qualora si desidera collegare una rete con un SSID nascosto, selezionare l'opzione **Aggiungi nuova rete** nel menu **Rete e Internet** e premere **OK**. Aggiungere la rete inserendo il proprio nome manualmente servendosi della relativa opzione.

Alcune reti possono avere un sistema di autorizzazione che richiede un secondo accesso come tale in un ambiente di lavoro. In questo caso, dopo essersi collegati alla rete wireless desiderata, selezionare **Notifiche** situato in alto a destra nella schermata principale e premere **OK**. Quindi, selezionare la notifica "Accedi alla rete Wi-Fi" e premere **OK**. Inserire le proprie credenziali per accedere.

Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bande 2,4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.

Usa la connessione LAN per un trasferimento dati fra altri dispositivi, quali ad esempio computer.

La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN 11b. I valori standard della velocità di trasmissione sono i valori

massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.

La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.

La funzione Wireless della TV supporta i modem 802.11 del tipo a,b,g, n & ac. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.

Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

Per riprodurre i contenuti in streaming è necessaria una velocità di connessione stabile. Utilizzare la connessione Ethernet se la velocità della LAN wireless è instabile.

Multi Media Player

Nella schermata iniziale, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo. Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, è possibile premere il pulsante **Menu** per accedere a un elenco di opzioni di menu, mentre è evidenziata una cartella o un file multimediale. Utilizzando le opzioni di questo menu è possibile modificare il tipo di supporto, ordinare i file, modificare le dimensioni delle miniature e trasformare il televisore in una cornice digitale. Sarà inoltre possibile copiare, incollare ed eliminare i file multimediali utilizzando le relative opzioni di questo menu, se un dispositivo di archiviazione USB formattato FAT32 è collegato al televisore. Inoltre, è possibile cambiare lo stile di visualizzazione selezionando **Normal Parser** o **Recursive Parser**. In modalità **Normal Parser** i file saranno visualizzati con le cartelle, se disponibili. Così facendo verrà visualizzato solo il tipo di file multimediale nella cartella principale o nella cartella selezionata. Se non ci sono file multimediali del tipo selezionato, la cartella sarà considerata vuota. In modalità **Recursive Parser** la sorgente verrà cercata per tutti i file multimediali disponibili del tipo selezionato e i file trovati saranno elencati. Premere il pulsante **Indietro/Precedente** per chiudere questo menu.

Per attivare la funzione cornice foto selezionare **Foto** come tipo di supporto. Quindi premere il pulsante **Menu**, evidenziare **Cornice Foto** e premere **OK**. Se si seleziona l'opzione **Modalità una foto** e si preme **OK**, l'immagine impostata in precedenza come immagine della cornice foto verrà visualizzata quando la funzione cornice foto è attivata. Se si seleziona l'opzione dispositivo di memorizzazione USB, verrà visualizzato il primo file (in modalità **Recursive Parser**). Per impostare l'immagine della cornice premere il pulsante **Menu** mentre è visualizzato il file

di foto di vostra scelta, evidenziare **Immagine cornice foto** e premere **OK**.

Inoltre, è possibile passare da una modalità di navigazione all'altra premendo il pulsante **blu**. Sono disponibili le modalità **Visualizza elenco** e **Visualizza griglia**. Durante la ricerca dei file video, foto e testo, se la modalità di ricerca è impostata su **Visualizza elenco**, in una piccola finestra sul lato sinistro dello schermo verrà visualizzata un'anteprima del file evidenziato. È anche possibile utilizzare i tasti **Programma +/-** per saltare direttamente alla prima e all'ultima cartella o file se lo stile di visualizzazione è impostato su **Vista griglia**.

È inoltre possibile attivare o disattivare la funzione di riproduzione automatica USB premendo il pulsante **giallo**. Utilizzando questa opzione è possibile impostare la TV per avviare automaticamente la riproduzione del contenuto multimediale installato su un dispositivo di archiviazione USB connesso automaticamente. Fare riferimento alla sezione **Funzione di riproduzione automatica USB** per informazioni dettagliate.

File video

Premere **OK** per riprodurre il file video evidenziato.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

Pausa/Riproduci: Mette in pausa e riprende la riproduzione.

Riavvolgi: Iniziare il riavvolgimento. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riavvolgimento.

Avanti veloce: Avviare la riproduzione in avanzamento veloce. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riproduzione in avanzamento veloce.

Arresta: Interrompere la riproduzione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

File musicali

Premere **OK** per riprodurre il file musicale evidenziato.

Info: Visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

Pausa/Riproduci: Mette in pausa e riprende la riproduzione.

Riavvolgi: Premere e tenere premuto per riavvolgere.

Avanti veloce: Premere e tenere premuto per l'avanzamento veloce.

Arresta: Interrompere la riproduzione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

Se si preme il tasto **Indietro/Torna** senza interrompere prima la riproduzione, la riproduzione continua mentre si naviga nel lettore multimediale. È possibile utilizzare i tasti del lettore multimediale per controllare la riproduzione. La riproduzione si interrompe se si esce dal media player o si passa dal tipo di media al **Video**.

File di foto

Premere **OK** per riprodurre la foto evidenziata. Quando si preme il pulsante **OK** per la seconda volta, si avvierà anche la presentazione e tutti i file di foto nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, verranno visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello selezionato e l'ultimo elencato. Premere il pulsante **OK** o **Pausa/Riproduci** per mettere in pausa o riprendere la presentazione delle foto. La presentazione delle diapositive si fermerà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato e verrà visualizzata la schermata del lettore multimediale.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

OK o Pausa/Riproduci: Mette in pausa e riprende la presentazione.

Pulsante verde (Ruota/Durata): Ruotare l'immagine/impostare l'intervallo tra le diapositive.

Tasto giallo (Zoom/Effetto): Zoomare l'immagine/applicare vari effetti alla presentazione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

File di testo

Quando si preme il pulsante **OK** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di testo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, verranno visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello selezionato e l'ultimo elencato. Premere il pulsante **OK** o **Pausa/Riproduci** per mettere in pausa o riprendere la presentazione delle foto. La presentazione delle diapositive si fermerà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato e verrà visualizzata la schermata del lettore multimediale.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

OK o Pausa/Riproduci: Mette in pausa e riprende la presentazione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Pulsanti direzionali (Giù o Destra/Su o Sinistra): Passa alla pagina successiva/passa alla pagina precedente.

Indietro/Torna: Arresta la presentazione e torna alla schermata del lettore multimediale.

Opzioni menu

Premere il tasto **Menu** per visualizzare le opzioni disponibili durante la riproduzione o la visualizzazione dei file multimediali. Il contenuto di questo menu varia a seconda del tipo di file multimediale.

Pausa/Riproduci: Mettere in pausa riprendere la riproduzione o la presentazione.

Ripeti: Impostare l'opzione di ripetizione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. Se si seleziona l'opzione **Ripeti uno**, il file multimediale corrente verrà riprodotto o visualizzato ripetutamente. Se l'opzione **Ripeti tutto** è selezionata, tutti i file multimediali dello stesso tipo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dallo stile di visualizzazione, verranno riprodotti o visualizzati ripetutamente.

Shuffle On/Off: Attivare o disattivare l'opzione shuffle. Premere il tasto **OK** per modificare l'impostazione.

Durata: Impostare l'intervallo tra le diapositive. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante verde per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

Ruota: Ruotare l'immagine. L'immagine verrà ruotata di 90 gradi in senso orario ogni volta che si preme **OK**. È anche possibile premere il pulsante **Verde** per ruotare. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

Effetto: Applicare vari effetti alla presentazione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

Zoom: Zoomare l'immagine attualmente visualizzata. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per ingrandire. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

Carattere: Impostare l'opzione carattere. Dimensioni, stile e colore possono essere impostati in base alle proprie preferenze.

Mostra Info: Visualizzare le informazioni per esteso.

Immagine cornice foto: Impostare l'immagine attualmente visualizzata come immagine della cornice foto. Questa immagine verrà visualizzata se si seleziona l'opzione **modalità Una foto** al posto del

dispositivo di memorizzazione collegato mentre si attiva la funzione della cornice per foto.

Nascondi/Mostra spettro: Nascondere o mostrare lo spettro, se disponibile.

Opzioni testo: Visualizzare le opzioni dei testi, se disponibili.

Quadro spento: Aprire il menu di accensione del televisore. Usare l'opzione **Picture off** per spegnere lo schermo. Premere un pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

Modalità schermo: Imposta l'opzione dell'indice di visualizzazione dello schermo.

Impostazioni immagine: Visualizzare il menu Impostazioni immagine.

Impostazioni suono: Visualizzare il menu Impostazioni suono.

Tracce audio: Impostare l'opzione della colonna sonora se ne sono disponibili più di una.

Ultimo memorizzato: Impostare su **Time** se si desidera riprendere la riproduzione dalla posizione in cui è stato fermato la prossima volta che si apre lo stesso file video. Se impostato su **Off** la riproduzione partirà dall'inizio. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione.

Cerca: Saltare a uno specifico punto del file video. Utilizzare i pulsanti numerici e direzionali per inserire l'ora e premere **OK**.

Sottotitoli: Attiva o disattiva i sottotitoli. Selezionare uno dei file di sottotitoli elencati per abilitare.

Codifica dei sottotitoli: Visualizza le opzioni delle codifiche dei sottotitoli, se disponibili.

Dalla connessione USB

IMPORTANTE! Eseguire il backup dei file sul dispositivo USB prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. Il televisore rileva le unità formattate in FAT32 che in NTFS, ma non supporta la registrazione su unità formattate in NTFS (la funzionalità di registrazione potrebbe non essere disponibile a seconda del modello del televisore). I dispositivi con una capacità di archiviazione superiore a 2TB non sono supportati. I file più grandi di 4 GB non sono supportati.

È possibile visualizzare le foto, i documenti di testo o riprodurre i file musicali e i video installati sul dispositivo di archiviazione USB collegato al televisore. Collegare il dispositivo USB a uno degli ingressi USB del televisore.

Nella schermata principale del lettore multimediale, selezionare il tipo di supporto desiderato. Nella schermata successiva, evidenziare il nome di un file dall'elenco dei file multimediali disponibili e premere il pulsante **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per

ulteriori informazioni sulle altre funzioni dei pulsanti disponibili.

Nota: Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.

Funzione di riproduzione automatica USB

Questa funzionalità viene utilizzata per avviare automaticamente la riproduzione dei contenuti multimediali installati su un dispositivo rimovibile. Utilizza l'applicazione Multi Media Player. Per potere essere riprodotti, i tipi di contenuti multimediali hanno diverse priorità. La priorità è: Foto, Video e Audio. Ciò significa che se nella directory principale del dispositivo rimovibile è presente del contenuto fotografico, il Multi Media Player riprodurrà le foto in sequenza (in ordine di nome del file) invece dei file video o audio. In caso contrario, verrà controllata la presenza di contenuti video e - in ultima battuta - audio.

È possibile attivare la funzione di riproduzione automatica USB dall'applicazione Multi Media Player. Per attivare o disattivare questa funzione, avviare l'applicazione nella schermata principale e premere il pulsante **giallo** sul telecomando. Se la funzione è abilitata mentre il dispositivo USB è già collegato, scollegare il dispositivo e ricollegarlo per attivare la funzione.

Questa funzione si attiva solo se si verificherà una delle seguenti circostanze:

- L'opzione di Riproduzione automatica USB è abilitata
- Il dispositivo USB è stato collegato.
- Il contenuto riproducibile è installato sul dispositivo USB

Se al televisore è collegato più di un dispositivo USB, l'ultimo collegato verrà utilizzato come sorgente di contenuti.

CEC

Con la funzione CEC del televisore è possibile comandare un dispositivo collegato con il telecomando della TV. Questa funzione utilizza HDMI CEC (Consumer Electronics Control) per comunicare con i dispositivi collegati. I dispositivi devono supportare HDMI CEC e devono essere collegati con una connessione HDMI.

Per utilizzare la funzionalità CEC, la relativa opzione nel menu deve essere attivata. Per controllare, accendere o spegnere la funzione CEC, fare quanto segue:

- Accedere al menù **Impostazioni>Canali e Ingressi>Ingressi** nella Schermata Iniziale o al menù

Opzioni TV>Impostazioni>Canali e ingressi>Ingressi nella modalità Live TV.

- Scorrere verso il basso fino alla sezione **Consumer Electronic Control (CEC)**. Controllare se l'opzione **controllo HDMI** è attiva.
- Evidenziare l'opzione HDMI desiderata e premere **OK** per accenderla o spegnerla.

Assicurarsi che tutte le impostazioni CEC siano impostate correttamente sul dispositivo CEC collegato. La funzionalità CEC ha nomi diversi a seconda della marca. La funzione CEC potrebbe non funzionare con tutti i dispositivi. Se si collega un dispositivo con supporto HDMI CEC alla TV, la relativa sorgente di ingresso HDMI verrà rinominata con il nome del dispositivo collegato.

Per utilizzare il dispositivo CEC collegato, selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Oppure premere il tasto **Sorgente** (Source) se il televisore è in modalità Live TV e selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dall'elenco. Per terminare questa operazione e controllare nuovamente il televisore tramite il telecomando, premere il pulsante **Source**, che sarà ancora attivo, sul telecomando e passare ad un'altra sorgente.

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente il dispositivo una volta selezionata la sorgente HDMI collegata. Tuttavia, non tutti i tasti vengono inoltrati al dispositivo. Solo i dispositivi che supportano la funzione di controllo remoto CEC risponderanno al telecomando della TV.

La TV supporta anche la funzione eARC (Enhanced Audio Return Channel). In modo del tutto simile ad ARC, la funzionalità eARC permette di trasferire lo stream audio digitale dalla TV a un dispositivo audio connesso tramite cavo HDMI. L'eARC è una versione migliorata di ARC. Ha una larghezza di banda molto più elevata rispetto al suo predecessore. La larghezza di banda rappresenta il range di frequenze o il quantitativo di dati che vengono trasferiti in un determinato momento. Una larghezza di banda più ampia si traduce in un più elevato quantitativo di dati che possono essere trasferiti. Una larghezza di banda più ampia significa anche il segnale audio non deve essere compresso ed è molto più dettagliato, ricco e corposo.

Quando l'eARC è attivato dal menu audio, la TV prova come prima cosa a stabilire un collegamento eARC. Se l'eARC è supportato dal dispositivo connesso, l'uscita passa alla modalità eARC e la spia "eARC" si vede sull'OSD del dispositivo connesso. Se è impossibile stabilire il collegamento eARC (ad esempio se il dispositivo connesso non supporta eARC ma supporta solo ARC) oppure se l'eARC è disattivato dal menu audio, allora la TV avvia l'ARC.

Per attivare la funzione ARC, l'opzione **eARC** dovrebbe essere impostata come **Automatico**. È possibile accedere a questa opzione dal menu **Opzioni TV>Suono** in modalità Live TV o dal menu **Impostazioni>Schermo e Suono>Suono** nella schermata iniziale. Quando la funzione eARC è attiva, la TV disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Si sentirà l'audio provenire solo dal dispositivo audio collegato. I pulsanti di controllo del volume del telecomando saranno diretti al dispositivo audio collegato e sarà possibile controllare il volume del dispositivo collegato con il telecomando della TV.

Per garantire il corretto funzionamento dell'eARC;

- Il dispositivo audio connesso dovrebbe supportare anche eARC.
- Alcuni cavi HDMI non dispongono di una larghezza di banda sufficiente per trasportare canali audio a bit-rate elevato. Servirsi di un cavo HDMI con supporto eARC (HDMI - Cavi ad alta velocità con Ethernet e il nuovissimo Cavo HDMI a Velocità Ultra Elevata - consultare il sito hdmi.org per ulteriori informazioni in merito).

Nota: l'eARC è supportato solo tramite l'ingresso HDMI2.

Google Cast

Con la tecnologia integrata di Google Cast è possibile condividere il contenuto dal tuo dispositivo mobile direttamente sul televisore. Se il dispositivo mobile ha la funzione Google Cast, si può proiettare lo schermo del proprio dispositivo sulla TV in modalità wireless. Selezionare l'opzione Proietta schermo sul dispositivo Android. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione. È possibile ottenere il nome della rete del televisore dal menu **Impostazioni>Sistema>Informazioni** nella Pagina Iniziale. **Nome dispositivo** sarà una delle opzioni mostrate. È inoltre possibile modificare il nome del televisore. Evidenziare il **Nome dispositivo** e premere **OK**. Quindi evidenziare **Cambia** e premere nuovamente **OK**. È possibile selezionare uno dei nomi predefiniti o inserire un nome personalizzato.

Per proiettare lo schermo del dispositivo sullo schermo della TV...

1. Dal dispositivo Android, andare su 'Impostazioni' dal pannello di notifica o dalla schermata iniziale.
2. Premere su 'Connettività del dispositivo'.
3. Premete su "Proiezione facile" e attivate "Proiezione wireless". I dispositivi disponibili verranno elencati
4. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

oppure

1. Scorrere verso il basso il pannello di notifica

2. Premete su 'Proiezione wireless'
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

Se l'app mobile è abilitata alla proiezione, come YouTube, Dailymotion, Netflix, si può aprire l'app sulla TV. Sull'applicazione mobile, cerca l'icona Google Cast e premi su di essa. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione.

Per proiettare un'app sullo schermo TV...

1. Sullo smartphone o tablet, aprire un'app che supporta Google Cast
2. Toccare l'icona Google Cast
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare
4. L'applicazione selezionata dovrebbe iniziare a funzionare sulla TV

Note:

Google Cast funziona con Android e iOS. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV.

Le opzioni del menu e i nomi per la funzione Google Cast sul dispositivo Android possono variare da marca a marca e possono cambiare nel tempo. Fare riferimento al manuale del dispositivo per le ultime informazioni sulla funzione Google Cast.

Sistema HbbTV

L'HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard industriale che combina in modo invisibile servizi TV consegnati tramite trasmissione con servizi consegnati tramite banda larga consentendo inoltre l'accesso a servizi internet per i consumatori che utilizzano TV collegate e set-top box. I servizi trasmessi tramite HbbTV comprendono canali di trasmissione TV tradizionali, servizi di catch-up, video-on-demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre applicazioni multimediali. Le applicazioni HbbTV sono disponibili sui canali in cui sono segnalate dall'emittente.

Le app HbbTV vengono generalmente aperte premendo un tasto colorato sul telecomando. Generalmente un piccolo tasto rosso appare sullo schermo per notificare all'utente che c'è un'app HbbTV su quel canale. Premere il pulsante indicato sullo schermo per aprire l'applicazione.

Le app HbbTV si servono di tasti del telecomando per interagire con l'utente. Quando viene aperta un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei canali numerici, ad esempio, potrebbe non funzionare su un'applicazione televideo, in cui i numeri indicano i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della possibilità di eseguire streaming AV. Molte sono le applicazioni che forniscono VOD (video on demand)

e servizi di TV catch-up. I pulsanti **OK** (avvio&pausa), **Stop**, **Avanti veloce** e **Indietro** sul telecomando possono essere utilizzati per interagire con i contenuti AV.

Nota: È possibile attivare o disattivare questa funzione dal menù **Opzioni TV>Opzioni avanzate>Impostazioni HBBTV** in modalità Live TV.

Ricerca standby rapido

E se l'opzione **Aggiornamento automatico canale** nel menù **Impostazioni>Canali e Ingressi>Canali** è abilitata, il televisore si attiva entro 5 minuti dopo essere passato in modalità standby rapido e cerca i canali. Il LED di standby lampeggerà durante questo processo. Una volta che il LED di standby smette di lampeggiare, il processo di ricerca è completato. Tutti i nuovi canali trovati verranno aggiunti all'elenco dei canali. Se l'elenco dei canali viene aggiornato, si verrà informati sulle modifiche alla successiva accensione.

Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il software in automatico tramite Internet.

Per utilizzare al meglio il televisore e usufruire degli ultimi miglioramenti, assicurarsi che il sistema sia sempre aggiornato.

Aggiornamento software via Internet

La tua TV controllerà il server di Google per vedere se sono disponibili aggiornamenti (GOTA). Se viene trovato un nuovo software, verrà scaricato automaticamente in background. Al termine del download, sullo schermo verrà visualizzato per alcuni secondi un messaggio che indica il nuovo software e poi scomparirà. È possibile controllare la sezione delle notifiche sulla pagina iniziale per visualizzare le relative informazioni.

Il software scaricato verrà installato automaticamente alla successiva accensione del televisore. Puoi anche andare al menù **Impostazioni>Sistema>Informazioni**, selezionare **Riavvia ora** e premere **OK** per eseguire immediatamente l'installazione.

Per controllare manualmente la presenza di aggiornamenti, accedere al menù **Impostazioni>Sistema>Informazioni**. La TV verificherà se sono disponibili aggiornamenti. Al termine, verrai informato sullo stato attuale del sistema e sull'ora in cui il dispositivo è stato controllato l'ultima volta per un aggiornamento. L'opzione **Verifica aggiornamenti** verrà selezionata. Premere **OK** se si desidera ricontrollare.

Nota: Non scollegare il cavo di alimentazione durante il processo di aggiornamento del software. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.

Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

La TV non si accende

- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente alla presa di corrente.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Attendere un minuto e ricollegarlo.
- Premere il pulsante **Standby/On** sulla TV.

La TV non risponde al telecomando

- La TV richiede un po' di tempo per avviarsi. Durante questo periodo di tempo, il televisore non risponde al telecomando o ai comandi TV. Si tratta di un avvenimento normale.
- Controllare se il telecomando funziona con la telecamera del telefono cellulare. Portare il telefono in modalità fotocamera e puntare il telecomando verso l'obiettivo della fotocamera. Se si preme un tasto qualsiasi del telecomando e si nota che il LED a infrarossi lampeggia attraverso la fotocamera, il telecomando funziona. Il televisore deve essere controllato.

Se non si nota il lampeggiamento, le batterie potrebbero essere esaurite. Sostituire le batterie. Se il telecomando non funziona ancora, potrebbe essere rotto e deve essere controllato.

Questo metodo per controllare il telecomando non è possibile con telecomandi che sono accoppiati in modalità wireless con il televisore.

Nessun canale

- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che sia selezionata la rete corretta.
- Assicurarsi che sia stato selezionato l'elenco dei canali corretto.
- Assicurarsi di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.

Nessuna immagine/immagine distorta

- Assicurarsi che l'antenna sia collegata correttamente alla TV.
- Accertarsi che il cavo dell'antenna non sia danneggiata.
- Assicurarsi che il dispositivo corretto sia selezionato come sorgente di ingresso.
- Assicurarsi che il dispositivo esterno o la sorgente sia collegato correttamente.
- Assicurarsi che le impostazioni dell'immagine siano corrette.
- Altoparlanti ad alto volume, dispositivi audio, luci al neon, edifici alti e altri oggetti di grandi dimensioni possono influenzare la qualità della ricezione.

Se possibile, provare a migliorare la qualità della ricezione, cambiando la direzione dell'antenna o allontanando i dispositivi dal televisore.

- Cambiare il formato dell'immagine, se l'immagine non si adatta allo schermo.
- Assicurarsi che il PC utilizzi la risoluzione e la frequenza di aggiornamento supportate.

Nessun audio/audio scadente

- Assicurarsi che le impostazioni dell'audio siano corrette.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi che il volume non sia disattivato o impostato a zero, aumentare il volume per controllare.
- Assicurarsi che l'uscita audio del televisore sia collegata all'ingresso audio dell'impianto audio esterno.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menù **Display e Suono**.

Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla TV.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi di selezionare la sorgente d'ingresso corretta del dispositivo collegato.
- Assicurarsi che la fonte di ingresso corretta non sia nascosta dal menu **Canali e Ingressi**.

Compatibilità di segnale HDMI

Sorgente	Segnali supportati	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder digitale, ecc). Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

Formati di file supportati per la modalità USB

Decoder video

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Profilo	Contenitore
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps:	Profilo 0 (420 a 8 bit) Profilo 2, (420, 10 bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps:	Principale (8-bit)/ Principale10 (10-bit) Profilo, Livello alto @ Livello 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps:	MP@HL	Flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4:	1920x1080@60fps	40Mbps:	- Profilo semplice - Profilo semplice avanzato @ Livello 5 - GMC non supportato	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps:		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263:	1920x1080@60fps	40Mbps:	Solo profilo base	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264:	4096x2304@60fps	135Mbps:	Profilo principale e alto fino al livello 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps:	Profilo Jizhun @ Livello 6.0	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps:	Profilo Broadcasting @ Livello 6.0.1.08.60	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Principale (8-bit)/ Principale10 (10-bit) Profilo @Livello 8,0, 60	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3:	1920x1080@60fps	40Mbps:		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1:	1920x1080@60fps	40Mbps:	- Profilo avanzato @ Livello 3 - Profilo semplice - Profilo principale	flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps:		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8:	1920x1080@60fps	50Mbps:		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps:		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Profilo principale @ Livello 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Codificatore video

Codec Video	Risoluzione massima	Bit Rate massimo	Profilo	Nota
H.264:	1920x1080@30fps	12Mbps:	Profilo principale, livello 4.1	Codificatore video hardware

Audio

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contentitore	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Strato3	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flusso di trasporto (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG stream di programma (.ts, .trp, .tp), MPEG stream di programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Fino a 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Fino a 48KHz	Fino a 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supporta solo la decodifica stereo
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps:	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Fino a 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Fino a 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Fino a 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4:	44,1KHz, 48KHz	Fino a 5.1 (MS12 v1.x) Fino a 7.1 (MS12 v2.x)	Fino a 1521Kbps Per Presentazione	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Sistema audio Fraunhofer MPEG-H TV	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 16 canali core Fino a 5.1 canali di uscita	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Immagine

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)
JPEG	Linea base	15360 x 8640
	Progressivo	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Sottotitoli

Interno

Estensione file	Contenitore	Codec sottotitolo
ts, trp, tp	TS	DVB Sottotitoli Teletesto CC(EIA608) PGS
mp4:	MP4:	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Esterna

Estensione file	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Sottostazione Alpha Sottostazione avanzata Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento dei dispositivi ai connettori della TV usando il cavo convertitore DVI (cavo da DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specifiche

Trasmissione TV	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Canali ricevanti	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Ricezione digitale	TV digitale terrestre-cavo completamente integrata TV(DVB-T-C-S) (DVB-T-C-S-, conforme a (DVB-T2, DVB-S2)			
Numero dei canali pre-impostati	12 200			
Indicatore di canale	OSD			
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)			
Tensione Operativa	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Cuffie	Jack stereo mini da 3.5 mm			
Consumo energetico collegamento in rete standby (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consumo energetico (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Peso (Kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
Dimensioni TV P x L x A (con piedistallo) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
Dimensioni TV P x L x A (senza piedistallo) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Display	16/9 43 pollici	16/9 50 pollici	16/9 55 pollici	16/9 65 pollici
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità			

Per maggiori informazioni siete pregati di visitare EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Il numero di registrazione EPREL è disponibile su
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

Gamme di frequenza	Potenza massima in uscita
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Limitazioni paesi

Questa apparecchiatura Wireless LAN è destinata all'uso domestico e d'ufficio in tutti i Paesi dell'Unione Europea, nel Regno Unito e nell'Irlanda del Nord (e in altri Paesi che seguono le relative direttive dell'Unione Europea e/o del Regno Unito). La banda 5.15-5.35 GHz è limitata all'uso all'interno di edifici solo nei Paesi EU, nel Regno Unito e nell'Irlanda del Nord (e in altri paesi che seguono la relativa direttiva dell'UE e/o del Regno Unito). L'uso pubblico è soggetto ad autorizzazione generica da parte del rispettivo fornitore di servizi

Paese	Limitazioni
Federazione Russa	Solo per uso in ambienti chiusi.

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali sia per le LAN 2.4 GHz che per quelle 5 GHz.

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfaccia host

USB 2.0

Sicurezza

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Avviso

DVB / Trasmissione dati / Funzioni IPTV

- Questo televisore è progettato per soddisfare gli standard (a partire da marzo 2021) dei servizi digitali terrestri DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)), servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)) e servizi digitali via satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)).

Richiedere la disponibilità del proprio fornitore locale di servizi DVB-T / T2 o DVB-S per l'area in cui si vive.

Rivolgersi al proprio fornitore di servizi via cavo per informazioni relativamente alla disponibilità dei servizi DVB-C in questa TV.

- Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col segnale che non soddisfa gli standard della DVB-T / T2, DVB-C o DVB-S.
 - Non tutte le funzioni sono disponibili a seconda del paese, area, emittente e fornitore di servizio, ambiente satellitare e ambiente di rete.
 - Non tutti i moduli CI funzionano correttamente su questa TV. Rivolgersi al proprio fornitore di servizi relativamente al modulo CI disponibile.
 - Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col modulo CI non approvato dal fornitore di servizio.
 - Vi potrebbero essere ulteriori addebiti a seconda del fornitore dei servizi.
 - La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.
 - Le applicazioni Internet sono fornite dai rispettivi fornitori di servizi e possono essere modificate, interrotte o sospese in qualsiasi momento.
- Panasonic non si assume alcuna responsabilità e non fornisce alcuna garanzia per la disponibilità o la continuità dei servizi.
- Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni delle periferiche di altri produttori e declina ogni responsabilità o danno derivante dal funzionamento e/o dalle prestazioni derivanti dall'utilizzo di tali periferiche di altri produttori.

Licenze

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation. Prodotto sotto licenza dai Laboratori Dolby. Lavori riservati non pubblicati. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play e YouTube sono marchi registrati Google LLC.

La parola Bluetooth®, il marchio e i loghi sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di questi marchi da parte di Panasonic Corporation è tutelato da licenza.

Questo prodotto contiene una tecnologia soggetta a determinati diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'uso o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguata/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady per accedere ai contenuti protetti da PlayReady e/o ai contenuti protetti da WMDRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità del dispositivo di usufruire dei contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere di aggiornare PlayReady per poter accedere ai loro contenuti. Qualora venga rifiutato un aggiornamento, non sarà possibile accedere al contenuto che richiede l'aggiornamento.

Il logo "CI Plus" è un marchio di CI Plus LLP.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sussidiaria autorizzata.



Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie



Solo per l'Unione Europea e per paesi con sistema di riciclaggio

Questi simboli sui prodotti, sulla confezione e/o sulla documentazione accompagnatoria indicano che i prodotti usati elettrici ed elettronici, così come le batterie non vanno mescolati non i normali rifiuti domestici.

Per il corretto svolgimento delle operazioni di trattamento, gestione e riciclaggio di prodotti e batterie vecchi, portarli presso i punti di raccolta applicabili in conformità con la legislazione nazionale.

Smaltendoli correttamente si contribuirà a risparmiare preziose risorse oltre che ad evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio, contattare il comune della propria zona.

A seconda delle leggi nazionali in vigore nel caso di smaltimento scorretto possono essere applicabili varie sanzioni.

Nota per il simbolo batteria (simbolo sulla parte inferiore):



Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti definiti dalla Direttiva per i prodotti chimici coinvolti.

Dichiarazione di Conformità (DoC)

Con la presente Panasonic Marketing Europe GmbH dichiara che questa TV è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/EU.

Qualora si desideri ricevere una copia della Dichiarazione di Conformità originale della TV invitiamo a visitare il seguente sito web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sito web: <http://www.panasonic.com>

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsoplysninger	2	Video-dekoder	36
Mærkning af produktet	2	Video-encoder	37
Vedligeholdelse	4	Audio	37
Skærm, Kabinet, Sokkel.....	4	Billede.....	38
Netstik	4	Undertekst	39
Montering / fjernelse af soklen	4	Understøttede DVI-opløsninger	40
Ved brug af vægbeslag	5	Specifikationer.....	41
Indledning.....	6	Angående.....	42
Medfølgende tilbehør	6	Licenser.....	43
Funktioner	6	Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier.....	43
Antenneforbindelse	7	Overensstemmelseserklæring (DoC).....	44
Andre forbindelser	8		
Tænder/slukker TV'et.....	9		
TV-betjening og brug.....	10		
Fjernbetjening	11		
Vejledning til Start-opsætning	12		
Startskærmen.....	15		
Indhold i menuen Live TV-tilstand	16		
Kanaler	16		
TV-valgmuligheder.....	18		
Indstillinger.....	19		
Kanaler og input	20		
Visning og lyd	21		
Netværk og Internet.....	24		
Konti og login.....	24		
Privatliv	25		
Apps	25		
System:.....	26		
Bluetooth Fjernbetjener og tilbehør	27		
Hjælp og feedback.....	27		
Kanalliste.....	27		
Programguide.....	28		
Tilslutning til TV'et	28		
Multimediaefspiller	29		
Fra USB-forbindelse	31		
USB Auto-afspilningsfunktion	31		
CEC.....	32		
Google Cast	32		
HBBTV-system.....	33		
Hurtig standby-søgning	33		
Softwareopdatering	33		
Fejlfinding og råd.....	34		
Signalkompatibilitet for HDMI	35		
Understøttede filformater til USB-tilstand	36		

Sikkerhedsoplysninger



Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet.

Strømtikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug

⚠ ADVARSEL: Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfår i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømtikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er beskadiget, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks. på hylder over TV'et).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fodder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

FØRST OG FREMMEST - Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

 Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
 Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisk
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsstilslutning til elektrisk jord.



Farlig ledende terminal: Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.



Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningsskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn. Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Advarsel - Fare for ustabilitet

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskaade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTID kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
 - Brug ALTID møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
 - Sørg ALTID for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
 - Lær ALTID børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
 - Sæt ALTID ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
 - Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabil sted.
 - Anbring ALDRIG fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
 - Anbring ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
 - Placer ALDRIG genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjeninger, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
 - Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m.
- Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator)..

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringsskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskruerne for at forhindre TV'et i at falde.. Overspænd ikke skruerne.

ADVARSEL

- Brug af andre vægophængsbeslag, eller installation af et vægophæng selv giver risiko for personskaade og beskadigelse af produktet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, skal du absolut sørge for at spørge din forhandler eller en godkendt underleverandør om at sikre væggen hængende beslag. Enhver skade forårsaget af installation uden en kvalificeret installatør vil ugyldiggøre din garanti.
- Læs omhyggeligt vejledningen til ekstraudstyr, og vær helt sikker på at tage skridt til at forhindre at TV'et kan falde ned.
- Håndter TV'et med forsigtighed under installationen, da udsættelse for slag eller andre påvirkninger kan forårsage skade på produktet.
- Vær forsigtig, når du fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke er elektriske kabler eller rør i væggen, før ophæng af beslag.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern TV'et fra dets faste vægposition, når det ikke længere er i brug.

SKADER

- Bortset fra tilfælde, hvor ansvaret er anerkendt gennem lokale forordninger, påtager Panasonic sig intet ansvar for fejlfunktioner forårsaget af misbrug eller brug af produktet samt andre problemer eller skader forårsaget af brug af produktet.
- Panasonic påtager sig ikke noget ansvar for tab mv. af data forårsaget af katastrofer.
- Ydre enheder, der er særskilt forberedt af kunden er ikke dækket af garantien. Håndtering af data, der er lagret i sådanne enheder er kundens ansvar. Panasonic påtager sig intet ansvar for misbrug af disse data.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

Vedligeholdelse

Fjern først stikket fra stikkontakten.

Skærm, Kabinet, Sokkel

Almindelig pleje:

Tør forsigtigt overfladen af skærmpanelet, kabinettet eller piedestal med en blød klud, for at fjerne snavs eller fingeraftryk.

For genstridigt snavs:

1. Rens først støvet af overfladen.
2. Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand).
3. Vrid kluden stramt. (Bemærk, lad ikke væske komme ind i TV'et, da det kan føre til fejlfunktion.)
4. Fugt forsigtigt og tør fastsiddende snavs væk.
5. Tør til sidst al fugt væk.

Forsigtig

Brug ikke en hård klud eller gnide overfladen for hårdt, ellers det kan forårsage ridser på overfladen.

- Pas på ikke at udsætte overfladerne for insektmiddel, opløsningsmiddel, fortynder eller andre flygtige stoffer. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen eller forårsage afskalning af malingen.
- Overfladen af skærmpanelet er specialbehandlet og kan nemt lide skade. Pas på ikke at ridse skærmen med dine fingernegle eller andre hårde genstande.
- Lad ikke kabinettet eller hylden være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

Netstik

Tør netstikket af med en tør klud med jævne mellemrum.

Fugt og støv kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Montering / fjernelse af soklen

Forberedelser

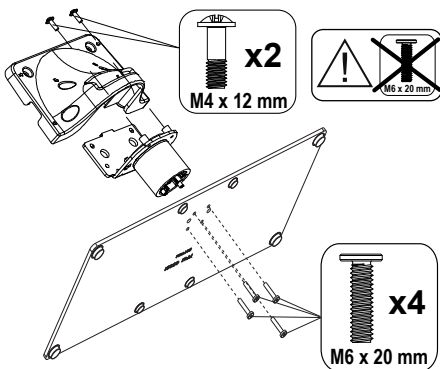
Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på ren og blød klud (tæppe, mm)

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

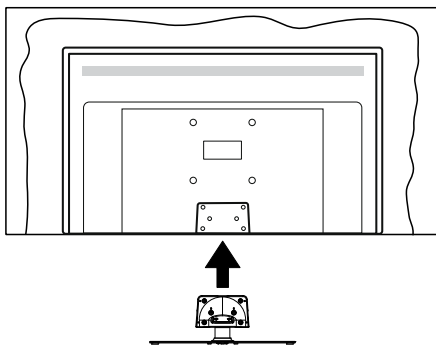
FORSIGTIG: Undgå venligst at indsætte de viste skruer på TV'et, når TV-stativet ikke bruges, dvs vægbeslag. Indsættelse af skruer uden stativ kan medføre beskadigelse af TV'et

Samling af soklen

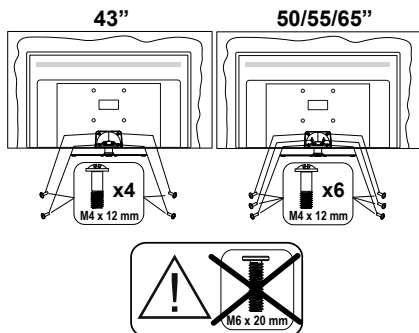
1. TV-soklen består af 4 dele. Installer disse dele sammen.



2. Anbring soklen(-erne) på sokkelmonteringsmønstret (-erne) på bagsiden af tv'et.



3. Indsæt de medfølgende skruer (M4 x 12 mm) og stram dem forsigtigt indtil soklen sidder ordentligt fast.



Fjernelse af soklen fra TV'et

Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

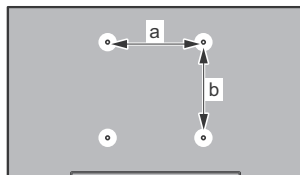
- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Efterlad soklen(-erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.
- Løs skruerne, som fastholder stativet(-erne).
- Fjern soklen(-erne).

Ved brug af vægbeslag

Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller til vægophængs-installation;

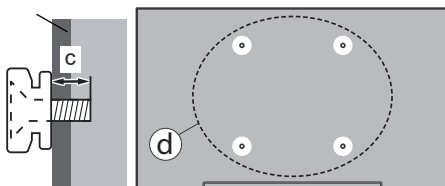
Bagsiden af TV'et



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Set fra siden

VESA-beslag



(d)			43"	50", 55", 65"
	Dybde af skruen (c)	min.	9 mm	12 mm
		max.	10 mm	15 mm
	Diameter		M4	M6

Bemærk: De skruer til montering af TV'et på vægbeslag følger ikke med TV'et.

Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde snart dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Brugsanvisning
- Strømkabel
- Aftagelig sokkel
- Monteringsskruer til sokkel (M4 x 12 mm)

Funktioner

- 4K UHD Google TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse

Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD-TV ved at fordoble antallet af pixels i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD-indhold understøttes via oprindelige og markedsapplikationer., nogle Over-the-Tap (OTT)-tjenester, USB-input og udsendelser over DVB-T2 og DVB-S2.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser. Når inputkilden er indstillet til det relaterede HDMI-input, så tryk på knappen **Menu** og indstil **HDMI EDID Version** i menuen **TV-muligheder>Indstillinger>Kanaler og input>Input** til **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID**

for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indhold modtages gennem et HDMI-input. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

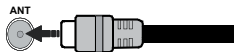
Dolby Vision

Dolby Vision™ leverer en dramatisk visuel oplevelse, forbløffende lysstyrke, uforlignelig kontrast og fængslende farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gennembruddet med HDR og bred farve-gamut-billede-teknologi. Ved at øge lysstyrken af det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlingsteknologier i TV'et ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale og markedsapplikationer, HDMI- og USB-indgange. Når indgangskilden er indstillet til den tilhørende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille **versionsindstillingen HDMI EDID** i **TV-indstillinger>Indstillinger>Kanaler og input>Input** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se Dolby Vision-indhold, hvis Dolby Vision-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **System>Billede>Tilstand** vil tre foruddefinerede billedtilstande være tilgængelige, hvis det detekterer Dolby Vision-indhold: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid**. Begge giver brugeren mulighed for at opleve indholdet på den måde som opfinderen oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indholdet og gå til **menuen Billede**. Når du ser Dolby Vision-indhold via en applikation, bortset fra YouTube, Netflix og Multi Media Player, vil du ikke være i stand til at tilgå menuen **Billede** og indstille **Billedtilstand**.

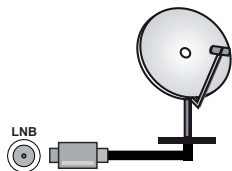
Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-TV-stikket til antenneindgang (ANT), der er placeret nederst bag på TV'et.

TV'ets venstre side



TV'ets bagside



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV'et og enheden er slukket, før tilslutningen oprettes. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	HDMI tilslutning (bagside&side)		
	SPDIF (Optisk udgang) tilslutning (bagside)		
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
LAN 	Ethernet- tilslutning (bagside)	 LAN-/Ethernet-kabel	

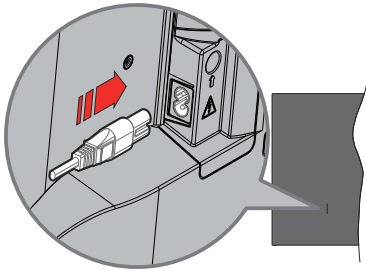
Ved brug af vægmonteringssættet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. USB-indgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strøm værdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfrekvens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med ferritkerner.

Tænder/slukker TV'et

Tilslut strøm

IMPORTANT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen.



Indsæt den ene ende (stik med dobbelt hul) på den medfølgende, aftagelige strømledning ind i strøm-indgangsstikket på TV'ets bagside, som vist ovenfor. Indsæt den anden ende af strømkablet i stikkontakten.

Tænd for hovedafbryderen "■" placeret på TV-positionen "I". TV'et skifter til standbytilstand, og standby-LED'en lyser.

Bemærk: Strømkabelindgangens og hovedafbryderen kan variere afhængigt af modellen.

Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på midten af joysticket på TV'et.

Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via joysticket. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

For at slukke for TV'et.

Sluk på hovedkontakten "■" placeret på TV'et - position 2 "I". TV'et slukkes.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Hurtig standby-tilstand

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

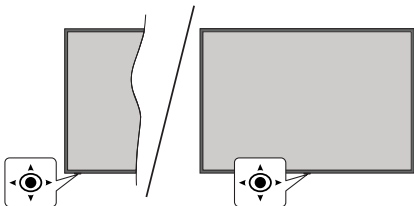
- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..
- Tryk på midten af joysticket på TV'et, og hold det nede.

Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..

Dit TV fungerer fortsat i tilstanden hurtig standby, da det regelmæssigt kontrollerer for opdateringer. Dette er ikke en fejl, det opfylder kravene til energiforbrug. For at minimere energiforbruget skal du sætte dit TV i standbytilstand som forklaret ovenfor.

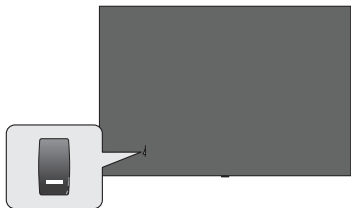
Bemærk: Når TV'et er sat i standby-tilstand, kan Standby-LED'en blinke for at indikere at funktioner som Standby-søgning eller Timer er aktiv. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

TV-betjening og brug



Joysticket gør det muligt at kontrollere lydstyrke-/program-/kilde- og standby-tænd-funktioner på TV'et.

Bemærk: Placeringen af joysticket kan variere afhængigt af modellen.



I bruges til at tænde og slukke for TV'et.

Bemærk: Placeringen af kontakten kan variere afhængigt af modellen.

Sådan ændres lydstyrken: Når forsiden af TV'et vender mod dig, skal du skubbe joysticket til højre for at øge lydstyrken og skubbe det til venstre for at sænke lydstyrken.

For at skifte kanal i Live TV-tilstand Rul gennem de gemte kanaler ved at trykke joysticket fremad eller trække det imod dig selv.

For at skifte kilde i Live TV-tilstand Tryk midten af joysticket ind, **TV-menu** vil blive vist. Fremhæv **Kilde** og tryk igen på midten af joysticket, listen over **Input** vil dukke op på skærmen. Vælg den ønskede kilde ved at skubbe joysticket fremad eller trække det mod dig selv, og tryk midten af joysticket ind.

Sådan slukkes TV'et (hurtig standby): Tryk midten af joysticket ind og hold det nede i nogle få sekunder, TV'et vil gå i standby-tilstand.

Sådan slukkes TV'et: TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via joysticket.

For at tænde for TV'et: Tryk midten af joysticket ind, TV'et vil tænde.

Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Hjem**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på Android TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og

trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et , program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

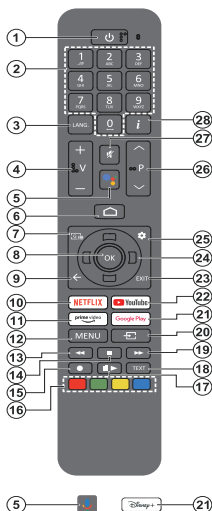
Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug piletasterne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i Live TV-tilstand. Eller gå til menuen **Indgange** på Dashboardet, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan justere lydstyrken ved hjælp af **Volumen +/-** knapper og skift kanal i Live TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

Fjernbetjening



Bemærk: Andre Panasonic-enheder kan ikke benyttes med denne fjernbetjening.

Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk kortvarigt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan have en skrue, der holder batteridækslet fast på fjernbetjeningen (eller det kan være i et særskilt rum). Fjern dækslet, hvis skruen allerede er skruet på.. For at fjerne dækslet til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5V AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Sæt dækslet på igen med skruen, hvis der findes en.

For at parre fjernbetjeningen med TV'et

Når TV'et tændes for første gang, udføres der en søgning efter fjernbetjent inden den indledende opsætning starter. Du bliver nødt til at parre din fjernbetjening med dit TV på dette tidspunkt.

Tryk og hold knappen **Kilde** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen begynder at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er i parringstilstand.

Nu venter du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Når pareringsprocessen er gennemført, vil LED på fjernbetjeningen slukke og et grønt Ok-mærke vil dukke op på TV-skærmen. Hvis pareringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

For at parre din fjernbetjening senere kan du gå til menuen **Indstillinger>Bluetooth Fjernbetjening og tilbehør**, fremhæve **Lav parring med tilbehør** og tryk på **OK** for at starte en søgning efter tilbehør.

- Standby:** Hurtig Standby / Standby / Til
- Numerisk knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
- Volumen +/-:** Skru op/sænk lydstyrken
- Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen, hvis den tidligere er parret med TV'et. Ellers vil tryk på denne knap søge efter tilbehør, hvor du kan parre din fjernbetjening med TV'et.
- Hjem:** Åbner startskærmen, bruges også til pareringsprocessen med fjernbetjeningen. Tryk og hold Dashboard åbent
- Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-kanaler
- OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
- Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menu-skærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-Tekst-TV-tilstand), bruges også i pareringsprocessen til fjernbetjeningen
- Netflix:** Starter Netflix-programmet
- Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
- Menu:** Viser hoved-indstillingsmenuen i (i andre kilder, end Google TV-home), viser tilgængelige indstillingsmuligheder så som lyd og billede.
- Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Stop:** Stopper mediet, der afspilles
- Ingen funktion
- Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
- Pause:** Sætter mediet, der afspilles på pause
Afspil: Genoptager medier på pause
- Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
- Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder
- Google Play:** Starter applikationen Google Play Store
Disney+: Starter applikationen Disney+
- YouTube:** Starter YouTube-applikationen
- Afslut:** Lukker og forlader indstillingsmenuen (på andre kilder, end Google TV Home), lukker start-skærmen og skifter til sidst indstillede kilde, forlader enhver igangværende applikation, menu eller OSD-banner
- Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsmuligheder, flytter fokus eller markør osv. og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen
Bemærk: Retningsknapper er placeret på cirklen omkring OK-knappen.
- Indstillinger:** Åbner dashboard
- Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
- Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
- Info:** Viser information om indhold på skærmen

Vejledning til Start-opsætning

Bemærk: Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug piletasterne og **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når den tændes for første gang, vises skærbilledet til paring af fjernbetjeningen. Efter at have parret din fjernbetjening med TV'et ifølge instruktionerne, så vælg dit sprog på den næste skærm og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre førstegangsinstallation når som helst ved hjælp af menuvalget **Nulstil** i den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>>System>Om>Nulstil**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

Nogle trin i den indledende indstilling kan afvige eller springes over, afhængigt af de valgte menupunkter i hvert trin.

1. Parring af fjernbetjeningen:

Der vil blive udført en søgning efter fjernbetjeningen, når TV'et tændes for første gang. Følg instruktionerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af model af fjernbetjening) med dit TV. Hvis parringen gennemføres, vil der blive vist et grønt OK-mærke på skærmen.

Hvis du ikke ønsker at parre din fjernbetjening med TV'et på dette tidspunkt, kan du trykke på **Back/Return**-knappen for at springe det over..

2. Velkomstmeddelelse og sprogvalg

"Velkomst"-meddelelsen vises sammen med sprogvalg på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

3. Region/Land

Vælg Område Land fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

4. TV Indstillings-valg

Du kan vælge at fortsætte med Google TV eller grundlæggende TV-installation på dette tidspunkt. Foretag dit valg og tryk på **OK** for at fortsætte.

5. Opsætning med Google Home-appen

Afhængigt af landvalget, kan du bruge Google Home-appen til at overføre din Android-telefons Google-konto til dit TV. Vælg menupunktet for tilføjelse af en ny enhed i appen, og scan QR-koden, når du bliver anmodet om det. Følg instruktionerne på dit TV og din telefon for at afslutte processen med Google Home-appen. Nogle af følgende trin i den indledende opsætning på TV'et vil blive sprunget over, hvis Google TV-indstillingen udføres med Home-appen.

For at fortsætte opsætningen på dit TV, tryk på retningsknappen Ned og tryk derefter **OK** på denne skærm.

6. Netværksforbindelse

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan vælge at fortsætte med en kabelforbindelse eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk på **OK**, hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

Hvis internetforbindelsen ikke allerede er etableret via ethernet, vil der blive søgt efter trådløse netværk og de vises på skærmen. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skjult SSID (Netværksnavn).

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over-punktet**. Du kan oprette forbindelse til internettet senere ved hjælp af **Netværk og Internet**-menuindstillinger i **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillings**menu i Live TV-tilstand.

Fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at fortsætte med den trådløse forbindelse, når dialogen om energisparetjps vises.

7. Netværks-fortrolighedspolitik

Netværks-fortrolighedspolitik-skærbilledet vises derefter. Læs de tilhørende forklaringer, der bliver vist på skærmen. Brug op- og ned-retningsknapperne til at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Fremhæv **Godkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan ændre denne indstilling senere, ved brug af **Netværks-fortrolighedspolitik** i menuen **Indstillinger>Netværk og Internet**..

8. Logind på din Google-konto

Hvis Netværk forbindelsen oprettes, kan du logge på din Google-konto på den næste skærm. Du skal være logget ind på en Google-konto for at kunne bruge Google-tjenester. Dette trin vil blive sprunget over, hvis der ikke er etableret internetforbindelse, eller hvis du allerede er logget ind på din Google-konto med din Android-telefon i det tidligere trin af den indledende opsætning.

Ved at logge ind vil du være i stand til at finde nye apps til videoer, musik og spil på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apps som YouTube, købe eller leje de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning, kontrollere dine medier og spørge om noget på Google Assistant. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode, eller oprette en ny konto.

9. Betingelser for Service

Servicevilkår-skærbilledet vises derefter. Ved at fortsætte accepterer du Googles servicevilkår, Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Godkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrolighedspolitik** og **Play-servicevilkår** på denne skærm. For at få vist indholdet er der brug for en internetforbindelse. Der vises en meddelelse om webstedets adresse, hvor disse oplysninger også kan ses, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

10. Google-tjenester

Vælg hvert punkt for at høre mere om hver tjeneste, så som hvordan du tænder eller slukker dem senere. Data vil blive brugt i overensstemmelse med Googles Fortrolighedspolitik. Fremhæv **Accept** og tryk på **OK** for at bekræfte dit valg af disse indstillinger til Google-tjenester.

Brug lokation

Du kan tillade eller afvise at Google eller tredjepart-sapps bruger dit TV's placeringsoplysninger. Fremhæv **Brug lokation** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere, ved brug af **Lokationsstatus** i menuen **Indstillinger> Personlige oplysninger> Lokation**.

Hjælp med at forbedre Google TV

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Fremhæv **Hjælp med at forbedre Google TV** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger> Personlige oplysninger> Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Anbefalinger

Google TV bruger dine aktiviteter fra andre Google-produkter og tjenester til at forbedre dine anbefalinger. Dine aktiviteter på Google TV vil også blive brugt til at forbedre dine anbefalinger om andre Google-produkter. Du kan se og kontrollere data, der er delt mellem Google-produkter på adressen, der står i teksten. Du kan også skjule personlige anbefalinger på Google TV ved at aktivere apps-only-tilstand fra enhedsindstillinger.

Tjenester og dine personlige oplysninger

Google Assistant sender tjenester du taler til med en unik kode. På denne måde kan tjenester huske ting, som dine præferencer under samtaler. Du kan se, styre og nulstille data sendt til tjenester på hver tjenestes side i Explore-afsnittet på Assistantens mobilapp. Få mere at vide på g.co/assistant/idreset.

Hvis du er logget ind på din Google-konto i de tidligere trin, kan du også tænde for personlige resultater for

Assistenten ved at vælge den relaterede mulighed, når du bliver spurgt om det.

11. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en 4- Tal adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte pinkode må ikke være 0000. Denne pinkode kræves for at få adgang til nogle menuer, indhold eller for at frigive låste kanaler, kilder, osv. Du bliver nødt til at indtaste den, hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menuoperation senere.

12. Forældrekontrol

Afhængigt af det landvalg, du foretog i tidligere trin, kan forældrekontrol-skærmen vises. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for vælge og fortsætte. TV'et vil modtage forældreinformation fra udsendelsen, og hvis denne alderslås er deaktiveret, vil der ikke være adgang til udsendelsen. Vælg **Nej**, og tryk på **OK** for at gå videre, hvis du ikke vil aktivere børnesikring.

13. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets betjeningsstilstand enten som **Hjem** eller som **Butik**. **Butik** vil konfigurere TV'ets indstillinger til forretningsmiljø. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

14. Indbygget Chromecast altid tilgængeligt

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillet som **Til** bliver dit TV bliver registreret som en Google Cast-enhed og tillader Google Assistant og andre tjenester at vække dit TV til at svare på Cast-kommandoer, selv når det er i standbytilstand og skærmen er slået fra.

15. Tunertilstand

Det næste trin er valg af tunertilstand. Vælg din tunerpræference for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne**-, **Kabel**- og **Satellit**-indstillinger er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte. Hvis du ikke ønsker at udføre en tunerscanning, så fremhæv **Spring over** og tryk på **OK**.

Når kanalscanningen med den valgte tuner er fuldført, vil installationsguiden bringe dig tilbage til dette trin. Hvis du vil fortsætte kanalscanning med en anden tuner, kan du gøre som forklaret nedenfor.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale jordbaserede og analoge udsendelser. Fremhæv den mulighed, du foretrækker på næste skærm, og tryk på **OK** for at starte søgningen.

Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at stoppe søgningen. Fremhæv **Afbryd scanning** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at udføre opsætningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis der er nogen, vil tilgængelige operatorindstillinger blive vist på skærmen **Vælg operator**. Ellers denne funktion blive sprunget over. Du kan kun vælge en operator fra listen. Fremhæv den ønskede operator, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. Fremhæv den mulighed, du foretrækker på næste skærm, og tryk på **OK** for at starte søgningen. Hvis en af de digitale kanalsøgninger er valgt, vil der næste gang blive vist en konfigurationsskærm. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation** skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Fuld/Avanceret** hvis muligt. Afhængig af den valgte operator og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningsknap for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at stoppe søgningen. Fremhæv **Afbryd scanning** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at udføre opsætningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Satellit

Hvis **Satellit** vælges, vil skærmen **antennetype** blive vist næste gang. Hvis du har et Direct-satellitssystem, kan du gå videre til næste trin hurtigt ved at vælge muligheden **Next** her. Fremhæv **Mere** og tryk på **OK** for at indstille antenntypen manuelt. **Enkel**, **Tone Burst**, **DiSEqC** og **Unicable** er tilgængelige. Fremhæv antenntypen, der svarer til dit **satellitssystem** og tryk **OK** eller den **højre** pil for at fortsætte til det næste trin.

Den næste skærm vil være **Vælg operator**. Du kan kun vælge en operator fra listen. Fremhæv den ønskede operator, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. Nogle af mulighederne i de følgende trin kan være forudindstillet og/eller yderlige trin kan tilføjes eller nogle trin kan springes over, afhængigt af den valgte operator på dette trin. Kontroller parametrene inden du går videre og skift dem om nødvendigt. Fremhæv **Forudindstillet liste** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte med SatcoDX-installationen.

LNB-listeskærmen vil derefter blive vist. Du kan muligvis konfigurere forskellige satellitter afhængigt af den valgte antenntype og operator i de foregående trin. Fremhæv den ønskede satellit, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. **Satellitstatus** i den første satellitindstilling indstilles som **Til**. For at konfigurere andre satellitindstillinger og aktivere scanning, skal denne indstilling først indstilles til **Til**.

Følgende satellitparametre vil være tilgængelige. Du er muligvis ikke i stand til at ændre alle indstillinger, afhængigt af de tidligere valg.

Satellitstatus Indstil status til **Til** for at aktivere kanalsøgning på den valgte satellit. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte status.

Satellitvalg Vælg den satellit, hvor du vil udføre en kanalsøgning.

Scanningstilstand Indstil præference for scanningstilstand. **Netværk** og **Fuld**-valgmuligheder er tilgængelige. Hvis du vil foretage en netværksscanning, skal du sørge for, at du har justeret parametre for **Frekvens**, **Symbolhastighed (Ksym/s)** og **Polariseringsparametre** under **Transponder**-mulighed nøjagtigt på **Vælg satellit**-skærmen.

Scanningstype: Du kan kun udføre en scanning efter gratis eller krypterede kanaler. Hvis **Kun gratis kanaler** er valgt, vil krypterede kanaler ikke blive installeret. Vælg **Alle** for at scanne alle kanaler.

Lagringstype: Du kan vælge at gemme TV-kanaler (henvist til som 'Digitale kanaler' i menuen) eller kun radiokanaler. Vælg **Alle** for at gemme alle kanaler.

Transponder: Juster **Frekvens**, **Symbolrate (Ksym/s)** og **Polarisation**-parametre for den valgte satellit, hvis det er nødvendigt.

LNB-konfigurationer Indstil LNB-parametre. For DiSEqC-antennetype vælg den korrekte DiSEqC-port svarende til dit satellitsystem. Indstil om nødvendigt andre parametre i overensstemmelse med dit satellitsystem.

Signalkvalitet: Signalkvalitetsstatus vises som en procent.

Signalniveau: Signalniveaustatus vises som en procent.

Tryk på / knappen **Tilbage** og vælg næste satellit, du vil indstille. Efter at du har gennemført konfigurationsændringer, så fremhæv **Næste** på **LNB-listeskærmen** og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte.

Hvis **Indlæs forudindstillet liste** valgmulighed er valgt i det forrige trin, næste trin springes over, og installationen af den forudindstillede kanalliste starter. Hvis den korrekte satellit ikke er valgt til SatcoDX-installation, vises en advarsel dialog på skærmen. Den/De satellit(ter), der kan vælges, vises. Tryk på

OK for at lukke dialogen og derefter indstille satellitten i overensstemmelse hermed.

Kanalscannings-skærmen vil derefter blive vist. Vælg **Spring over Scan** for at fortsætte uden at udføre en scanning og fuldføre den oprindelige opsætning. Vælg **Scan**, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at starte søgningen Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at stoppe søgningen. Fremhæv **Afbryd scanning** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at udføre opsætningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Installation af operatør-app

Hvis tunertilstanden er indstillet som **Satellite**, kan skærmen **Vælg operatørapp** vises på et tidspunkt under satellitinstallationen, afhængigt af valg, som du foretog under installationsprocessen. Fremhæv muligheden operatør-app og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte. For at få fat i operatørtjenester, skal denne applikation installeres Du kan vælge **Annuler** for at fortsætte med normal satellitinstallation. Hvis du installerer applikationen, vil elementerne af brugerinterfacet, så som kanaloplysningsbanner og elektronisk programguide, som normalt leveres af Tv'et blive erstattet af operatørappen. Hvis du ikke udfører installation af satellit eller operatør-app og ønsker at aktivere applikationen på et senere tidspunkt, skal du markere apps-programmet på Startskærmen og trykke på **OK**. Du du vil blive stillet videre til en skærm, hvor du kan udføre aktivering. Du kan også bruge den relaterede mulighed i menuen **Indstillinger>Kanaler og Input>Kanaler>Satellit** for at installere applikationen.

Når den indledende opsætning er afsluttet, vises en meddelelse. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

Du vil blive anmodet om at tillade indsamlingen af dine brugerdata. Læs teksten på skærmen for detaljerede oplysninger. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse og fortsætte. For at forlade uden at give din tilladelse, vælg **Næste**. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Personlige oplysninger>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Dine apps vil blive installeret og sidste ændringer vil blive tilføjet. Når Google TV er klart, vil der dukke en meddelelse op på skærmen, som fortæller at Tv'et er klar, samt en knap: **Sart udforskning**. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

Startskærmen vil blive vist. Du kan trykke på **Exit**-knappen på fjernbetjeningen eller fremhæve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand og se TV-kanaler.

Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Google TV, skal Google TV-installationen udføres i stedet for den grundlæggende TV-installation under den indledende opsætning: af dit TV. Du skal også været logget ind på din Google-konto, og dit TV skal være tilsluttet internettet. For at udføre Google TV-installationen efter den indledende opsætning, kan du bladre ned, fremhæve **Setup Google TV**, og trykke på **OK**. Tilslut Tv'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsinternetforbindelse. Vi henviser til afsnittene **Netværk og Internet** og **Oprettelse af forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du forbinder dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for tit TV. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Tryk på **Home**-knappen for at vise menu-skærmen. Du kan også vælge **Android TV Home** fra menuen **Indgange** for at skifte til startskærmen. For at åbne menuen **Indgange**, tryk på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen eller tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, når Tv'et er i Live TV-tilstand, fremhæv **Kilde** på menuen **TV-valgmuligheder**, og tryk på **OK**. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan Start-menuen indeholde forskellige elementer.

Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** eller tryk på knappen **Exit** på fjernbetjeningen for at skifte til Live TV-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **Antenne, Kabel, Satellit**, så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. Fremhæv **Multimedieafspiller** og tryk på **OK** for at gennemse de tilsluttede USB-enheder eller medieservere og afspille/vis det installerede medieindhold på Tv'et. Lyden kan afspilles gennem højttalerne på Tv'et eller gennem de højttalersystemer, der er tilsluttet til Tv'et.

Startskærm på Google TV

Startskærmen være organiseret i flere faneblade. Fanebladene **Start**, **Apps** og **Library** vil være tilgængelige. De tilgængelige indstillinger på disse faner er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Vælg en fane og derefter en række, flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

I øverste venstre hjørne af Hjem skærmen findes søgeredskaber. Du kan vælge enten at indtaste et ord for at starte en søgning via det virtuelle tastatur eller prøve stemmesøgning, hvis din fjernbetjening har en indbygget mikrofon. Flyt fokus til søgeværktøjet og tryk på **OK** eller tryk blot på knappen **Mikrofon** på fjernbetjeningen og tal for at gå videre.

I det øverste højre hjørne af startskærmen ses logoet for den aktive konto, hvis du tidligere er lokket ind på en Googlekonto.

For at vise Dashboardet, tryk på knappen **Indstillinger** eller tryk og hold på knappen **Home** på fjernbetjeningen, eller tryk flere gange på den højre retningsknap på Startskærmen. På Dashboardet vil der være indgange for Google Tv-konti, pauseskærm og **Indstillinger**, **Input**, **Billede** og **Underretninger**.

For at søge på internettet, har du brug for et internetbrowserprogram. Lav en søgning på Startskærmen eller i fanen **Apps**, find en browser og download den.

Startskærm på Grundlæggende TV

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Vælg en række, og flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

For at vise Dashboardet, tryk på knappen **Indstillinger** eller tryk og hold på knappen **Home** på fjernbetjeningen, eller fremhæv **Dashboard** på startskærmen og tryk på **OK**. På Dashboardet vil der være indgange for pauseskærm og **Indstillinger**, **Input**, **Billede** og **Underretninger**.

Indhold i menuen Live TV-tilstand

Skift først TV'et Live TV-tilstand, og tryk derefter på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen for at se Live TV-menuindstillinger. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **eLive TV**-appen fra **Apps**-rækken og trykke på **OK** på startskærmen.

Kanaler

Programguide: Viser den elektroniske programoversigt. Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

Kanal-eksport/import: Eksporter dette TV's satellitkanalistedata til en tilsluttet USB-hukommelsesenhed, eller importer tidligere eksporteret data fra en tilsluttet USB-hukommelsesenhed til dette TV. Menupunkterne **Kanaleksport** og **Kanalimport** vil være tilgængelige. Tilslut en USB-hukommelsesenhed (*) til TV'et, fremhæv det menupunkt, som du vil fortsætte med, og tryk **OK**. **Kanaleksport/import** vil ikke være tilgængeligt, hvis inputkilden ikke er indstillet til **Satellit**.

(*) USB-hukommelsesenheden skal være formatteret med the FAT32-filsystemet.

Kanal: Åben **kanalmenuen**. Du kan bruge Kanal-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanaler** for at få flere oplysninger..

Kanalstyring: Du kan redigere kanalerne og kanallisten ved at benytte valgmulighederne i denne menu.

Indholdet af denne menu kan ændres eller blive In-aktivt, afhængigt af den valgte inputkilde, operatør og om kanalinstallationen er fuldført..

Inputkilde - Antenne

Spring kanaler over: Indstil kanal, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-**-knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytnig Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du kan indstille **LCN**-valget i menuen **Kanaler>Kanal>Antenne** til **Fra** for at aktivere denne funktion.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du kan indstille **LCN**-valget i menuen **Kanaler>Kanal>Antenne** til **Fra** for at aktivere denne funktion.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer (*) for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **kanaltype** og **Frekvens**-oplysninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

(*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** for at skifte kanalnummer.

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse.

Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Inputkilde - Kabel

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du kan indstille **LCN**-valget i menuen Kanaler>Kanal> Kabel **Fra** for at aktivere denne funktion.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du kan indstille **LCN**-valget i menuen Kanaler>Kanal> Kabel **Fra** for at aktivere denne funktion.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Kanatype, Frekvens, Modulation og Symbol Rate**-information relateret til den kanal. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

() det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** for at skifte kanalnummer.*

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Inputkilde - Satellit

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer (*) for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, kanatype og Frekvens**-oplysninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

() det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.*

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Inputkilde - ATV

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den

Blå knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger kanalnummer (*), navn, frekvens og lydsystem for den valgte kanal, og vis **Netværksnavnet** og **Kanaltypeoplysninger** relateret til den kanal, hvis de er tilgængelige. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

() det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.*

Sletning af kanal: Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Finjustering af analog kanal: Marker den kanal, du ønsker at justere fra listen og tryk på knappen **OK**. Skift derefter frekvensen ved brug af venstre/højre retningsknap for at finde optimal modtagelse. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at gemme fortløbet. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Slet kanalliste Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Marker **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

TV-valgmuligheder

Kilde: Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

Billede: Åben billedmenuen Se afsnittet **Visning og Lyd** for detaljerede oplysninger.

Skærm: Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Lyd: Åben lydmenuen Se afsnittet **Visning og Lyd** for detaljerede oplysninger.

Strøm: Kontroller menupunktet **Strøm og energi** i menuen **Indstillinger>System** for yderligere strømindstillinger. Denne menu har de samme menupunkter, som i menuen **Strøm og energi**.

Dvaletimer Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke

kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Auto-dvale: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. **Valgmulighederne 4 timer, 6 timer og 8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

Forældrekontrol

() For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Brug den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Hvis du har ændret pinkoden efter den indledende indstilling, skal du bruge den pinkode. Hvis du ikke har indstillet en pinkode ved førstegangsinstallationen, kan du bruge standardpinkoden.. PIN-koden er fabriksindstillet til **1234**. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen. Indholdet af denne menu vil måske ikke blive vist, hvis kanalinstallationen ikke er fuldført og der ikke er installeret nogen kanaler.*

Blokerede kanaler: Vælg kanal(er), der skal blokeres fra kanallisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at se en blokeret kanal, skal PIN indtastes først.

Programrestriktioner: Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der sendes sammen med dem. Du kan slå restriktioner til eller fra, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

Blokerede input: Forhindre adgang til det valgte indgangskildeindhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde, skal PIN først indtastes.

Skift pinkode Skift den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pinkode. Derefter vil skærmen for indtastning af din nye pinkode blive vist. Indtast den nye pinkode to gange som bekræftelse.

CI-kort Vis tilgængelige menupunkter på det brugte CI-kort. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Avancerede muligheder

Punkterne i denne menu kan ændres og/eller fremstå grå afhængigt af den valgte inputkilde.

Audio

Lydsprog: Indstil din sprogpræference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Andet lydsprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference.

Lydspor: Angiv præferencer for lydspor, hvis det er tilgængeligt.

Audio-type Angiv din audiotype-præference.

Svagtseende: Indstil **Audiotype** som **Audio-beskrivelse** for at aktivere denne mulighed. Digitale TV-kanaler kan udsende en særlig lydkommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med syns-handicap.

Højttaler: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydkommentaren gennem TV-højttalerne.

Hovedtelefoner: Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lydkommentaren til TV'ets hovedtelefonudgang.

Lydstyrke: Juster lydstyrken på lydkommentaren.

Panorer og dæmp: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydkommentaren klarere, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

Lyd til synshæmmede: Indstil lydtype til svagtseende. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

Dæmpningskontrol: Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (**Alm.**) og lydkommentar (**AD**).

Undertekst

Analog undertekst: Indstil denne indstilling som **Fra**, **Til** eller **Lydløs**. Hvis indstillingen **Lydløs** er valgt, vises den analoge undertekst på skærmen, men højttalerne slukkes samtidig.

Digitalt undertekst: Indstil som **Fra** eller **Til**.

Undertekstspor: Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

Digitalt undertekstssprog: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første digitale lydsprogpræference.

Andet digitale undertekstssprog Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden digitale undertekst-præference. Hvis det valgte **sprog** i indstillingen **Digitalt undertekstssprog** ikke er tilgængeligt, vises underteksterne på dette sprog.

Underteksttype: Sæt denne indstilling som **Normal** eller **Hørehæmmet**. Hvis indstillingen til **hørehæmmet** er valgt, giver den underteksttjenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser.

Tekst-TV

Digitalt Tekst-TV-sprog: Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

Afkodning af sidesprog: Indstil sprog for dekodningssider til visning af Tekst-TV.

Blue Mute: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

Autosluk ved intet signal Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra for at deaktivere**.

Standardkanal: Indstil din standardopstartkanal-præference. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at fortsætte. Den valgte kanal vises, hver gang TV'et tændes fra hurtig standbytilstand. Hvis **Vælg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

HBBTV-indstillinger

HBBTV-understøttelse Tænd eller sluk HBBTV-funktionen.

Spor ikke: Du kan angive din præference vedrørende sporingssadfærd for HBBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

Cookie-indstillinger: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBBTV-tjenester.

Permanent opbevaring: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som **Til** gemmes, cookies med en udløbsdato i TV'ets permanente hukommelse.

Bloker sporingsteder: Tænd eller sluk bloker-sporingsstedfunktionen.

Enheds-ID: Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

Nulstil enheds-ID: Nulstil enhedens ID for HBBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Trykke **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

Biss-nøgle: Meddelelsen "Klik for at tilføje Biss-nøgle" vil blive vist. Tryk på **OK** for at tilføje en Biss-nøgle. **Frekvens (KSym/s)**, **polarisation**, **program-ID** og **CW-nøgleparametre vil være tilgængelige til indstilling**. Når du er færdig med indstillingerne, så fremhæv **Gem tast** og tryk på **OK** for at gemme og tilføje Biss-nøglen. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis inputkilden ikke er indstillet til **Satellit**. Tilgængelige muligheder vil afvige afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Systeminformation: Vis detaljeret systeminformation om den aktuelle kanal så som **Signalniveau**, **Signalkvalitet**, **Frekvens** osv.

Open source-licens: Viser Open Source software-licensoplysninger.

Indstillinger

Du kan få adgang til **Indstillinger** fra Dashboardet eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand. For at vise Dashboardet, tryk på knappen **Indstillinger** eller

tryk og hold på knappen **Home** på fjernbetjeningen, eller tryk flere gange på den højre retningsknap på Startskærmen. Hvis den grundlæggende TV-installation er udført under den indledende indstilling, så fremhæv **Dashboard-punktet** på startskærmen og tryk på **OK**.

Du kan bruge højre og venstre retningsknapper, **OK** og **Back/Return**-knapperne til at styre gennem menutræet.

Kanaler og input

Indholdet af denne menu kan ændres afhængigt af den valgte inputkilde og om kanalinstallationen er fuldført..

Kanaler

Analog

Kanalscanning: Start en scanning efter analoge kanaler. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Opdater scanning: Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade.

Analog manuel scanning: Start en kanalscanning manuelt. Indtast først startfrekvensen for scanningen. Vælg derefter scaningsretningen og tryk på **OK** eller højreretningsknap for at starte scanningen. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **Back/Return** igen, eller fremhæv **Finish** og tryk på **OK** for at forlade.

Antenne

Kanalscanning: Start en scanning efter og digitale jordbaserede kanaler. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Opdater scanning: Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade.

Enkelt RF-scanning: Indstil **RF-kanal** ved at bruge højre/venstre retningsknapper. **Signalniveau** og **Signalkvalitet** af den valgte kanal vil blive vist. Tryk på **OK** for at starte scanning på den valgte RF-kanal. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **Back/Return** igen, eller fremhæv **Finish** og tryk på **OK** for at forlade.

Manuel serviceopdatering Start en serviceopdatering manuelt. Du kan trykke på knappen **OK** eller **Back/Return** for at annullere scanningen. Tryk derefter på knappen **OK** eller **Back/Return** igen for at forlade.

LCN: Indstil din præference for LCN. (*) LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringstype: Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt.

Kabel

Kanalscanning: Start en scanning efter og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvalg er tilgængelige vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scanningstilstand**, **Frekvens** og **Netværks-ID**-indstillinger kan være tilgængelige. Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af **Scanningstilstand**. Indstil **Scanningstilstand** som **fuld**, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre indstillinger. **Fremhæv Scan** og tryk på **OK** eller den højre retningsknap for at starte scanning. Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Indtast **Frekvensværdien**. **Signalniveau** og **Signalkvalitet** af den valgte **Frekvens** vil blive vist. Fremhæv **Scan** og tryk på **OK** eller den højre retningsknap for at starte scanningen. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

LCN: Indstil din præference for LCN. (*) LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringstype: Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt. Denne mulighed er

muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Satellit

Kanalinstallationstilstand Indstil denne indstilling som **Foretrukken satellit** eller **generel satellit**. Kanallisten vil også ændres afhængigt af den valgte mulighed her. For at se kanalerne på den satellit, du ønsker, skulle denne mulighed være valgt til dette. Indstil som **Præferret Satellite** for at se operatørkanaler, hvis du har udført en operatørinstallation. Indstil som **Generel satellit** for at se andre satellitkanaler, hvis du har udført en normal installation.

Satellit-genscanning: Start en satellitsscanning, der starter med antennevalgsskærmen. Når denne scanningsindstilling foretrækkes, er nogle scannerkonfigurationer ikke tilgængelige, og de præferencer, du foretog under den indledende installationsproces, ændres muligvis ikke.

For **Generel satellit** kanalinstallationstilstand kan **SatcoDX Scan** også være tilgængelig her. For standardinstallation, vælg **Normal scanning**. Når du vil foretage SatcoDX-installation, så vælg **SatcoDX Scan** og kopier den relevante sdx-fil til rodmappen på en USB-lagerenhed og tilsæt den til dit TV. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** eller den Højre retningsknop for at fortsætte. **Download SatcoDX** valgmulighed fremhæves, tryk på **OK** eller højre retningsknop for at fortsætte. Vælg sdx-filen fra den tilsluttede USB-lagerenhed på den, og tryk på **OK**. Skærmen til valg af sprog vil blive vist på skærmen. Satellitstatus i den første satellitindstilling vil stå som **Til**. Fremhæv den satellit-mulighed og tryk på **OK**. Indstil de parametre, der svarer til dit system, og korrigér satellitten, og tryk på **Tilbage/Retur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte med SatcoDX kanallisteinstallation. Hvis den korrekte satellit ikke er korrekt til SatcoDX-installation, vises en advarselsdialog på skærmen. Den/De satellit(ter), der kan vælges, vises. Tryk på **OK** for at lukke dialogen og trykke på **Tilbage/Retur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Indstil derefter satellitten i overensstemmelse hermed.

Tilføj satellit: Tilføj satellitter, hvor du vil udføre en kanalsøgning. Denne menu vil blive aktiv, hvis **Kanalinstallationstilstand** er indstillet til **Generel Satellit**.

Satellitopdatering: Søg efter eventuelle opdateringer ved at gentage den forrige scanning med de samme indstillinger. Du vil også være i stand til at konfigurere disse indstillinger før scanningen. Afhængigt af indstillingen af **Kanalinstallationstilstand** er dette valg måske ikke tilgængeligt, eller navngivet forskelligt, afhængigt af

de tilgængelige tjenester. Fremhæv satellitten, og tryk på **OK** for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Tryk derefter på knappen **Tilbage/Retur** for at returnere til satellitvalgsskærmen. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte.

Manuel satellit-tuning Start en manuel satellitsscanning. Fremhæv satellitten, og tryk på **OK** for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Derefter fremhæv **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Installer Operatørapp/Operatør-app-indstilling: Hvis operatørappen ikke er korrekt installeret, kan du starte installationen manuelt. Hvis operatørappen er korrekt installeret, kan du styre indstillingerne eller afinstallere appen ved brug af Hvis operatørappen tidligere er installeret, kan du styre indstillingerne eller afinstallere appen ved brug af de tilhørende muligheder. Denne menu vil blive navngivet efter den relaterede operatør. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Automatisk kanalopdatering: Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse: Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

Bemærk: Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatørvalg og operatørrelaterede indstillinger.

Indgange

Vis eller skjul en indgangsterminal, skift etiketten for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vise CeC-enhedslisten..

Visning og lyd

Billede

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger, Standard, Levende, Sport, Film og Spil**.

Dolby Vision-tilstande: Hvis Dolby Vision-indhold er registreret, vil **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Bright-tilstande** være tilgængelige i stedet for **Biograf- og Natur-tilstande**.

Baggrundslys, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, HUE, Skarpheds-indstillingerne justeres i henhold til den valgte billedtilstand.

Automatisk baggrundsbelysning: Indstil din automatiske baggrundslyspræference. **Fra, Lav,**

Medium og Eco-valg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Baggrundslys: Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundsbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

Lysstyrke: Justerer skærmens lysstyrkeværdi.

Kontrast: Juster skærmens kontrastværdi

Farve: Juster skærmens farvemætningsværdi.

HUE: Juster skærmens hueværdi

Skarphed: Indstiller skarphedsværdi for de genstande, der vises på skærmen.

Avancerede indstillinger

Farvetemperatur: Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger, Kølig, Standard og Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere røde, grønne og blå forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Farvetemperatur** blive skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

Dolby Vision-notifikation Sætter foretrukne indstillinger for udseendet af Dolby Vision-indhold. Når det er tændt, vil Dolby Vision-logoet blive vist på skærmen, når Dolby Vision-indhold er detekteret.

DNR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

MPEG NR: MPEG-støjreduktion renser blokstøj omkring konturer og støj på baggrunden. Indstil din MPEG DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

Max Vivid: Manipulerer kontrast- og farveopfattelse, konverterer grundlæggende Standard Dynamic Range-billede til High Dynamic Range-billede. Indstil som **Til** for at aktivere.

Adaptiv lumenkontrol: Adaptiv Lumenkontrol justerer kontrastindstillinger globalt i henhold til indholdshistogram for at give dybere sorte og lysere hvide opfattelser. Indstil din Adaptive lumenkontrol-præference til **Lav, Medium, Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Lokal kontrastkontrol: Lokal kontrastkontrol opdeler hver ramme til definerede små regioner og giver mulighed for at anvende uafhængig kontrastindstilling for hver region. Denne algoritme forbedrer fine detaljer og giver bedre kontrastopfattelse. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer. Indstil din Lokale kontrastkontrol

-præference til **Lav, Medium, Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Filmmaker-tilstand (valgfri): Filmmaker-tilstand og **Auto switch**-menuer vil blive tilgængelige. For at aktivere eller deaktivere en mulighed, fremhæv og tryk på **OK**.

Hudfarve Justerer lysstyrke på hudfarve. Sæt din præference som **Lav, Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

DI Film-tilstand: Det er funktionen til 3:2 eller 2:2-kadencedetektion for 24 fps filmindhold og forbedrer bivirkningerne (som interlacing-effekt eller judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræference som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Spiltilstand eller PC-tilstand er tændt.

Blue Stretch: Det menneskelige øje opfatter køligere hvid som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

Gamma: Indstil din gammapræference. **Mørk, Middel og Lys** vil være tilgængelige.

Spiltilstand: Spiltilstand er den tilstand, der skærer nogle af billedbehandlingsalgoritmerne ned for at holde trit med videospil, der har hurtige billedhastigheder. Tænd eller sluk Spiltilstandsfunktionen.

Bemærk: Spiltilstand kan ikke bruges til Netflix og YouTube. Hvis du ønsker at bruge spiltilstanden til Multimedieplayer eller HDMI -kilde, skal du indstille **MJC** til **Fra**.

ALLM ALLM-funktionen (Auto Low Latency Mode) gør det muligt for TV'et at aktivere eller deaktivere indstillinger for lav latens afhængigt af afspilningsindhold. **Fremhæv dette menupunkt** og tryk **OK** for at slukke eller tænde ALLM-funktionen.

PC-tilstand PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmerne for at holde signaltypen, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgange. Tænd eller sluk PC-tilstandsfunctio

De-contour: Reducere konturvirkningerne i indhold med lav - opløsning og autostreaming-tjenester. Sæt din præference som **Lav, Midt Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

MJC: Optimerer TV'ets videoindstillinger for bevægelsesbilleder at opnå en bedre kvalitet og læsbarhed. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. **Effekt, Demo-partition, og Demo-muligheder** vil være tilgængelige. Indstil **Effect**-muligheden til **Lav, Middel** eller **Høj** for at aktivere MJC-funktionen. Fremhæv **Demo-partition** og tryk på **OK** for at indstille din præference. **Begge, Højre og Venstre**

er tilgængelige. Fremhæv **Demo** og tryk på **OK** for at aktivere Demo-tilstand. Når demotilstanden er aktiveret, opdeles skærmen i to dele. Den ene viser MJC-aktivitet, den anden viser de normale indstillinger for TV-skærmen. Hvis **Demo-partitions**-muligheden er indstillet til **Begge**, vil begge sider vise MJC-aktiviteten.

HDMI RGB-rækkevidde: Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-indgangssignalet signalområde på HDMI-kilde. Det kan være begrænset rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255). Indstil din HDMI RGB-rækkevidde. **Auto**, **Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis indgangskilden ikke er indstillet til HDMI.

Svagt blåt lys, Elektroniske enheder udsender blåt lys og kan forårsage belastede øjne og føre til øjenproblemer med tiden. For at mindske virkningen af blåt lys kan du indstille din præference som **Lav**, **Middel** eller **Høj**. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Farverum: Du kan benytte denne valgmulighed til at indstille den viste farveskala på din TV-skærm. Når den er sat **Til**, vises farverne som i kildesignalet. Når det er indstillet til **Auto**, beslutter TV'et at indstille denne funktion til eller **Fra** dynamisk, i forhold til signaltypen. Når den er sat til **Fra**, benyttes TV'ets maksimale farvekapacitet.

Automatisk afspilningsoptimering: Tænd/sluk den automatisk afspilningsoptimering.

Dolby Vision- PQ Kalibrering: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. **Visningstilstand** og **Slutbrugerkalibrering** vil være tilgængelige. Du kan også se den sidst ændrede tidsændring her.

Light Sense: Tænd eller sluk belysningsfunktionen

Farvetuner: Farvemætning, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hudtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone**, **mætning**, **lysstyrke**, **Offset** og **Forstærknings**-værdier manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

11-punkts hvidbalancekorrektion: Hvidbalancefunktion kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detaljerede grå niveauer. Ved visuelt skøn eller måling kan ensartethed i grå skala forbedres. Juster styrken på **Røde**, **Grønne**, **Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

Bemærk: Afhængigt af den aktuelt indstillede inputkilde er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.

Skærm

Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Lyd

Lydstil: For nem lydjustering kan du vælge en forudindstillet indstilling. **Bruger**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **film**, **musik** eller **Nyheds**-indstillinger vil være tilgængelige. Lydindstillingerne justeres i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

Balance: Juster venstre og højre lydstyrke for højttalere og hovedtelefoner.

Surround-lyd: Tænd eller sluk surroundsound-funktionen

Equalizer-detajler: Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

Højttalerforsinkelse: Juster forsinkelse for højttalere

eARC: Indstil din eARC-præference. **Fra** og **Auto**-valgmuligheder er tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Digital udgang: Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Digital udgang Forsinkelse: Juster output-forsinkelsesværdien.

Automatisk volumenkontrol: Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udbjærne pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Downmix-tilstand Indstil din præference for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanal lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Dolby Audio-behandling: Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lyd kvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her. Indstil **Dolby lydbehandling** til **Fra**, hvis du vil ændre disse indstillinger.

Dolby Audio-behandling: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde/slukke for denne funktion. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er tændt.

Lydtilstand: Hvis **Dolby lydbehandling** indstillingen er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydtilstand-valgmulighed** og tryk på **OK** for at se de forudindstillede lydtilstande. **Spil, Film, Musik, Nyheder, Stadion, Smart og Bruger** menupunkter vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er indstillet til Bruger.

Volumen-niveauindstilling: Tillader dig at balancere lydniveauer. På denne måde er du minimalt påvirket af unormale fald og stigninger i lyden. Tænd/sluk for denne funktion ved at trykke på **OK**.

Surround-virtualiser: Tænd eller sluk surround virtualizer-funktionen

Dolby Atmos: Dit TV understøtter Dolby Atmos-teknologi. Ved hjælp af denne teknologi bevæger lyden sig omkring dig i et tredimensionelt rum, så du har lyst til at være inde i handlingen. Du får den bedste oplevelse, hvis input-lyd bitstream er Atmos. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Dialog-forbedring: Denne funktion giver muligheder for efterbehandling af lyd til tale-rettet dialog-forbedring. **Fra, Lav, Medium og Høj**-valg vil blive tilgængelige. Vælg den indstilling, du foretrækker.

***Bemærk:** Denne funktion har kun effekt, hvis audio-input-format er AC-4 eller dolby lydbehandling er aktiveret. Denne effekt gælder kun for TV højttalerudgang.*

Dolby Atmos-notifikation Sætter foretrukne indstillinger for udseendet af Dolby Atmos-indhold. Når det er tændt, vil Dolby Atmos-logoet blive vist på skærmen, når Dolby Atmos-indhold er detekteret.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller lydindstillingerne til fabriksstandard.

Audioudgang

Digital udgang: Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Digital udgang Forsinkelse: Juster output-forsinkelsesværdien.

Netværk og Internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu.

Wi-Fi: Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på **OK** for at se alle netværk. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte

netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet. Derudover kan du tilføje nye netværk ved hjælp af de relaterede indstillinger.

Andre muligheder

Tilføj nyt netværk: Tilføj netværk med skjulte SSID'er.

Data gemt: Tænd eller sluk Databesparelsesfunktionen. Denne funktion justerer automatisk videokvalitet til at bruge mindre mobildata. Når Databesparelsen er tændt, vil den overvåge og begrænse din netværkstrafik.

Databrug og alarmer: Indstil alarm til at overvåge dataforbrug på dit TV. Du kan også se mængden af data, der bruges samme dag. Fremhæv Data-alarm og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. Du kan deaktivere alarmer, ved at sætte denne indstilling til **Off**.

Scanning altid tilgængelig: Du kan lade placerings-tjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

Ethernet

Tilsluttet/ikke tilsluttet: Viser status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-indstillinger: Indstil en HTTP-proxy til browseren manuelt. Denne proxy bruges muligvis ikke af andre apps.

IP-indstillinger: Konfiguration af TV'ets IP-indstillinger

Andre

Netværks-fortrolighedspolitik: Vis netværks-fortrolighedspolitik. Brug op- og ned-retningsknapperne til at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse.

Wake-konfiguration

Wow: Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløst netværk.

WoL: Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via netværk.

WoC: Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via Chromecast. Denne funktion vil være tilgængelig, hvis **WoW** eller **WoL-muligheden er tændt**.

Konti og login

Google TV-installation bør blive udført under den indledende opsætning for at logge ind på din Google-konto. For at udføre Google TV-installation efter den indledende opsætning, kan du også rulle ned på startskærmen, fremhæve punktet **Indtil Google TV** og trykke på **OK**.

Du kan trykke på knappen **Indstillinger** eller trykke og holde knappen **Home** nede på fjernbetjeningen for at

vis Dashboardet. Derefter kan du bruge muligheden for the Google-kontoen for at skifte mellem konti eller åbne denne menu.

Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto.

Google TV-konto

Du kan styre indstillingerne af den aktive konto, eller fjerne en registreret konto ved brug af de tilgængelige muligheder.

Børnekonto

Du kan styre indstillingerne af den aktive konto, eller fjerne en registreret konto ved brug af de tilgængelige muligheder. Du skal indtaste den pinkode, du definerede, da du tilføjede børnekontoen for at få adgang till indstillingerne.

Tilføj et barn: Opret et personligt område til dit barn med adgang til eidhold og værktøjer efter etet valg til at hjælpe dig med at kontrollere den. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre.

Andre konti

Du kan bruge andre konti i Google apps som YouTube, men du vil ikke se anbefalinger for de konti på startskærmen på Google TV.

Tilføj en anden konto: Føj en ny til de tilgængelige konti ved at logge ind på den.

Privatliv

Enhedsindstillinger

Beliggenhed

Beliggenhedsstatus: Du kan tillade brugen af Wi-Fi-forbindelsen til at estimere placeringen.

Scanning altid tilgængelig: Du kan lade placeringstjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

Nylige placeringsanmodninger: Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen, eller begrænse de anførte apps til at bruge dine placeringsoplysninger.

Brug og diagnose: Send automatisk brugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Vælg den indstilling, du foretrækker.

Annoncer: Styr dine annonceoplysninger, så som nulstilling af det annoncerings-ID.

Kontoindstillinger

Google-assistent: Styr dine Google Assistant-indstillinger, så som at tænde eller slukke stemmestyring.

Betaling og køb: For at forhindre uautoriserede køb, kan du kræve godkendelse for alle køb, herunder køb i appen gennem din Google Play-konto på dette TV.

Appindstillinger

App- tilladelser: Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

Sikkerhed og begrænsninger: Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.

Apps

Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du administrere apps på dit TV.

Nyligt åbnede apps

Du kan vise nyligt åbnede apps. Fremhæv **Se alle apps** og tryk på **OK** for at se alle de apps, der er installeret på dit TV. Mængden af lagerplads, som de havde brug for, vil også blive vist. Du kan se versionen af appen, åbne eller tvinge til at stoppe kørslen af appen, afinstallere en downloadet app, se tilladelserne og slå dem til/fra, tænde/slukke for meddelelserne, rydde data og cache , osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se tilgængelige indstillinger.

Skift hukommelsesplacering for en app

Hvis du tidligere formaterede din USB-hukommelse som enhedshukommelse for at udvide dit TV's lagerkapacitet, kan du flytte appen til den enhed. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet **Hukommelse** i menuen **Indstillinger>System**.

Fremhæv den App, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. Fremhæv derefter **Anvendt lager** og tryk på **OK**. Hvis den valgte app passer til, vil du se din USB-hukommelsesenhed som en mulighed for at denne app kan gemmes. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at flytte appen.

Bemærk at apps, der flyttes til en tilsluttet USB-hukommelsesenhed ikke vil være tilgængelig bliver afbrudt. Og hvis du formatterer enheden med TV'et som hukommelse, der kan fjernes, så glem ikke at tage sikkerhedskopi af apps med den pågældende mulighed. Ellers vil apps lagret på den enhed ikke være tilgængelige efter formattering. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet **Hukommelse** i menuen **Indstillinger>System**.

Tilladelser

Administrer tilladelserne og nogle andre funktioner på apps.

App- tilladelser: Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

Sikkerhed og begrænsninger: Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.

System:

Indstillinger for handicappede: Konfigurer **Captions**, **Tekst til tale**-indstillinger og/eller **Tekst med høj kontrast** og **Tilgængelighed genvej** til/fra. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

Om: Kontroller for systemopdateringer, skift enhedsnavnet, nulstil TV'et og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienumre, versioner, osv. Du kan også vise juridiske oplysninger.

Nulstil: Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Nulstil** og tryk på **OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. En yderligere bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den førstegangsopsætning starter. Vælg **Annuler for at forlade**.

Bemærk: Du kan blive bedt om at indtaste en pinkode for at fortsætte med nulstillingsproceduren. Indtast den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Hvis du ikke har indstillet en pinkode ved førstegangsinstallationen, kan du bruge standardpinkoden.. PIN-koden er fabriksindstillet til **1234**.

Netflix ESN: Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

Dato/Tid: Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV til automatisk at opdatere tids- og datooplysninger over netværket eller via udsendelser. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil ændre dato eller klokkeslæt. Angiv derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

Sprog: Indstil din sprogp præference.

Tastatur: Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturlindstillinger.

Lager: Se TV'ets og den tilsluttede enheds samlede lagerpladsstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugsdetaljer fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og indstille de tilsluttede hukommelsesenheder..

Skub ud: For at holde dit indhold sikkert, skal du tage dit USB-stik ud, før du fjerner det fra dit TV.

Indstil som enhedslager: Du kan bruge den tilsluttede USB-hukommelsesenhed for at udvide dit TV's lagerkapacitet.. Efter det vil den enhed kun kunne bruges med TV'et Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du fortsætter.

Bemærk: *Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi*

af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden

Indstil som flytbar hukommelse: Hvis du tidligere har formatteret din USB-hukommelse, kan den kun bruges med dit TV. Du kan bruge denne mulighed til at formatere den igen for at bruge den med andre enheder. Inden du fortsætter med formatteringen, kan du overveje at tage sikkerhedskopi af dataene på din enheds interne hukommelse eller en anden USB-hukommelsesenhed ved brug af menupunktet **Backup apps**. Ellers vil nogle apps måske ikke virke korrekt efter formattering. Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du fortsætter.

Bemærk: *Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden*

Du kan også gå til afsnittet **Underretninger** på startskærmen efter tilslutning af din USB-enhed til dit TV for at se tilgængelige muligheder Fremhæv underretningen relateret til din tilsluttede USB-enhed og tryk på **OK**.

Søg: Åbner **Hukommelsesmenuen**

Indstil som enhedslager: Samme som beskrevet ovenfor.

Skub ud: Samme som beskrevet ovenfor.

Ambient-tilstand: Når dit TV ikke bruges, kan Google TV Ambient-tilstand transformere den blanke skærm til en serie fotos til at lyse op i dit hjem.

Strømforbrug & Energi

Power-on-opførsel: Tænd for TV'ets power-on-opførsel.. Afhængigt af dit valg, vil TV' vende tilbage til Google TV start-skærm eller det sidst anvendte input er tændt.

Energibesparelse: Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke for at spare energi. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

Strøm: Denne menu har de samme indstillinger som i **TV-indstillinger>Strøm**-menu.

Dvæle-timer Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvæle-tilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Auto-dvale: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvæle-tilstand. Valgmulighederne **4 timer**, **6 timer** og **8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

Timer

Tænd-timer-type: Indstil dit TV til at tænde af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk tændetid** nedenfor.

Automatisk tændetid: Tilgængelig, hvis **Tændetidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt, hvor dit TV skal tænde fra standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sluk-timer-type: Indstil dit TV til at slukke af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukketidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk slukketid** nedenfor.

Automatisk slukketid: Tilgængelig, hvis **Slukketidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Støbt Indstil din præference for kontrolunderretninger til fjernbetjeningen til at vise en underretning på alle Android-enheder, der er tilsluttet dit Wi-Fi, og lad dem kontrollere mediecasting til denne enhed. **Altid, Under casting** og **Aldrig** vil være tilgængelige.

Systemlyde: Systemlyd er den lyd, der afspilles, når du navigerer eller vælger et element på TV-skærmen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde eller slukke for denne funktion.

Butikstilstand: Fremhæv **Butikstilstand** og tryk på **OK**. Der vil blive vist en dialog, som spørger om bekræftelse. Læs beskrivelsen, fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** hvis du vil fortsætte. Fremhæv derefter **Til** for at aktivere eller **Fra** for at deaktivere og tryk på **OK**. I butikstilstand vil dit TV's indstillinger blive konfigureret til butiksmiljø, og de understøttede funktioner vises på skærmen. Når de engang er aktiveret, vil indstillinger til **Butiksmeddelelser** blive tilgængelige. Indstil efter din præference. Det anbefales ikke at vælge butikstilstand ved brug i hjemmet.

Genstart En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Genstart** for at forsætte med at genstarte. TV'et VIL FØRST SLUKKE/TÆNDE **Vælg** Annuller for at forlade.

Bluetooth Fjernbetjeningen og tilbehør

Du kan bruge Bluetooth tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhænger af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, tastaturer eller spilkontrollere med dit Google TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Vælgenupunktet **Bluetooth, Fjernbetjening** og

Tilbehør i menuen indstillinger og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. Vælg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Indstil enheden til parringstilstand Tilgængelige enheder genkendes, og der vises en liste, eller parringsanmodning vises. start, Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. For at frakoble en enhed skal du markere den og trykke på **OK**. Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg derefter **OK** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden fra TV'et. Hvis du har flere enheder parret med dit TV, kan du bruge punktet **Afbryd** til at afbryde dem, du ikke bruger. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv **Omdøb** og tryk på **OK**. Tryk på **OK** igen og brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet på enheden.

Hjælp og feedback

Du kan bruge **Send feedback** til at sende din produktfeedback til Google.

Kanalliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i Kanallisten. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne Kanallisten i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på Venstre retningsknap for at rulle op på listen side for side, eller tryk på højre retningsknap for at rulle ned.

For at sortere kanalerne eller finde en kanal i kanallisten, tryk på **Grøn** knap for at vise menuen **Kanalloperationer**. Tilgængelige muligheder er **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallationen.. For at filtrere kanalens fremhævnings **Vælg Type** og tryk på **OK**-knappen. Vælg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen på **OK**. Kanalerne vil blive sorteret efter dit valg. For at finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller en del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, fremhæv markeringssymbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Matchende resultater vil blive opført .

For at filtrere kanalerne, tryk på **Gul** knap. Muligheder for **Vælg type** vil blive vist. Du kan vælge mellem **TV, Radio, Gratis, Krypteret**, og Foretrukne-indstillinger for at filtrere kanallisten eller vælge **Alle kanaler** for at se alle installerede kanaler på kanallisten. Tilgængelige indstillinger kan være anderledes afhængigt af operatørvælg.

Bemærk: Hvis nogen mulighed undtagen **Kanal** er valgt i **Vælg type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på kanallisten ved hjælp Programmer +/- knapper på fjernbetjeningen.

Sletning af kanalerne på kanallisten

Tryk på **Rød**-knappen på fjernbetjeningen for at åbne menuen med **kanalindstillinger**. Du kan redigere ka-

nalerne og kanallisten ved at benytte valgmulighederne i denne menu. **Spring kanal over**, **Kanalbytning**, **Kanalflytning**, **Kanalredigering** og **Slet kanal** kan være tilgængelige. Du kan få adgang til **Kanalstyring** fra **Kanal**-menuen i Live TV-tilstand.

Bemærk: *Menupunkterne Kanalbytning, Kanalflytning, Kanalredigering og Kanal slet er måske ikke tilgængelige eller fremstår som grå afhængigt af operatørvalg og operatørrelaterede indstillinger. Du kan slukke for LCN-indstillingen i menuen > Indstillinger>Kanal >kanaler da det forhindrer kanalredigering. Denne mulighed er muligvis indstillet til TIL som standard, afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.*

Styring af foretrukne kanallister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten.

For at tilføje en kanal fra listen over foretrukne skal fremhæve kanalen og trykke på den **Blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal Tilføj og tryk så på **"OK"**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste/

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du fremhæve kanalen og trykke på den **Blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal fjernes fra og tryk på **"OK"**. Kanalen vil blive fjernet fra den udvalgte foretrukne liste(r).

For at indstille en af dine foretrukne kanallister som hovedkanalliste, tryk på **Gul** knap og indstil **Vælg type** som **Foretrukne**. Så Fremhæv den ønskede Favoritliste og tryk på **OK**. For at skifte positionen af en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grøn** knap, derefter fremhæve **Flyt** og trykke på **OK**. Brug derefter Op og ned retningsknapper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. For at slette en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grøn** knap, derefter fremhæve **Slet** og trykke på **OK**.

Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

Elektronisk programguide er tilgængelig i Live TV-tilstand. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **eLive TV**-appen fra **Apps**-rækken og trykke på **OK** på startskærmen. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide** -knappen på fjernbetjeningen.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsknapper eller **Program +/-** for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge

en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn, start-sluttid og Dato, for den fremhævede begivenhed og en kort information om den nederst på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filterindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk på den **Gule** knap for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge **røde** og **grønne** knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles de farvede knapper på fjernbetjeningen, når de er tilgængelige. Følg vejledningen på skærmen for præcise knapfunktioner

Vejledningen kan ikke vises, hvis TV-indgangskilden **DTV** er blokeret fra **TV valgmuligheder>Forældrekontrol>Blokerede input** i Live TV-tilstand eller på startskærmen.

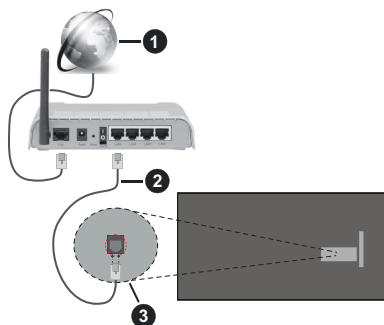
Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internettet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres tasten fra **Indstillinger>Netværk og Internet**-menuen. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.

Kabelforbundet forbindelse

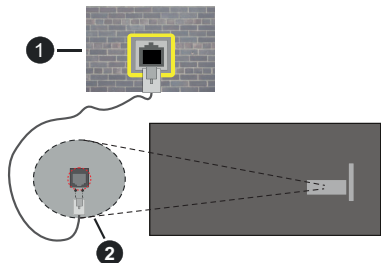
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra **Ikke forbundet** til **forbundet**.



1. ISP-bredbåndsförbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.



1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi** i **Netværk** og **Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere Trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. For yderligere oplysninger henvises til **tasten Netværk** og **Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.



1. ISP-bredbåndsforbindelse

Et netværk med skjult SSID (Netværksnavn) kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** i **Netværk** og **Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der krævet er andet login i et sådant arbejdsmiljø. I dette tilfælde, skal du fremhæve **Underretninger** placeret øverst til højre på **Startskærmen** og trykke **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på.. Fremhæv derefter **Log ind** på Wi-Fi-netværksunderretninger

og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret til en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløs gaming.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionshastigheden kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumsværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n & ac. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-forbindelse, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

Multimedieafspiller

Vælg Multi Media Player (MMP) på startskærmen og tryk på OK-knappen for at starte. Vælg den ønskede medietype på mediebrowsers hovedmenu og tryk på OK. På det næste skærmbillede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniatur størrelsen og omdanne dit TV til en digital fotoramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indsætte og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FAT32-USB-lagerenhed tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kun den valgte type af mediefiler i rodmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, antages mappen at være

tom. I **Rekursiv parser**-tilstand kilden søges efter alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotoramme-funktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotoramme**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menupunktet **tasten One fototilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som forrammebillede tidligere, når forramme-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menupunktet USB-lagerenhed vises den første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille forramme-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**.

Desuden kan du skifte imellem søge-tilstande ved at trykke på den **Blå** knap. Listevisning og Gridvisning er tilgængelige. Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevisning. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funktionen ved at trykke på den **gule** knap. Ved brug af denne funktion kan du indstille dit TV til at afspille medieindhold installeret på en USB-hukommelsesenhed automatisk. Se afsnittet **USB-autoafspilningsenhed** for at få flere oplysninger.

Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

Pause/Afspil: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbagespolings hastigheden.

Hurtigt fremad: Start hurtigt fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

Stop: Stop afspilningen.

Program +: Skift til næste fil.

Program -: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Musikfiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musik/lydfil.

Info: Vis den udvidede information og den næste fil.

Pause/Afspil: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Tryk og hold for at spole tilbage.

Hurtigt fremad: Tryk og hold for at spole fremad.

Stop: Stop afspilningen.

Program +: Skift til næste fil.

Program -: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilleren. Du kan bruge medieafspillerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du forlader medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

Fotofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet også starte og alle fotofiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk ok **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

OK Pause/Afspil: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Grøn knap (Roter/varighed): Roter billedet/Indstil intervallet mellem lysbillederne.

Gul knap (Zoom/Effekt): Zoom ind på billedet/Anvend forskellige effekter på diasshowet.

Program +: Skift til næste fil.

Program -: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk ok **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

OK Pause/Afspil: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Program +: Skift til næste fil.

Program -: Skift til forrige fil.

Retningsknapper (Ned eller Højre/Op eller Venstre): Skift til næste side / Skift til forrige side.

Tilbage/Retur: Stop Diasshowet, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Menuvalg

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af mediefiltypen.

Pause/Afspil: Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

Gentag: Indstil gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Hvis **Gentag en gang** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet eller vist gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

Shuffle til/fra: Tænd eller sluk shufflefunktionen. Tryk på **"OK"** for at ændre indstillingen.

Varighed: Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Roter: Drej billedet. Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Effekt: Anvend forskellige effekter på diasshowet. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Zoom: Zoom ind på det billede, der i øjeblikket vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **Gul** knap for at zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Font: Indstil valget af skrifttyper. Størrelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

Vis info: Vis den udvidede information

Fotorammebillede: Indstil det aktuelt viste billede som fotorammebillede. Dette billede vises, hvis **En fototilstand** vælges i stedet for den tilsluttede lagerenhed, mens fotoramme-funktionen aktiveres.

Skjul/vis spektrum: Skjul eller vis spektret, hvis det er tilgængeligt.

Lyriske indstillinger: Vis lyriske indstillinger, hvis de er tilgængelige.

Billede fra: Åbn strømmenueen på dit TV. Du kan bruge

Billede fra her for at slukke for skærmen. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

Skærmtilstand: Indstil størrelsesforholdet.

Billedindstillinger: Vis menuen med billedindstillinger.

Lydindstillinger: Vis lydindstillingsmenuen.

Lydspor: Indstil lydsporindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

Sidste hukommelse: Indstil til **Tid** hvis du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstillet til **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

Søgning: Gå til et bestemt tidspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningsbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

Undertekst: Aktiverer eller deaktiverer undertekster. Vlg en af de anførte undertekster for at aktivere.

Kodning af undertekst: Vis Undertekstkodning, hvis de er tilgængelige.

Fra USB-forbindelse

VIGTIGT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine USB-lagringenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et detekterer både AT32 og NTFS-formatterede drev, men understøtter ikke optagelse til NTFS-formatterede drev (Optagelsestabiliteten er måske ikke tilgængelig, afhængigt af din TV-model). Enheder med en lagringskapacitet større end 2TB understøttes ikke. Filer større end 4 GB understøttes ikke.

Du kan se dine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagerenhed på TV'et. Tilslut WLAN-Enhed til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste medieafspillerskærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærm-billede skal du fremhæve et filnavn fra listen over tilgængelige mediefiler og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på farvede knapfunktioner

Bemærk: Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afsplilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

USB Auto-afspilningsfunktion

Denne funktion bruges til at starte automatisk afspilning af mediaindhold installeret på en aftagelig enhed. Den bruger Multi medieafspilningsappen. Mediaindholdstyperne har forskellige prioriteter for at blive afspillet. Den nedadgående afspilningsrækkefølge er foto, video og audio. Det betyder, at hvis der er fotoindhold i rod-mappen på den aftagelige enhed, knap Multi medieafspilleren afspille fotos i rækkefølge (i rækkefølge efter filnavn) i stedet for video- eller

audiofiler. Hvis ikke, vil det blive kontrolleret for videoindhold og til sidst audio.

Du kan aktivere USB Auto Play-funktionen inde fra multimedieafspillerappen. Start appen på startskærmen og tryk på den **gule** knap på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere denne funktion. Hvis funktionen bliver aktiveret imens USB-enheden allerede er tilsluttet, så tag enheden ud, og sæt den i igen for at aktivere funktionen.

Denne funktion vil kun virke, hvis alle følgende betingelser er opfyldt:

- USB-afspilningsfunktionen er aktiveret.
- USB-enheden er tilsluttet
- Der er installeret indhold på USB-enheden, der kan afspilles.

Hvis der er tilsluttet mere end en USB-enhed til TV'et, vil den sidst tilsluttede blive anvendt som indholdskilde.

CEC

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en tilsluttet enhed med TV-fjernbetjeningen. Denne funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med de tilsluttede enheder. Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

For at gøre brug af CEC-funktionaliteten, skal den tilhørende valgmulighed tændes. For at kontrollere, tænd eller sluk ved CEC-funktionen, gør følgende:

- Gå ind i menuen **Indstillinger>Kanal** og **input>Input** på dashboardet eller menuen **TV-muligheder>Indstillinger>Kanal** og **input>Input** i Live TV-tilstand.
- Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)**-afsnittet. Kontroller om HDMI-kontrol er tændt.
- Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk **OK** for at tænde eller slukker

Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten har forskellige navne på forskellige mærker. CEC-funktion fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, opdøbes den relaterede HDMI-indgangskilde med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangskilde fra menuen **Indgange** på startskærmen. Eller tryk på **Kilde**-knappen, hvis TV'et er i Live TV-tilstand, og vælg den relaterede HDMI-indgangskilde fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen igen skal du trykke på **Kilde**-knappen, der stadig vil være funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at kontrollere de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videresendes ikke alle knapper til enheden. Kun enheder, der understøtter CEC-fjernbetjeningsfunktion, vil svare på TV-fjernbetjeningen.

TV'et understøtter også eARC (Audio Return Channel) funktionen. Lige som ARC, aktiverer eARC-funktionen overførslen af den digitale audio stream fra dit TV til en tilsluttet audio-enhed via HDMI-kablet. eARC er en forbedret udgave af ARC. Den har meget højere båndbredde, end sin forgænger. Båndbredde repræsenterer intervallet af frekvenser eller mængden af data, der bliver overført samtidigt. Højere båndbredde omsættes til en større mængde data, der kan overføres. Højere båndbredde betyder også at det digitale audiosignal ikke behøver at blive komprimeret og er meget mere detaljeret, omfattende og levende.

Når eARC aktiveres fra lydmenuen, prøver TV'et først at etablere eARC-link. Hvis eARC understøttes af den tilsluttede enhed, går udgangen til eARC-tilstand og "eARC"-indikatoren kan observeres på den tilsluttede enheds OSD. Hvis en eARC-link ikke kan etableres (for eksempel den tilsluttede enhed ikke understøtter eARC men kun understøtter ARC) eller hvis eARC deaktiveres fra lydmenuen, initierer TV'et ARC.

For at aktivere ARC-funktionen, skal **eARC** indstilles til **Auto**. Du kan komme til det fra menuen **TV-muligheder>Lyd** i Live TV-tilstand eller fra menuen **Indstillinger>Skærm og lyd>Lyd** på Dashboardet. Når eARC er aktiv, vil TV'et automatisk sætte sine øvrige lydudgange på lydløs. Så vil du kun høre lyd fra den tasten tilsluttede lydenhed Lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydenhed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

For at eARC fungerer korrekt:

- Den tilsluttede audioenhed skal også understøtte eARC.
- Nogle HDMI-kabler har ikke tilstrækkelig båndbredde til at overføre audiokanaler med høj bitrate, brug et HDMI-kabel med eARC-understøttelse (HDMI højhastighedskabler med Ethernet og det nye Ultra High Speed HDMI-kabel - kontroller hdmi.org for seneste oplysninger).

Bemærk: eARC understøttes kun via HDMI2-indgangen.

Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du caste indholdet fra din mobile enhed direkte til dit TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spejle din enheds skærm trådløst. Vælg Cast skærminstilling på din Android-enhed. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du

kan hente netværksnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger>System>Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste artikler. Du kan Skifte navnet på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på OK igen. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underretningspanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført
4. Vælg det TV, du gerne vil caste til
eller
1. Skub underretningspanelet ned
2. Tryk på 'Trådløs projektion'
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktiveret, såsom YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste din app til dit TV. I mobilappen skal du kigge efter Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

For at caste en app til TV-skærmen ...

1. Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
2. Tryk på Google Cast-ikonet
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til
4. Den app, du valgte, skal begynde at afspille på TV

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV.

Menupunkter og navngivninger til Google Cast-funktion på din Android-enhed kan afvige fra mærke til mærke og kan ændre sig med tiden. Se din enheds manual for seneste informationer om Google Cast-funktion.

HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV, catch-up, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimediaapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen.

HbbTV-applikationer startes generelt med et tryk på en farvet knap på fjernbetjeningen. Generelt vises et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HbbTV-program på denne kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HbbTV-applikationer bruger tasterner på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV kræver AV-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knappe **OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol tilbage** på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-Indstillinger>Avancerede indstillinger>HBBTV-indstillinger** i Live TV-tilstand.

Hurtig standby-søgning

Om hvis **Auto Channel Update** indstilling i menuen **Indstillinger-Kanal og input>Kanal** er aktiveret, vil TV'et vågne op inden for 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbytilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgeprocessen afsluttet. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanallisten opdateres, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere softwaren automatisk via udsendelsessignalet.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

Softwareopdatering via Internet

Dit TV vil checke Google Server for at se, om der er nogle opdateringer tilgængelige (GOTA). Hvis der ikke findes nogen ny software, vil den blive downloadet automatisk i baggrunden. Når download er udført, vil en meddelelse om den nye software blive vist på skærmen i nogle få sekunder, og derefter vil den forsvinde. Du kan checke notifikationsafsnittet på Dashboardet for at se de tilhørende oplysninger.

Den downloadede software vil blive installeret automatisk næste gang TV'et tændes. Du kan også gå til menuen **Indstillinger>System>About**, fremhævet **Genstart nu**, og trykke på OK for at udføre installationen straks.

For at checke for en opdatering manuelt, gå ind i menuen **Indstillinger>System>Om**. Dit TV vil checke

for at se, om der er nogle opdateringer tilgængelige Færdig. Du vil blive informeret om systemstatus, og det tidspunkt, hvor enheden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. Menupunktet **Check for opdateringer** vil blive fremhævet. Tryk på **OK**, hvis du ønsker at checke igen.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Fejlfinding og råd

TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på Standby/tænd-knappen på TV'et.

TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrollerne. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameratilstand, og peg fjernbetjeningen mod kameralinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

Hvis du ikke bemærker nogen flimren, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjeningen, der er trådløst parret med TV'et.

Ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanalliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:

- Højttalere, ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen eller flytte enheder væk fra TV'et.
- Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, og lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydindgangen på det eksterne lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler Tjek balanceindstillingerne i **Lydmenuen**.

Indgangskilder - kan ikke vælges

- Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er dedikeret til den tilsluttede enhed.
- Sørg for, at den rigtige inputkilde ikke er skjult for menuen **Indgange**.

Signalkompatibilitet for HDMI

Kilde	Understøttede signaler	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video-dekoder

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Beholder
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Enkel profil • Avanceret enkel profil @Level 5 • GMC understøttes ikke	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Kun baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hoved- og høj profil op til niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun-profil@niveau 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udsendelsesprofil @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2, .mov)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Avanceret profil @ Niveau 3 • Enkel profil • Hovedprofil	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hovedprofil @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video-encoder

Video-codec	Max opløsning	Max. bitrate	Profil	Bemærk
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hovedprofil @Niveau 4.1	Hardware video-encoder

Audio

Audio-codec	Samplin gsfrekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio-codec	Samplin gsfrekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Op til 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Op til 48KHz	Op til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Understøtter kun stereo-afkodning
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz	Op til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Op til 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Op til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1 (MS12 v1.x) Op til 7.1 (MS12 v2.x)	Op til 1521Kbps pr. præsentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 16 core-kanaler Op til 5.1 kanalers udgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Undertekst

Intern

Filendelse	Beholder	Undertekst-codec
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Avanceret SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et A DVI-konverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende oplysninger om opløsning.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV(DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)			
Antal forudindstillede kanaler	12.200			
Kanalindikator	Skærmmenu			
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)			
Driftspænding	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Hovedtelefon	3.5 mm mini stereo jack			
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Strømforbrug (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Vægt (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV-dimensioner BxHxD (uden stativ) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Skærm	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0 °C op til 40 °C, maks. 85 % luftfugtighed			

For mere produkt information besøg EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer findes på <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Lanbegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande, Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Det trådløse 5.15- 5.35 GHz-båndet er tildelt til hjemme- og kontorbrug i Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Offentlig brug kræver en generel tilladelse fra den respektive tjenesteudbyder.

Land	Begrænsning
Den Russiske Føderation	Indendørs brug

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler for både 2,4 GHz og 5 GHz trådløs LAN.

Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

Værtsinterface

USB 2.0

Sikkerhed

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Angående

DVB / Data udsendelse / IPTV-funktioner

- Dette TV er designet til at opfylde standarderne (pr. marts, , 2021) for DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale jordbaserede tjenester, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale satellit-tjenester.

Kontakt din lokale forhandler for tilgængeligheden af DVB-T/T2 eller DVB-S i dit område.

Kontakt din kabeltjenesteudbyder for tilgængeligheden af DVB-C-tjenester med dette TV.

- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med det signal, som ikke opfylder standarderne for DVB-T/T2, DVB-C eller DVB-S.
 - Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, TV-station, tjenesteudbyder, satellit- og netværksmiljø.
 - Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette TV. Kontakt din tjenesteudbyder om tilgængeligt CI-modul.
 - Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af tjenesteudbyderen.
 - Yderligere gebyrer kan opkræves, afhængigt af tjenesteudbyderen.
 - Kompatibiliteten med fremtidige tjenester kan ikke garanteres.
 - Internet-apps leveres af deres respektive tjenesteudbydere og kan ændres, afbrydes eller afbrydes når som helst.
- Panasonic påtager sig intet ansvar og yder ingen garanti for tilgængeligheden eller kontinuiteten af tjenesterne.
- Panasonic garanterer ikke drift og ydelse af perifere enheder fremstillet af andre producenter; og vi fraskriver os ethvert ansvar eller skade, der opstår som følge af betjening og/eller ydeevne fra brug af sådanne andre producenters eksterne enheder.

Licenser

Ordene HDMI og HDMI trade dress og HDMI-logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under Licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige upublicerede værker Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

The Bluetooth® navn og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af Panasonic Corporation foregår under licens.

Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekalder enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens(-er) fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.



Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier



Kun for EU og lande med genbrugssystemer

Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, kan du tage dem til relevante indsamlingssteder i overensstemmelse med national lovgivning.

Ved at bortskaffe dem korrekt, hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet.

For mere information om indsamling og genbrug, skal du kontakte din kommune.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

Bemærkning til batterisymbolet (nederste symbol):



Dette symbol kan anvendes i kombination med et kemisk symbol. I dette tilfælde er i overensstemmelse med kravet i direktivet for det pågældende kemikalie.

Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer Panasonic Marketing Europe GmbH, at dette TV er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante forskrifter i direktiv 2014/53/EU.

Hvis du ønsker at få en kopi af den originale DoC for dette TV, kan du besøge følgende websted:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autoriseret repræsentant:

Panasonic Test Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Website: <http://www.panasonic.com>

Sisältö

Turvallisuustiedot	2	Videokoodaaja.....	34
Tuotteen merkinnät	2	Videokoodaaja.....	35
Huolto.....	4	Ääni	35
Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta.....	4	Kuva	36
Virtapistoke	4	Tekstitykset.....	37
Jalustan asennus/irrotus	4	Tuetut DVI-resoluutiot	38
Käytettäessä seinäkiinnikettä	5	Tekniset tiedot	39
Johdanto	6	Huomautus.....	40
Mukana tulevat varusteet.....	6	Lisenssit	41
Ominaisuudet.....	6	Vanhoiden laitteiden ja paristojen hävitys	41
Antenniliitäntä.....	6	Vaatimustenmu kaisuusvakuutus (DoC)	42
Muut liitännät.....	7		
Kytke TV päälle/pois päältä.....	8		
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö	9		
Kaukosäädin	10		
Alkuasetusten ohjattu toiminto	11		
Aloitushälytys.....	14		
Live TV tilan valikon sisältö	14		
Kanavat	15		
TV-vaihtoehdot	16		
Asetukset	18		
Kanavat ja tulot.....	18		
Näyttö ja ääni.....	20		
Verkko ja Internet.....	22		
Tilit ja kirjautuminen sisään	23		
Yksityisyys.....	23		
Sovellukset	23		
Järjestelmän	24		
Bluetooth, kaukosäädin ja varusteet.....	25		
Ohjeet ja palaute	25		
Kanavalista.....	26		
Ohjelmaopas.....	26		
Internetiin liittyminen	27		
Multimedia soitin	28		
USB-liitännästä.....	29		
USB Automaattinen toistotoiminto	30		
[CEC].....	30		
Google Cast	31		
HBBTV-järjestelmä.....	31		
Pikavalmiustilahaku.....	31		
Ohjelmiston päivitys	31		
Vianmääritys & ohjeita	32		
HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	33		
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa.....	34		

Turvallisuustiedot



HUOMIO
SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA



HUOMIO: VÄHENTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAA, ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI SEN TAKAOSAA). SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSIA. ANNA AMMATTAITAI TOISEN HUOLTOHENKILÖN HUOLTAA LAITTEEN.



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

 **VAROITUS:** Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.

- Käytä tätä TV:tä alle 5000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon-/pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt TV:n yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.

- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tuleessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

VAROITUS

- Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.
- Liiallinen äänenpaine kuulokeista voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

 Huomautus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
 Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
 Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata nämä ohjeet turvallisuussyistä.



Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.



Vaarallinen jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Varoitukset, katso käyttöohje: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara

Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Varoitus kaatumisvaara

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoitustenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaalle alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laite soveltuu vain asennukseen ≤ 2 m korkeudelle.

Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin).

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

VAROITUS

- Muiden seinäkiinnitystelineiden käyttö tai seinäkiinnitystelineen asentaminen yksin voi johtaa vammautumiseen tai tuotteen vaurioitumiseen. Laitteen suorituskykyyn ja turvallisuuden säilyttämiseksi seinäkiinnitystelineiden kiinnitys on ehdottomasti annettava jälleenmyyjän tai valtuutetun asentajan tehtäväksi. Jos seinäkiinnitysteline asennetaan ilman pätevä asentajaa, takuu raukeaa.
- Lue lisävarusteiden mukana tulevat ohjeet huolellisesti ja varmista, ettei TV pääse tippumaan seinältä.
- Käsittele TV:tä varovasti asennuksen aikana, sillä tuote voi vaurioitua, jos siihen kohdistuu iskuja tai muita voimia.
- Ole varovainen kiinnittäessäsi seinäkiinnikkeitä seinään. Varmista aina ennen telineen kiinnittämistä, että seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Television putoamisen ja henkilövahinkojen välttämiseksi irrota televisio ripustustelineestä, ellei sitä tulla käyttämään pitempään aikaan.

VAURIOT

- Paitsi tapauksissa, joissa vastuu on tunnistettu paikallisilla määräyksillä, Panasonic ei hyväksy vastuuta vaurioista, jotka johtuvat tuotteen väärinkäytöstä tai käytöstä ja muista tuotteen käytöstä johtuvista ongelmista tai vaurioista.
- Panasonic ei hyväksy vastuuta luonnonkatastrofeista johtuvista tietojen kadottamisesta jne.
- Asiakkaan valmistelemat ulkoiset laitteet eivät sisälly takuuseen. Näihin laitteisiin tallennetut tiedot ovat asiakkaan vastuulla. Panasonic ei hyväksy vastuuta näiden tietojen väärinkäytöstä näiden tietojen väärinkäytöstä.

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotteesta. Pidämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

Huolto

Irrota virtapistoke ensi pistorasiasta.

Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta

Säännöllinen hoito:

Pyyhi näyttöpaneeli, kotelo ja jalusta varovasti pehmeällä liinalla poistaaksesi lian ja sormenjäljet.

Pinttynyt lika:

1. Puhdista pinta ensin pölystä.
2. Kostuta pehmeä liina puhtaana vedellä tai miedolla puhdistusaineella (1 osa puhdistusainetta 100 osaa vettä).
3. Purista vesi liinasta. (Huomaa, että television sisälle ei saa päästä nestettä, sillä se voi aiheuttaa tuotteen vahingoittumisen.)
4. Pyyhi pinta varovasti kostutetulla liinalla ja poista pinttynyt lika.
5. Kuivaa sitten pinta kosteudesta.

Huomio

Älä käytä kovaa liinaa tai hankaa pintaa liian voimakkaasti, sillä pinta saattaa naarmuttua.

- Älä altista pintoja hyönteiskarkotteille, liuottimille, ohennusaineille tai muille haituville aineille. Nämä saattavat vahingoittaa pintaa ja aiheuttaa maalin kuoriutumisen.
- Näyttöpaneelin pinta on erityiskäsitelty ja se vahingoittuu helposti. Älä naputa tai raavi pintaa kynnellä tai kovilla esineillä.
- Älä päästä koteloa tai jalustaa kosketuksiin kumi- tai PVC-aineiden kanssa pitkäksi aikaa. Nämä saattavat vahingoittaa pintaa.

Virtapistoke

Pyyhi virtapistoke kuivalla liinalla säännöllisin väliajoin.

Kosteus tai pöly voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

Jalustan asennus/irrotus

Valmistelu

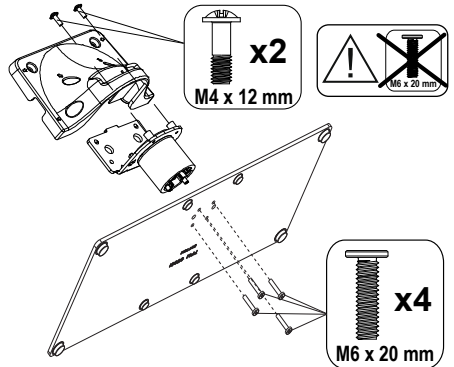
Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeän vaatteen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

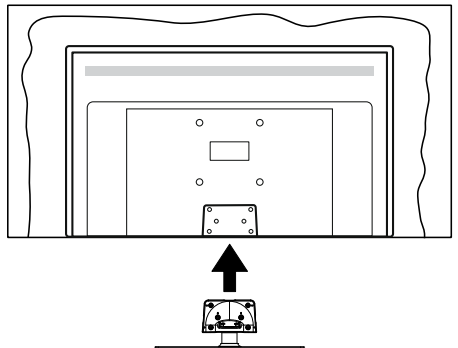
HUOMIO: Älä asenna kuvassa olevia ruuveja TV:n runkoon, kun TV:n jalustaa ei käytetä, esim. seinäasennuksessa. Ruuvien asentaminen ilman jalustaa voi johtaa TV:n vaurioitumiseen.

Jalustan asennus

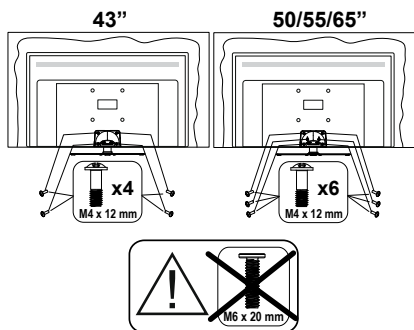
1. TV-teline koostuu neljästä osasta. Asenna nämä osat yhteen.



2. Aseta jalusta(t) jalustan asennuskuvioon TV:n takaosassa.



3. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti(M4 x 12 mm) , kunnes jalusta on kunnolla kiinnitetty.



Jalustan irrottaminen televisiosta

Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

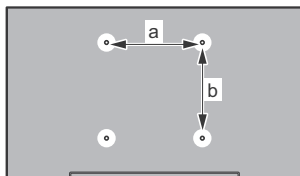
- Aseta televisio pöydälle puhtaalle ja pehmeälle vaatteelle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta(t) työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan(jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota teline(et).

Käytettäessä seinäkiinnikettä

Hankkiaksesi suositellun seinäkiinnityskiinnikkeen, ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjääsi.

Reiät seinäkiinnikkeen asennusta varten;

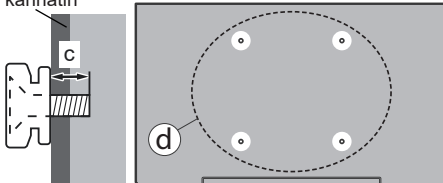
Television takaosa



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Näkymä sivusta

VESA-kannatin



		43"	50", 55", 65"
(d)	Ruuvin syvyys (c)	min. 9 mm	12 mm
		max. 10 mm	15 mm
	Halkaisija	M4~	M6~

Huomautus: Ruuvit, joita tarvitaan television kiinnittämiseen seinäkiinnikkeeseen eivät sisälly toimitukseen.

Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia uudesta televisiosi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka auttavat TV:n käyttämisessä turvallisesti ja varmistavat oikean asennuksen ja käytön.

Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Käyttöohjeet
- Virtajohto
- Irrotettava jalusta
- Jalustan kiinnitysruuvit (M4 x 12 mm)

Ominaisuudet

- 4K UHD Google TV
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) Internetin liitännän ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki

Ultra HD (UHD)

TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutiota joka on 3840 x 2160 (4K:2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tuetaan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkaampien, realistisempien korostusten, kirkkaampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvytydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja markkinasovellusten, HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Kanaavat ja tulot>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0**, **EDID 2.1** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos

HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirkkauden, vertaamattoman kontrastin ja ällistytävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvaalaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikirjon kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikäsitelyleytekniikoihin. Dolby Vision-toimintoa tuetaan natiivi- ja portaalisovellusten, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu**-painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Kanaavat ja tulot>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0**, **EDID 2.1** tai **Auto EDID**, Dolby Vision sisällön katsomiseksi, jos Dolby Vision sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvatila** -valikossa on kolme esimääritettyä kuvatilaa, jos Dolby Vision -sisältöä havaitaan: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Vivid**. Kaikki mahdollistavat sisällön kokemisen laatijan tarkoittamalla tavalla eri ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvatilan** asetusten muuttamiseksi, paina **Menu** painiketta katsoessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvavalikkoon**. Kun katsot Dolby Vision -sisältöä sovelluksen kautta, muu kuin YouTube, Netflix ja Multi Media Player, et voi avata **Kuva**-valikkoa ja asettaa **Kuvatilaa**.

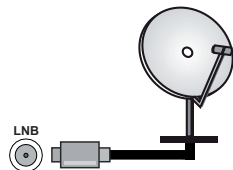
Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV-liitin antennitulo (ANT) -liitännään TV:n vasemmassa laidassa tai satelliittikaapeli satelliittitulo (LNB) -liitännään TV:n takapuolella.

TV:n vasen laita



TV:n takapuoli



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittäminen suoritamista. Kun liitätä on valmis, voit kytkeä laitteen päälle ja käyttää niitä.

Muut liitännät



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	HDMI liitäntä (takana& sivulla)		
	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
KUULOKKEET 	Kuuloke- liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-liitäntä (sivu)		
LAN 	Ethernet-liitäntä (taka)	 Lan / Ethernet-kaapeli	

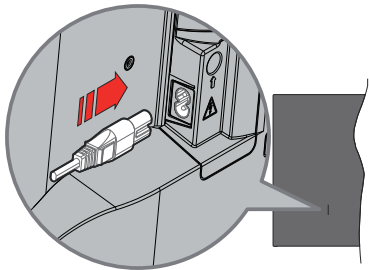
Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen asennusta seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalin taajuushäiriöiltä, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suurnopeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittiytimellä.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



Liitä yksi irrotettavan johdon pää (2-reikäinen pistoke) virtajohdon liitäntään TV:takaosassa, kuten esitetty kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiaan.

Käännä TV:n pääkytkin "I" asentoon "I". TV siirtyy valmiustilaan ja valmiustilan LED-valo syttyy.

Huomautus: Virtajohdon liitännän paikka voi vaihdella mallien mukaan.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

Sammutus-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Käännä TV:n pääkytkin "I" asentoon 2 "I". TV sammuu.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Pikavalmiustila

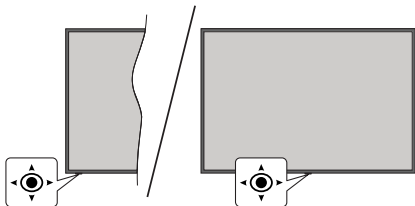
Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatkaa toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiakulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvatulla tavalla.

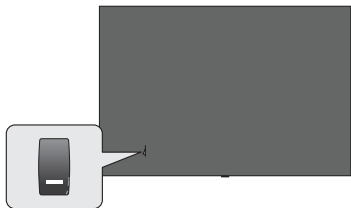
Huomautus: Kun TV kytketään valmiustilaan, voi valmiustilan LED vilkkua ja ilmaista, että toiminto kuten valmiustilahaku tai ajastin on aktivoitu. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjaussauvalla voit ohjata TV:nä Äänenvoimakkuutta / Ohjelmia / Lähdetä ja Valmiustilan toimintaa.

Huomautus: Ohjaussauvan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.



I, katkaisinta käytetään TV:n avaamiseen ja sammuttamiseen.

Huomautus: Virtakytkimen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: TV:n etuosa itseäsi päin, paina ohjaussauvaa oikealle äänenvoimakkuuden lisäämiseksi ja vasemmalle sen laskemiseksi.

Kanavan vaihtaminen Live TV -tilassa: Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta eteen- tai taaksepäin.

Lähteen vaihtaminen Live TV -tilassa: Paina ohjaussauvan keskeltä, **TV-vaihtoehdot** valikko avautuu. Korosta **Lähde**-vaihtoehto ja paina ohjaussauvan keskeltä, **Tulot**-luettelo ilmestyy näyttöön. Valitse haluttu lähde painamalla ohjaussauvaa eteen- tai taaksepäin ja paina ohjaussauvan keskiosaa.

TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmiustila): Paina sauvan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla muutaman sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy pikavalmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila): TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta.

TV:n kytkeminen päälle: Paina ohjaussauvan keskeltä, TV kytkeytyy päälle.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Home**-painiketta näyttääksesi Google TV:n

Aloitussäätö. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

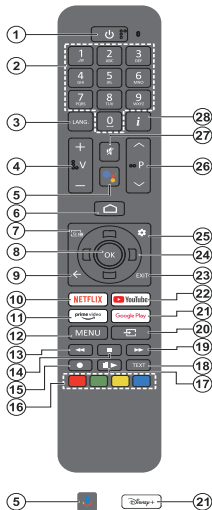
Sisääntulon valinta

Kun olet liittänyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottoimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Kojetaulussa, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

Kaukosäädin



Huomaa: Muuta Panasonic-laitteita ei voida käyttää tällä kaukosäätimellä.

Valmiustilapainike

Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Kaukosäätimen paristolokeron kannessa voi olla kiinnitysruuvi (tai tämä voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansi on kiinnitetty sille. Irrota kaukosäätimen takakansi paristolokeron avaamiseksi. Asenna kaksi 1,5 V **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asenna nyt kansi paikalleen ruuvilla.

Kaukosäätimen pariutus TV:n kanssa

Kun TV kytetään päälle ensimmäisen kerran, kaukosäätimen haku suoritetaan ennen alkuasetuksen käynnistymistä. Kaukosäätimen ja TV:n laitepari on muodostettava tässä kohdassa. Pidä **Home** ja **Takaisin/paluu** -painikkeet painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkumaan, vapauta sitten painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu ja vihreä merkki ilmestyy näyttöön. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluessa.

Kaukosäätimen pariuttamiseksi myöhemmin, avaa **Asetukset** > **Bluetooth kaukosäädin** ja **varusteet**-valikko, korosta **Pariuta laite** -vaihtoehto ja paina **OK** varusteiden hakemiseksi.

- Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron näytön tekstiruutuun.
- Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Äänenvoimakkuus +/-:** Lisää/laskee äänenvoimakkuutta
- Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä, jos kaukosäädin on pariutettu TV:n kanssa. Muutoin painikkeen painaminen aloittaa varusteiden haun, jossa voit pariuttaa kaukosäätimen ja TV:n.
- Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön, käytetään myös kaukosäätimen pariuttamiseen. Pidä painettuna Kojetaulun avaamiseksi.
- Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -kanavissa
- OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
- Takaisin/Paluu:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa), käytetään myös kaukosäätimen pariuttamiseen.
- Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
- Valikko:** Näyttää pääasetusvalikon (muussa lähteessä kuin Google TV Aloitus), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
- Kelaa taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- Ei toimintoa**
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadakseen lisätietoja värikkäiden painikkeiden toiminnoista
- Tauko:** Keskeyttää toistettavan median
- Toista:** Jatkaa keskeytetyn median toistoa
- Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
- Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- Lähde:** Näyttää kaikki lähetykset ja sisältölähteet
- Google Play:** Avaa Google Play Store -sovelluksen
- Disney+:** Avaa Disney+ -sovelluksen
- YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
- Poistu:** Sulkee ja poistaa pääasetusvalikosta (muissa lähteissä kuin Google TV Aloitus), sulkee aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen, poistuu käytössä olevista sovelluksista tai valikosta tai OSD-tietopalkista
- Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata ruutuun tulevia ohjeita

Huomautus: Suuntapainikkeet sijaitsevat OK-painikkeen ympärillä.

- Asetukset:** Avaa Kojetaulun
- Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
- Mykistys:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
- Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä

Alkuasetusten ohjattu toiminto

Huomautus: Noudata ohjeita ruudussa ensiasennuksen suorittamiseksi. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta kaukosäätimessä valintaa, asettamiseen, vahvistamiseen ja jatkamiseen.

Kun TV kytketään päälle ensimmäistä kertaa, kaukosäätimen pariuutusnäyttö ilmestyy ruutuun. Kun kaukosäädin on parituttu TV:n kanssa, valitse kieli seuraavalta näytöltä ja paina **OK**. Noudata näyttö-ohjeita TV:n asettamiseksi ja kanavien virittämiseksi. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa ensiasennuksen milloin tahansa käyttämällä **Nollaus**-vaihtoehtoa **Asetukset>Järjestelmän>Tietoja>Nollaa**-valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Kojetaulusta Aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

Osa ensiasennuksen vaihtoehtoista voi erota tai voidaan ohittaa valitun vaihtoehdon mukaan.

1. Kauko-ohjaimen pariuutus

Kaukosäätimen haku suoritetaan, kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos pariuutus onnistuu, näytetään vihreä merkki näytöllä.

Jos et halua muodostaa laiteparia kaukosäätimen ja TV:n välillä tässä vaiheessa, ohita se painamalla **Takaisin/paluu** painiketta.

2. Tervetuloa- viesti ja kielivalinta

"Tervetuloa" viesti yhdessä kielivalinnan vaihtoehtojen kanssa ruutuun. Valitse luettelosta haluamasi kieli ja paina **OK** jatkaaksesi.

3. Alue/maa

Seuraavassa vaiheessa valitset alueen tai maan luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

4. TV:n asetuksen valinta

Voit jatkaa Google TV tai TV:n perusasennuksella tässä vaiheessa. Valitse mieltymyksiesi mukaan ja paina **OK** jatkaaksesi.

5. Asennus Google Home sovelluksella

Voit käyttää Google Home sovellusta Android-puhelimesi Google-tiliin siirtämiseksi TV:seen maavaliinnasta riippuen. Valitse lisää laite sovelluksessa ja skannaa QR-koodi. Noudata TV-ruutuun ja puhelimen näyttöön tulevia ohjeita toiminnon päättämiseksi Google Home sovelluksella. Osa seuraavista TV:n ensiasennuksen vaiheista ohitetaan, jos Google TV asennus suoritetaan Home-sovelluksella.

Jatka asennusta TV:ssä painamalla Alas-suuntapainiketta ja paina sitten **OK** täällä näytöllä.

6. Verkko-yhteys

Jos TV on liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallisella yhteydellä tai vaihtaa verkkoa. Korosta **Vaihda verkko** ja paina **OK**, jos haluat käyttää langallista verkkoa langattoman sijaan.

Jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu Ethernetin kautta edellisessä vaiheessa, langattomia verkkoja etsitään ja ne luetaan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN verkko luettelosta ja paina **OK**. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluamassasi verkossa on piilotettu SSID (verkon nimi).

Jos et haluat yhdistää Internetiin tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Voit yhdistää Internetiin myöhemmin käyttämällä **Verkko ja Internet** -valikkovaihtoehtoja **Asetukset**-valikossa Kojetaulussa tai **TV-vaihtoehdot** valikossa Live TV tilassa.

Korosta **OK** ja paina **OK** jatkaaksesi langattomalla yhteydellä, kun energiansäästövihe näytetään.

7. Verkon tietosuojakäytäntö

Seuraavaksi näytetään Verkon tietosuojakäytännön näyttö. Noudata ruudussa annettuja ohjeita. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin **Verkon tietosuojakäytäntö** -vaihtoehdolla **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa.

8. Kirjaudu Google-tilillesi

Jos verkkoyhteys on muodostettu, voit kirjautua Google-tilillesi seuraavalta näytöltä. Sinun on kirjaututtava Google-tilille Google-palveluiden käyttämiseksi. Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu tai, jos olet jo kirjautunut Google-tilille Android-puhelimesta ensiasennuksen edellisessä vaiheessa.

Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta; saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube; ostaa tai vuokrata uusimmat elokuvat ja ohjelmat Google Play Movies & TV toiminnosta; käyttää viihdetiedostojasi ja hallita mediaa. Korosta **Kirjaudu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan, tai luoda uuden tilin.

9. Käyttöehdot

Seuraavaksi näytetään käyttöehdotruutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot, Google Play käyttöehdot ja Google yksityisyydensuojan. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot**, **Play**

käyttöehdot ja yksityisyydensuojan tällä näytöllä. Tämän sisällön näyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

10. Google-palvelut

Valitse jokainen saadaksesi lisätietoja palveluista, kuten miten se kytketään päälle tai pois myöhemmin. Tietoja käytetään Googlen tietosuojakäytännön mukaan. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** näiden Google-palveluiden asetusten valinnan vahvistamiseksi.

Käytä sijaintia

Voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmannen osapuolen sovellukset käyttämästä TV:n sijaintitietoja. Korosta **Käytä sijaintia** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin **Sijainnin tila** -vaihtoehdolla **Asetukset>Yksityisyys>Sijainti** valikossa.

Auta parantamaan Google TV-laitetta

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Korosta **Auta parantamaan Google TV-laitetta** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Yksityisyys>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Suosituksien

Google TV käyttää toimijasi muista Google-tuotteista ja palveluista suosituksiesi parantamiseksi. Toimiasi Google TV:ssä käytetään myös muiden Google-tuotteiden suositusten parantamiseksi. Voit näyttää ja ohjata Google-tuotteiden ja osoitteiden välillä jaettuja tietoja milloin haluat. Voit myös piilottaa henkilökohtaiset suositukset Google TV:ssä, ottamalla vain-sovellukset -tilan käyttöön laiteasetuksista.

Palvelut ja yksityisyydensuojat

Google Assistant lähettää palveluihin joihin puhut ainutlaatuisen koodin. Tällä tavalla palvelut voivat muistaa asiat, kuten asetukset keskustelujen aikana. Voit näyttää, hallita ja nollata palveluihin lähetetyt tiedot jokaisen palvelun sivulta Assistant-mobiilisovelluksen Tutustuminen-osassa. Lisätietoja on osoitteessa g.co/assistant/privacy.

Jos olet kirjautunut Google-tilillesi aiemmassa vaiheessa, voit myös ottaa käyttöön Assistantin henkilökohtaiset tulokset ja antaa Assistantin hakea kaikista TV-sovelluksista valitsemalla kyseisen vaihtoehdon pyydettäessä.

11. Salasana

Edellisessä vaiheessa tehdystä maavallinnasta riippuen, pyydetään sinua ehkä antamaan 4-salasana (PIN) tässä vaiheessa. Jatka painamalla **OK** -painiketta. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000.

Tämä PIN vaaditaan joidenkin valikoiden, sisällön, lukituksen kanavan tai lähteiden avaamiseen jne. Se on syötettävä, jos sinua pyydetään syöttämään PIN myöhemmille valikkotoiminnoille.

12. Lapsilukko

Riippuen aiemmissa vaiheissa tehdystä maavallinnasta, voi lapsilukkonäyttö tulla esiin. Korosta haluamasi lapsilukkokotaso ja paina **OK** valitsemiseksi ja jatkaaksesi. Mikäli tämä TV:ssä televisio vastaanottaa lähetyksen ikärajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä. Korosta **Ei** ja paina **OK** siirtyäksesi eteenpäin, jos et halua aktivoida lapsilukkoa.

13. Valitse TV-tila

Seuraavassa alkuasennuksen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilaksi **Kotitila** tai **Liiketila**. **Liiketila**-vaihtoehto säättää televisiosi asetukset liiketilaa varten. **Alto** valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustilaa** varten suosittelemme **Kotitilaa**.

14. Sisäänrakennettu Chromecast aina käytettävissä

Valitse haluamasi chromecast-käytettävyyden. Jos asetettu **Päälle**, TV havaitaan Google Cast-laitteena ja Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää TV:n vastaamaan Cast-komentoihin, vaikka se on valmiustilassa ja ruutu sammutettu.

15. Viritystila

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinominaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni**, **Kaapeli** ja **Satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Jos et halua suorittaa viritinhakua, korosta **Seuraava** paina **OK**.

Kun kanavahaku valitulla virittimellä on valmis, palauttaa asennuksen ohjattu toiminto sinut tähän vaiheeseen. Jos haluat etsiä kanavia toisella virittimellä, voit toimia alla kuvatulla tavalla.

Antenni

Jos **Antenni**-vaihtoehto valitaan, voit etsiä digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyksiä. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi.

Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Korosta sitten **Ohita haku** ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta haun päättämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Huomautus: Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyksiä, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetyksiä. Operaattorit luettelaa **Valitse operaattori** -näytöllä, jos olemassa.

Muutoin vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi. Jos yksi digitaalikanavien hakuvaihtoehto valitaan, tulee asetussivu esille seuraavaksi. **Hakutila, Taajuus (KHz)** ja **Verkkotunnus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haun suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi Täysi** tai **kehittynyt**, jos käytettävissä. Valitun operaattorin ja/tai **Hakutilan** mukaan, osaa vaihtoehtoista ei ehkä voida asettaa.

Huomautus: Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyskanavia, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.

Kun käytettävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. TV aloittaa saatavilla olevien asemien haun.

Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Korosta sitten **Ohita haku** ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta haun päättämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluettelo.

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Antennityyppi**-näyttö tulee esiin. Jos käytössä on Suora satelliittijärjestelmä, voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen nopeasti valitsemalla **Seuraava**-vaihtoehdon tässä. Korosta **Lisää** ja paina **OK** antennityypin asettamiseksi manuaalisesti. **Yksi, Tone Burst, DiSeqC** ja **Unicable** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta antennityyppi joka vastaa satelliittijärjestelmää ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen.

Seuraava näyttö on **Valitse operaattori** -näyttö. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Osa vaihtoehtoista seuraavissa vaihtoehtoissa voi olla esiasetettu ja/tai lisävaihtoehtoja on lisätty tai ohitettu, riippuen valitusta operaattorista. Tarkista jokaisen vaiheen parametrit ennen jatkamista ja säädä tarvittaessa. Korosta **Yleistä** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi satelliittiasennusta.

LNB-luettelo -näyttö näytetään seuraavaksi. Voit asettaa eri satelliitin edellisissä vaiheissa valitun maan, antennityypin ja operaattorin mukaan. Korosta haluttu satelliittivaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta parametrien asettamiseksi. Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon **Satelliitin tila** on asetettu **Päälle**. Satelliitin kanavahaun mahdollistamiseksi, tulee tämä vaihtoehto asettaa ensin **Päälle**.

Seuraavat satelliittiparametrit ovat käytettävissä. Et ehkä voi muuttaa kaikkia asetuksia, johtuen aiemmista valinnoista.

Satelliitin tila: Aseta tilavaihtoehdoksi **Päällä** kanavien hakemiseksi valitusta satelliitista. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** tilan muuttamiseksi.

Satelliitin valinta: Valitse satelliitti, jonka kanavia haluat etsiä.

Hakutila: Aseta haluamasi hakutyyppi. **Verkko** ja **Täysi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos aiot suorittaa verkkohaun varmista, että olet säätänyt **Taajuus, Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit **Lähetin**-vaihtoehdossa oikein.

Hakutyyppi: Voit hakea maksuttomia tai vain salattuja kanavia. Jos vaihtoehdoksi on asetettu **Vain maksuttomat kanavat**, ei salattuja kanavia asenneta. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien hakemiseksi.

Tallennustyyppi: Voit valita tallenna TV-kanavat (viitataan 'Digitaalikanaviin' valikossa) tai radiokanavia. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien tallentamiseksi.

Lähetin: Säädä **Taajuus, Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit valitulle satelliitille tarvittaessa.

LNB-asetukset: Aseta LNB-asetukset. Valitse DiSeqC-antennityypille oikea DiSeqC-portti, joka vastaa satelliittijärjestelmää. Aseta muut parametrit satelliittijärjestelmän mukaisesti.

Signaalin laatu: Signaalin laadun tila näytetään prosentteina.

Signaalitaso: Signaalintason tila näytetään prosentteina.

Paina **Taakse/ Palaa** painiketta ja valitse seuraava satelliitti. Kun asetukset on muutettu, korosta **Seuraava LNB-luettelo** -näytöllä ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Jos **Lataa esiasetetut lista** -vaihtoehto valitaan edellisissä vaiheissa, seuraava vaihe ohitetaan ja esiasetetun kanavalistan asennus käynnistyy. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennukseen, tulee varoitusviesti näytöön. Satelliitit jotka voidaan valita näytetään. Sulje valintaikkuna painamalla **OK** ja aseta satelliitti tämän mukaan.

Kanavahaku -näyttö tulee esiin. Valitse **Ohita haku** jatkaaksesi suorittamatta hakua ja päättääksesi alkuasennuksen. Valitse **Haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun suorittamiseksi. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Korosta sitten **Ohita haku** ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta haun päättämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluettelo.

Operaattorin sovelluksen asennus

Jos viritintilaksi on asetettu **Satelliitti**, voi satelliitin asennuksen yhteydessä esiin tulla **Valitse operaattorin sovellus** näyttö, riippuen asennuksen aikana suoritetuista valinnoista.

Korosta operaattorin sovellus -vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Operaattorin palveluiden käyttämiseksi, tämä sovellus on asennettava. Voit valita **Peruuta** jatkaaksesi normaalia satelliittiasennusta. Jos asennat sovelluksen, korvataan TV:n tavallisesti toimittamat käyttöliittymän osat, kuten kanavan tietopalkki ja sähköinen ohjelmaopas, operaattorin sovelluksella. Jos et suorita satelliitti tai operaattorin sovelluksen asennusta ja haluat aktivoida sovelluksen myöhemmin, korosta operaattorin sovellus aloitusvalikossa ja paina **OK**. Siirryt näyttöön, jossa voit suorittaa asennuksen. Voit myös käyttää liittyviä vaihtoehtoja **Asetukset>Kanavat ja tulot>Kanavat>Satelliitti** valikossa sovelluksen asentamiseksi.

Kun alkuasennus on valmis viesti tulee esiin. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi.

Sinua pyydetään antamaan lupa käyttäjätietojesi keräämiseksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** luvan antamiseksi ja jatkaaksesi. Ohita antamatta lupaa valitsemalla **Ohita**. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Yksityisyys>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Sovellukset asennetaan ja loppuasetukset lisätään. Kun Google TV on valmis, ilmestyy ilmoitus siitä, että TV on valmis ja **Aloita tutkimus** painike näyttöön. Jatka painamalla **OK** uudelleen.

Aloitusnäyttö tulee esiin. Voit painaa **Exit**-painiketta kaukosäätimessä tai korostaa **Live TV** sovelluksen ja painaa **OK** vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-kanavia.

Aloitusnäyttö

Nauttiaksesi Google TV:n eduista, Google TV asennus tulee suorittaa TV:n perusasennuksen sijaan, TV:n ensiasennuksen yhteydessä. Sinun on oltava myös kirjautunut Google-tilille ja TV:n oltava yhdistetty Internetiin. Google TV asennuksen suorittamiseksi ensiasennuksen jälkeen, voit selata alas, korostaa **Aseta Google TV** vaihtoehdon ja painaa **OK**. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä Internetiin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetiin** osista.

Aloitusvalikko on TV:n keskus. Aloitusvalikosta voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Aloitus**-näppäintä. Voit myös valita **Google TV Home** -vaihtoehdon **Tulot**-valikosta vaihtaaksesi Aloitusnäyttöön. Avaa **Tulot**-valikko painamalla **Source**- tai **Menu**-painiketta kaukosäätimessä, kun TV on Live TV -tilassa, korosta **Lähde**-vaihtoehto **TV-vaihtoehdot** -valikossa ja paina **OK**. Riippuen TV:n asetuksista ja maavaliinnasta

alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Korosta **Live TV** -sovellus ja paina **OK** tai paina **Exit**-painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi Live TV -tilaan. Jos lähteeksi on asetettu aiemmin muu kuin **Antenni, Kaapeli, Satelliitti** ja **ATV**, paina **Lähde**-painiketta ja aseta yksi niistä TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimediaisoitin**-sovellus ja paina **OK** selataksesi liitettyjä USB-laitteita ja toistaa/ näyttää TV:seen asennetun mediasisällön. Ääni voidaan toistaa TV:n kaitutimien tai siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta.

Google TV Home näyttö

Aloitusnäyttö on jaettu useaan välilehteen. **Aloitus, Sovellukset ja Kirjasto** -välilehdet ovat käytettävissä. Näiden välilehtien käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Valitse välilehti ja sitten rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen riveillä. Paina **OK** valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Hakutyökalu sijaitsee Aloitusnäytön vasemmassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanan haun aloittamiseksi virtuaalinäppäimistöllä tao kokeilla äänihakuvaihtoehtoa, jos kaukosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Siirrä kohdistus hakutyökaluun ja paina **OK** tai paina vain **Mikrofoni**-painiketta kaukosäätimessä ja puhe jatkuu.

Aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa on aktiivisen tilin logo, jos olet kirjautunut aiemmin Google-tilille.

Paina Kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai paina oikealle suuntapainiketta toistuvasti Aloitusnäytöllä. Kojetaulussa näytetään vaihtoehtoja Google TV tileille, näytönsäästäjä ja **Asetukset, Tulot, Kuva ja Ilmoitukset** vaihtoehdot.

Internetin selaamiseksi tarvitet Internetiselainsovelluksen. Suorita haku Aloitusnäytöllä tai **Sovellukset**-välilehdellä, etsi selain ja lataa se.

Google TV Home perusnäyttö

Aloitusnäytön käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Valitse rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen riveillä. Paina **OK**-painiketta valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Paina Kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai korosta **Kojetaulu** Aloitusnäytöllä ja paina **OK**. Kojetaulussa näytetään näytönsäästäjä ja **Asetukset, Tulot, Kuva ja Ilmoitukset** vaihtoehdot.

Live TV tilan valikon sisältö

Kytke TV Live TV -tilaan ensin ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä nähdäksesi Live TV -asetukset -valikon vaihtoehdot. Vaihtaaksesi Live TV

-tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen Aloitusnäytöllä ja painaa **OK**.

Kanavat

Ohjelmaopas: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan. Katso lisätietoja **Ohjelmaopas**-osiosta.

Kanavan vienti/tuonti Vie tämän TV:n satelliittikanavaluettelon tiedot liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen tai tuo aiemmin vietyt tiedot liitetystä USB-tallennuslaitteesta tähän TV:seen. **Kanavan vienti** ja **Kanavan tuonti** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Liitä USB-tallennuslaite (*) televisioon, korosta haluttu vaihtoehto ja jatka painamalla **OK**. **Kanavan vienti/tuonti** vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole **Satelliitti**.

(*) *USB-tallennuslaitteen on oltava formattoitu FAT32-tiedostojärjestelmällä.*

Kanava: Avaa **Kanavat**-valikko. Voit käyttää tämän valikon vaihtoehtoja lähetykskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanavat**-osasta.

Kanavien hallinta: Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa tämän valikon vaihtoehdoista.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot tai tämän valikon sisältö voi vaihdella riippuen valitusta tulolähteestä, operaattorista ja onko kanava-asennus valmis.

Tulolähde - Antenni

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois Kanavat>Kanava>Antennivalikossa**, tämän toiminnon käyttämiseksi.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois Kanavat>Kanava>Antennivalikossa**, tämän toiminnon käyttämiseksi.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa (*) ja näytät kanavaan liittyvät **Verkkonimi**,

Kanavatyyppi ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

(*) *Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois kanavanumeron vaihtamiseksi**.*

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Tulolähde - Kaapeli

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois Kanavat>Kanava>Kaapelivalikossa**, tämän toiminnon käyttämiseksi.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois Kanavat>Kanava>Kaapelivalikossa**, tämän toiminnon käyttämiseksi.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja näytät kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi**, **Taajuus**, **Modulointi** ja **Symbolinopeus**. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

(*) *Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois kanavanumeron vaihtamiseksi**.*

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Tulolähe - Satelliitti

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa (*) ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavnumero**, **Kanavatyyppi** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

() Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.*

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Tulolähe - ATV

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

sä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavan vaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan numeroa (*), nimeä, taajuutta, värijärjestelmää ja äänijärjestelmää ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi** ja **Kanavatyyppi**, jos saatavissa. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

() Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.*

Kanavan poisto: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Analogisten kanavien hienoviritys: Valitse kanava jota haluat säätää luettelosta ja paina **OK**-painiketta. Muuta sitten taajuutta vasemmalle-oikealle -suuntapainikkeilla optimaalisen lähetysten löytämiseksi. Tallenna ja poistu painamalla **Takaisin/Palaa** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **OK** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Tyhjennä kanavaluettelo: Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

TV-vaihtoehdot

Lähte: Näyttää tulolähteiden luettelossa. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.

Kuva: Avaa **Kuva**-valikon. Katso lisätietoja **Näyttö & ääni** osassa.

Näyttö: Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

Ääni: Avaa **Ääni**-valikon. Katso lisätietoja **Näyttö & ääni** osassa.

Sähkövirta: Katso lisää tietoja virta-asetuksista **Virta ja energia** -valikkovaihtoehtoista **Asetukset>Järjestelmä** -valikossa. Tässä valikossa on samat toiminnot, kuin **Virta ja Energia>Virta** valikossa.

Uniajastin: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaaillla tavalla.

Automaattinen lepotila: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia**, **6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

Lapsilukko

() Salasana on syötettävä tämän valikon avaamiseksi. Syötä ensiasennuksessa määritetty PIN-koodi. Jos PIN-koodia on vaihdettu ensiasennuksen jälkeen, käytä tätä PIN-numeroa. Jos PIN-koodia ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on **1234**. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta. Tämän valikon sisältöä ei ehkä näytetä, jos kanava-asennus ei ole valmis ja kanavia ei ole asennettu.*

Kanavat lukittu: Valitse lukittavat kanavat kanavaluettelosta. Korosta kanavat ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

Ohjelmarajoitukset: Lukitse ohjelmat lähetyksen ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle tai pois, asettaa arvostelujärjestelmät ja ikärajat tämän valikon vaihtoehdoilla.

Sisääntulot lukittu: Estä pääsy valitun sisääntulolähteen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehto ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

Vaihda PIN: Muuta ensiasennuksessa määritetty PIN-koodia. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vanha PIN on syötettävä ensin. Uuden PIN syöttöruutu tulee esiin. Syötä uusi PIN kahdesti vahvistukseksi.

CI-kortti: Näyttää CI-kortilla olevat valikkovaihtoehdot. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Lisävalinnat

Vaihtoehdot tässä valikossa voivat vaihdella ja/tai näkyä harmaina, valitusta tulolähteestä riippuen.

Ääni

Äänikieli: Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Toinen äänikieli: Aseta yksi kielivaihtoehtoista toiseksi äänikieleksi.

Ääniraidat: Aseta ääniraitojen asetukset, jos saatavissa.

Äänityyppi: Aseta haluamasi äänityyppi.

Näkövammainen: Aseta **Äänityypiksi Äänen kuvaus** tämän vaihtoehdon käyttämiseksi. Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokieltä, ilmeitä ja liikkeitä kuvaruudussa.

Kaiutin: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kaiuttimista.

Kuulokkeet: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat reitittää kommenttien äänen TV:n kuulokkeiden kautta.

Äänenvoimakkuus: Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuutta.

Panoroji ja häivytä: Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentin selvemmin, kun se on käytettävissä lähetyksen kautta

Ääni näkövammaisille: Aseta äänitoiminto näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytössä valitun lähetyksen mukaan.

Häivityksen ohjaus: Säädä äänentason tasapainoa TV:n pää-äänen (**Pää**) ja äänikommenttien välillä (**AD**).

Tekstitykset

Analogiset tekstitykset: Aseta vaihtoehto tilaan **Pois**, **Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehto on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kaiuttimet mykistetään.

Digitaliset tekstitykset: Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Päällä**.

Tekstitysraidat: Aseta tekstitysraitojen asetukset, jos saatavissa.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kielivaihtoehtoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskielesi.

Toinen Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kielivaihtoehtoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskielesi. Jos valittiin kieli **Digitaalinen tekstityskieli** -vaihtoehdossa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä.

Tekstitystyyppi: Aseta tilaan **Normaali** tai **Kuulovammainen**. Jos **Kuulovammainen**

-vaihtoehto valitaan, näytetään lisätekstitys kuuroille ja kuulovammaisille.

Teksti-TV

Digitaalinen Teksti-TV kieli: Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyksille.

Koodaussivun kieli: Aseta koodaussivun kieli Teksti-TV-näytölle.

Blue Mute: Kytke tämä toiminto päälle/pois. Kun päällä, sininen tausta näytetään aina näytöllä, kun signaalia ei ole saatavissa.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

Oletuskanava: Aseta haluamasi oletusaloihtuskanava. Kun **Valitse tila** on asetettu tilaan **Käyttäjän valinta**, **Näytä kanavat** vaihtoehto tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavaluettelon näyttämiseksi. Korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi. Valittu kanava näytetään joka kerta, kun TV kytketään päälle valmiustilasta. Jos **Valitse tila** on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

HBTV-asetukset

HBTV-tuki: Kytke HBTV-toiminto päälle tai pois.

Älä jäljitä: Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HBTV palveluille tällä toiminnolla.

Evästeasetukset: Aseta evästeasetukset HBTV-palveluille.

Jatkuva tallennus: Kytke jatkuva tallennus -toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan eräänymispäivän mukaan TV:n muistiin.

Estä jäljityssivustot: Kytke estä jäljityssivustot -toiminto päälle tai pois.

Laitetunnus: Kytke laitetunnus-toiminto päälle tai pois.

Nollaa laitetunnus: Nollaa laitetunnus HBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Jatka painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

Biss-avain: "Napsauta Biss-avaimen lisäämiseksi" -viesti näytetään. Paina **OK** - ja lisää uusi biss-avain. **Taajuus**, **Symbolinopeus (KSym/s)**, **Polarisointi**, **Ohjelmatunnus** ja **CW-avain** parametrit voidaan asettaa. Kun asetukset ovat valmiit, korosta **Tallenna avain** ja paina **OK** biss-avaimen tallentamiseksi ja lisäämiseksi. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole **Satelliitti**. Nämä vaihtoehdot vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Järjestelmätiedot: Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten **Signaalitaso**, **Signaalin laatu**, **Taajuus** jne.

Avoin lähdelisenssi: Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.

Asetukset

Voit avata **Asetukset**-valikon Kojetaulusta tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa. Paina Kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai paina oikealle suuntapainiketta toistuvasti Aloitusnäytöllä. Jos TV:n perusasennus suoritetaan ensiasennuksen yhteydessä, korosta **Kojetaulu**-kohde Aloitusnäytöllä ja paina **OK**.

Voit käyttää Oikealle ja Vasemmalle suuntapainikkeita, **OK** ja **Takaisin/paluu** painikkeita valikkopuun selaamiseen.

Kanavat ja tulot

Tämän valikon sisältö voi vaihdella riippuen valitusta tulolähteestä ja onko kanava-asennus valmis.

Kanavat

Analoginen

Kanavahaku: Aloita analogisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluettelo.

Päivitysten haku: Etsi päivityksiä. Aiemmin lisätyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluettelo. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta.

Analoginen manuaalinen haku: Aloita kanavahaku Manuaalisesti. Syötä ensin haun aloitustaajuus. Valitse sitten hakusuunta ja paina **OK** tai oikealle-suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluettelo. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Paina sitten **Taakse/Paluu** painiketta uudelleen tai korosta **Valmis** ja paina **OK** poistuaksesi.

Antenni

Kanavahaku: Aloita digitaalisten maanpäällisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluettelo.

Päivitysten haku: Etsi päivityksiä. Aiemmin lisätyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluettelo. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta.

Yksi RF-haku: Aseta **RF-kanava** vaihtoehto vasen/ oikea suuntapainikkeella. Valitun kanavan **Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytetään. Paina **OK** valitun RF-kanavan haun aloittamiseksi. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Paina sitten **Taakse/Paluu** painiketta uudelleen tai korosta **Valmis**ja paina **OK** poistukseksi.

Manuaalinen palvelupäivitys: Aloita palvelupäivitys manuaalisesti. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta.

LCN: Aseta LNC-mieltymyksesi. LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyyppi: Aseta haluamasi hakutyyppi.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä.

Kaapeli

Kanavahaku: Aloita digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on luettu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. **Hakutila**, **Taajuus** ja **Verkkotunnus** -vaihtoehdot voivat olla käytössä. Vaihtoehdot voivat vaihdella operaattorin ja **Hakutilan** valinnan mukaan. Aseta **Hakutilaksi Täysi**, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja. Korosta **Haku** ja paina **OK** tai Oikealle suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Syötä **Taajuusarvo**. Valitun **Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytetään. Korosta **Haku** ja paina **OK** tai Oikealle suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

LCN: Aseta LNC-mieltymyksesi. LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyyppi: Aseta haluamasi hakutyyppi.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Satelliitti

Kanavan asennustila: Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Haluttu satelliitti** tai **Yleinen satelliitti**. Kanavaluettelo muuttuu myös riippuen tässä valitusta vaihtoehdosta. Halutun satelliitin kanavien katsomiseksi, tulee tämä vaihtoehto valita sen mukaan. Aseta tilaan **Haluttu satelliitti** katsoaksesi operaattorin kanavia, jos operaattoriasennus on suoritettu. Aseta tilaan **Yleinen satelliitti** katsoaksesi muita satelliitin kanavia, jos normaali asennus on suoritettu.

Satelliitin uudelleenhaku: Aloita satelliittihaku antennin valintanäyttöltä. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, osa hakuvaihtoehdoista ei ole käytettävissä ja suorittamiasi muutoksia ei ehkä tehdä.

Yleinen satelliitti kanavien asennustilassa voi myös **SatcoDX-haku** -vaihtoehto olla käytettävissä. Valitse vakioasennukseen **Normaali haku**. Valitse SatcoDX-asennukseen **SatcoDX Scan**, kopioi kyseinen sdx-tiedosto USB-tallennuslaitteen juurihakemistoon ja liitä se televisioon. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** tai Oikealle suuntapainiketta. **Lataa SatcoDX** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta jatkaaksesi. Valitse sdx-tiedosto liitetystä USB-tallennuslaitteesta ja paina **OK**. Satelliitin valintanäyttö tulee esiin. Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon tila on asetettu **Päälle**. Korosta tämä satelliittivaihtoehto ja paina **OK**. Aseta järjestelmää ja oikeaa satelliittia vastaavat parametrit ja paina **Takaisin/paluu** palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi SatcoDX -kanavaluettelon asennusta. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennukseen, tulee varoitusviesti näyttöön. Satelliitit jotka voidaan valita näytetään. Paina **OK** valintaikkunan sulkemiseksi ja paina **OK** tai **Takaisin/paluu** palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Aseta nyt satelliitti.

Satelliitin lisääminen: Lisää satelliitit, joista haluat etsiä kanavia. Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä, jos **Kanavan asennustilaksi** on asetettu **Yleinen satelliitti**.

Satelliitin päivitys: Hae päivityksiä toistamalla edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös mukauttaa näitä asetuksia ennen hakua. Riippuen **Kanavan asennus tila** asetuksista, tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä tai nimitetty eri tavalla, käytettävistä palveluista riippuen. Korosta satelliitti ja paina **OK** satelliitin parametrien muokkaamiseksi. Paina sitten **Taakse/paluu** -painiketta, palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku. Korosta satelliitti ja paina **OK** satelliitin parametrien muokkaamiseksi. Korosta sitten **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Asenna operaattorin sovellus / Operaattorin sovelluksen asetus: Jos operaattorin sovellusta ei ole asennettu aiemmin, voit aloittaa asennuksen manuaalisesti. Jos operaattorin sovellus on asennettu aiemmin, voit hallita sen asetuksia tai poistaa sovelluksen. Jos operaattorin sovellus on asennettu aiemmin, voit hallita sen asetuksia tai poistaa sovelluksen käyttämällä vastaavia vaihtoehtoja. Valikkovaihtoehto nimetään kyseisen operaattorin mukaan. Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen ensiasennuksen aikana valitusta maasta ja satelliittioperaattorista.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavien automaattinen päivitys: Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

Kanavien päivitysviesti: Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

Huomautus: Osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.

Sisääntulot

Näytä tai piilota tuloliitin, muuta tuloliittimen nimeä ja mukauta HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja ja näytä CEC-laiteluettelo.

Näyttö ja ääni

Kuva

Kuvatila: Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehtoista: **Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva ja Peli**

Dolby Vision -tilat: Jos Dolby Vision -sisältö havaitaan, **Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark ja Dolby Vision Vivid** -kuvatila on käytettävissä muiden tilojen sijaan.

Taustavalo-, Kirkkaus-, Kontrasti-, Saturaatio, Sävy-, Terävyys -asetukset säädetään valitun kuvatilaa mukaan.

Automaattinen taustavalo: Aseta haluamasi automaattinen taustavalo. **Pois, Matala, Keskitaso ja Eko** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Taustavalo: Säättää ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

Kirkkaus: Säättää kuvaruudun kirkkausarvot.

Kontrasti: Säättää kuvaruudun kontrastiarvot.

Väri: Säättää kuvaruudun värikylläisyysarvot.

VÄRISÄVY: Säättää kuvaruudun värisävyarvot.

Terävyys: Säättää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.

Lisäasetukset

Väriämpötila: Aseta haluamasi väriämpötila: **Käyttäjä, Viileä, Vakio ja Lämmin** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit säätää punaisen, vihreän ja sinisen vahvistusarvot manuaalisesti. Jos yhtä näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, **Väriämpötila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jole ole siinä tilassa.

Dolby Vision ilmoitus: Asettaa ilmoituksen Dolby Vision -sisällön saatavuudelle. Kun Päällä, Dolby Vision logo näkyy näytöllä, kun Dolby Vision -sisältö havaitaan.

DNR: Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on toiminto kohinan poistamiseksi digitaali- tai analogisignaaleista. Aseta tämä DNR tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas, Auto** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

MPEG NR: MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriäviivojen ja taustan kohinaa. Aseta tämä MPEG NR tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Max Vivid: Muokkaa kontrasti- ja värierottelua, muuntaa periaatteessa vakio dynaamisen alueen kuvan korkealle dynaamiselle alueelle. Aseta **Päällä** käyttämiseksi.

Adaptiivinen Luma-ohjaus: Adaptiivinen Luma-ohjaus säättää yleisiä kontrastiasetuksia sisältohistorian mukaan syvemmän mustan ja kirkkaamman valkoisen luomiseksi. Aseta tämä Adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Paikallinen kontrastin säätäminen: Paikallinen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määritettyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia ja tarjoaa paremman kontrastin erottelukykyyn. Se korostaa syvyyksivaikutelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta. Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätäminen tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Filmmaker-tila (lisävaruste): Filmmaker-tila ja **Automaattivaihto** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Vaihtoehdon käyttämiseksi tai poistamiseksi käytöstä, korosta ja paina **OK**.

Ihonsävy: Säättää ihonsävyn kirkkautta. Aseta tilaksi **Matala, Keski, tai Korkea** käyttämiseksi. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

DI filmitila: Se on 3:2 tai 2:2 tahdin tunnistus 24 fps filmisisällölle ja parantaa sivuvaikutuksia (ku-

ten limitys tai värinä), joka johtuu näistä vetomenetelmistä. Aseta DI fimitilaksi **Auto** tai sammuta tämä vaihtoehto asettamalla sen **Pois**. Tämä ei ole käytettävissä, jos Peli- tai PC-tila on päällä.

Blue Stretch: Ihmissilmä erottaa viileämmät valkoiset sävyt kirkkaanvalkoisina, Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotasapainon keski-korkeaa harmaatasoista viileämpään värilämpötilaan. Kytke Blue Stretch -toiminto päälle tai pois.

Gamma: Aseta haluamasi gamma-arvo. **Tumma, Keskitaso** ja **Kirkas** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Pelitila: Pelitila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista videopelin nopeuden ylläpitämiseksi. Kytke Pelitila -toiminto päälle tai pois.

Huomautus: *Pelitilaa ei voida käyttää Netflix ja YouTube -toiminnoille. Jos haluat käyttää pelitilaa Multimediassaottimelle tai HDMI-lähteelle, on MJC-vaihtoehto asetettava **Pois**.*

ALLM: ALLM (Auto Low Latency Mode) toiminnolla TV voi käynnistää tai sammuttaa matalan viiveen asetukset toistosäälöstä riippuen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** ALLM-toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

PC-tila: PC-tila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista signaalityypin ylläpitämiseksi. Sitä voidaan käyttää erityisesti RGB-tuloille. Kytke PC-tila -toiminto päälle tai pois.

Ääriviivanpoisto: Vaimentaa ääriviivastehosteita matalaresoluutiokohteissa ja automaattisissa suoratoistopalveluissa. Aseta tilaksi **Matala, Keski**, tai **Korkea** käyttämiseksi. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

MJC: Optimoi TV:n kuva-asetuksia liikkuvissa kuvissa paremman laadun saamiseksi. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat vaihtoehdot. **Tehoste, Demo-ositus**, ja **Demo** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ottaaksesi MJC-toiminnon käyttöön aseta **Tehoste**-vaihtoehdon arvoksi **Matala, Keski** tai **Korkea**. Korosta **Demo-ositus** ja paina **OK** asettamiseksi. **Kaikki, Oikea** ja **Vasen** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta **Demo** ja Aktivoi demo-tila painamalla **OK**. Kun demo-tila on aktiivinen, on ruutu jaettu kahteen osaan, jossa toisessa näkyy **MJC**-toiminto ja toisessa tavallinen TV-kuva. Jos **Demo-ositus** -vaihtoehto on tilassa **Kaikki**, molemmat puolet näyttävät MJC-toiminnon.

HDMI RGB alue: Tämä asetus tulee säätää tulon RGB-signaalialueen mukaan HDMI-lähteestä. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta haluamasi HDMI RGB -alue. **Automaattinen, Täysi** ja **Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole HDMI.

Matala sininen valo: Elektronisten laitteiden näytöt säteilevät sinistä valoa, joka voi aiheuttaa silmien väsymistä ja silmäongelmia ajan myötä. Sinisen valon vaikutuksen rajoittamiseksi aseta se tilaan **Matala, Keski**, tai **Korkea**. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Väritila: Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näytettyjen värieluiden asettamiseen. Kun asetettu **Päälle**, värit asetetaan lähdesignaalin mukaan. Kun asetettu tilaan **Automaattinen**, TV asettaa tämän toiminnon päälle tai pois dynaamisesti, lähteen signaalityypin mukaan. Kun asetettu **Pois**, TV:n maksimivärikapasiteettia käytetään oletuksena.

Automaattisen toiston optimointi: Kytke automaattinen toiston optimointi -toiminto päälle tai pois.

Dolby Vision PQ Kalibrointi: Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat vaihtoehdot. **Näyttötila** ja **Loppukäyttäjän kalibrointi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit myös näyttää viimeisen muokausajan tiedot täällä.

Light Sense: Kytke light sense -toiminto päälle tai pois.

Värisäätäjä: Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, purppuralle, keltaiselle ja ihonsävyille, eloisamman ja luonnollisemman kuvan saamiseksi. Aseta **Värisävy, Kylläisyys, Kirkkaus, Poikkeama** ja **Nousu** arvot manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

11 pisteen valkotasapainon korjaus: Valkotasapaino kalibroi TV:n värilämpötilaa yksityiskohtaisilla harmaatasoilla. Harmaatason yhtenäisyyttä voidaan parantaa visuaalisesti tai mittamalla. Säädä **Punainen, Vihreä, Sininen** värien voimakkuutta ja **Nousu**-arvoja manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

Palauta oletukset: Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.

Huomautus: *Asetetusta tulolähteestä riippuen, osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä.*

Ruutuun

Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

Ääni

Äänityyli: Säädön helpottamiseksi voit valita esiasetuksen. **Käyttäjän, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva, Musiikki** tai **Uutiset** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniasetukset säädetään valitun äänityylin mukaan. Osa äänivaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.

Kanavatasapaino: Säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden vasen-oikea tasapainoa.

Tilaaänen: Kytke surround-ääni päälle tai pois.

Taajuuskorjaimen tiedot: Säädä taajuuskorjaimen arvoja mieltymystesi mukaisesti.

Kaiuttimien viive: Säädä kaiuttimien viivearvo.

eARC: Aseta haluamasi eARC-arvo. **Auto** ja **Pois** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Digitaaliulostulo: Asettaa digitaalisen ääniulostulon asetukset. **Auto**, **Ohitus**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** ja **Dolby Digital** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Digitaaliulostulon viive: Säädä Digitaaliulostulo-viivearvoa.

Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus: Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus asettaa TV:n automaattisesti tasoittamaan äkillisiä äänentason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

Downmix-tila: Aseta haluamasi asetukset monikanavaisten äänisignaalien muuntamiseksi kaksikanavaisiksi äänisignaaleiksi. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. **Stereo** ja **Surround** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Dolby Audio Prosessointi: Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatua. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. Muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen. Aseta **Dolby Audio Prosessointi** -toiminto pois, jos haluat muuttaa näitä asetuksia.

Dolby Audio Prosessointi: Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/ pois. Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole päällä.

Äänitila: Jos **Dolby Audio Prosessointi** -vaihtoehto on päällä **Äänitila**-vaihtoehto voidaan asettaa. Korosta **Äänitila**-vaihtoehto ja paina **OK** esiasetetujen äänitilojen asettamiseksi. **Peli**, **Elokuva**, **Musiikki**, **Uutiset**, **Stadion**, **Smart** ja **Käyttäjät** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**. Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole tilassa **Käyttäjät**..

Äänen tasapainotus: Voit tasapainottaa äänentasoja. Tällä tavalla voi vähentää epätavallisten äänen nousujen ja laskujen häiriöitä. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

Surround Virtualiser: Kytke surround virtualiser -toiminto päälle tai pois.

Dolby Atmos: Televisiosi tukee Dolby Atmos -tekniikkaa. Tällä tekniikalla ääni liikkuu ympärilläsi kolmiulotteisessa tilassa, joten tunnet olevasi tapahtumien sisällä. Saat parhaan kokemuksen, jos äänitulon bittivirta on Atmos. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

Keskustelun parannus: Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannustoiminnot puhepohjaisen dialogin parantamiseksi. **Pois**, **Matala**, **Keskitaso** ja **Korkea** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan

Huomautus: Tällä toiminnolla on vaikutus vain, jos tulon äänimuoto on AC-4 tai Dolby-ääniprosessointi on päällä. Tämä toiminto vaikuttaa vain TV:n kaiutinulostuloon.

Dolby Atmos ilmoitus: Asettaa ilmoituksen Dolby Atmos -sisällön ulkomuodon. Kun päällä, Dolby Atmos logo näkyy näytöllä, kun Dolby Atmos -sisältö havaitaan.

Palauta oletukset: Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

Ääniulostulo

Digitaaliulostulo: Asettaa digitaalisen ääniulostulon asetukset. **Auto**, **Ohitus**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** ja **Dolby Digital** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Digitaaliulostulon viive: Säädä Digitaaliulostulo-viivearvoa.

Verkko ja Internet

Voit asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehdoista.

Wi-Fi: Kytke langaton LAN (WLAN) toiminto päälle tai pois.

Löydetty verkot

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, käytettävissä olevat langattomat verkot esitetään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näyttämiseksi. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Voit joutua syöttämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavilla vaihtoehdoilla.

Muut vaihtoehdot

Lisää uusi verkko: Lisää verkot piilotetuilla SSID:illä

Tiedonsäätäjä: Kytke Tiedonsäätäjä-toiminto päälle tai pois. Tämä toiminto säätää automaattisesti videolaadun käyttämään vähemmän mobiilidataa. Kun se on päällä, Tiedonsäätäjä valvoo ja rajoittaa verkkoliikennettä.

Tiedon käyttö ja hälytykset: Asettaa hälytykset TV:n tiedonkäytön valvomiseksi. Voit myös nähdä nykyisenä päivänä käytetyn tietomäärän. Korosta **Tietohälytykset**-vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä

olevat vaihtoehdot. Voit poistaa hälytykset käytöstä valitsemalla **Pois**.

Haku aina käytössä: Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkääksesi se päälle tai pois päältä.

Ethernet

Yhdistetty/ei yhdistetty: Näyttää Internet-yhteyden tilan Ethernetin, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.

Välityspalvelimen asetukset: Aseta HTTP-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelintä.

IP-asetukset: Muokkaa TV:n IP-asetuksia.

Muut

Verkon tietosuojakäytäntö: Näyttää Verkon tietosuojakäytännön. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** suostumuksen antamiseksi.

Wake configs

WoW: Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle langattoman verkon kautta.

WoL: Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle Chromecastin kautta. Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos **WoW** tai **WoL** vaihtoehto on päällä

WoC: Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle Chromecastin kautta. Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos **WoW** tai **WoL** vaihtoehto on päällä

Tilit ja kirjautuminen sisään

Google TV asennus tulee suorittaa ensiasennuksen yhteydessä, jotta voisit kirjautua Google-tiilillesi. Google TV asennuksen suorittamiseksi ensiasennuksen jälkeen, selaa alas aloitusnäytöllä, korosta **Aseta Google TV** vaihtoehto ja paina **OK**.

Voit painaa **Asetukset**-painiketta tai pitää **Home**-painikkeen painettuna kaukosäätimessä Kojetaulun näyttämiseksi. Nyt voit käyttää tätä vaihtoehtoa Google-tilillä tilien vaihtamiseen tai tämän valikon avaamiseen.

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille.

Google TV -tili

Voit hallita aktiivisen tilin asetuksia tai poistaa rekisteröidyn tilin käytettävissä olevilla vaihtoehdoilla.

Lasten tili

Voit hallita aktiivisen tilin asetuksia tai poistaa rekisteröidyn tilin käytettävissä olevilla vaihtoehdoilla.

Lapsen tilin lisäämisen aikana määritetty PIN-koodi on syötettävä asetuksiin pääsemiseksi.

Lapsen lisääminen: Luo henkilökohtainen tila lapselle, pääsyllä valitsemiisi sisältöön ja työkaluihin, hallinnan helpottamiseksi. Noudata ohjeita ruudussa toiminnon suorittamiseksi.

Muut tilit

Voit käyttää muita tilejä Google-sovelluksissa, kuten YouTube, mutta et näe suosituksia näille tileille Google TV home näytöllä.

Lisää toinen tili: Lisää uusi käytettäviin tileihin kirjautumalla sisään siihen.

Yksityisyys

Laiteasetukset

Sijainti

Sijainnin tila: Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen.

Haku aina käytössä: Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkääksesi se päälle tai pois päältä.

Viimeisen sijainnin pyynnöt: Voit katsoa viimeisimmät sijaintipyynnöt ja sallia tai rajoittaa lueteltujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoja.

Käyttö ja diagnosointi: Lähetä käyttö- ja diagnostiikkatiedot automaattisesti Googlelle. Aseta mieltymyksiesi mukaan.

Mainokset: Hallitse mainosasetuksia, kuten mainostunnuksen nollaus.

Tiliasetukset:

Google Assistant: Hallitse Google Assistantin asetuksia, kuten ääniohjauksen kytkeminen päälle ja pois.

Maksu ja ostaminen: Luvattoman ostamisen estämiseksi, voit vaatia valtuutuksen kaikille ostoksille, mukaan lukien sovelluksen sisäiset ostokset, jotka on tehty TV:n Google Play tilin kautta.

Sovellusasetukset

Sovelluksen käyttöluvut: Sovellukset lajitellaan käyttöluopatyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvut sovelluksille näistä luokista.

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttölupia.

Turvallisuus ja rajoitukset: Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.

Sovellukset

Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n sovelluksia.

Vasta avatut sovellukset

Voit näyttää vasta avatut sovellukset. Korosta **Näytä kaikki sovellukset** ja paina **OK**, nähdäksesi kaikki TV:seen asennetut sovellukset. Myös vaadittu tallennustila näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä luvat ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, tyhjentää tiedot ja välimuistiin jne. Korosta sovellus ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Sovelluksen säilytyspaikan muuttaminen

Jos olet alustanut USB-tallennuslaitteen aiemmin laitemuistiksi TV:n muistikapasiteetin laajentamiseksi, voit siirtää sovelluksen tähän laitteeseen. Lisätietoja on **Tallennus-osassa Asetukset>Järjestelmä** valikossa.

Korosta sovellus jonka haluat siirtää ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta sitten **Käytetty tallennusmuisti** vaihtoehto ja paina **OK**. Jos valittu sovellus on sopiva, näet USB-tallennuslaitteen vaihtoehtona tälle tallennettavalle sovellukselle. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** sovelluksen siirtämiseksi.

Huomaa, että liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen siirretyt sovellukset eivät ole käytettävissä, jos tämä laite irrotetaan. Ja jos laite alustetaan TV:n kanssa irrotettavaksi muistiksi, muista varmuuskopioida sovellukset kyseisellä vaihtoehdolla. Muutoin tähän laitteeseen tallennetut sovellukset eivät ole käytettävissä alustuksen jälkeen. Lisätietoja on **Tallennus-osassa Asetukset>Järjestelmä** valikossa.

Käyttöluvut

Hallitse käyttölupia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

Sovelluksen käyttöluvut: Sovellukset lajitellaan käyttöluopatyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvut sovelluksille näistä luokista.

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttöluvia.

Turvallisuus ja rajoitukset: Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.

Järjestelmän

Saavutettavuus: Aseta **Tekstitykset**, **Teksti puheelle**, **Korkean kontrastin teksti** ja/tai kytke **Saatavuuden oikotie** päälle/pois. Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

Tietoja: Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen nimeä, nollaa TV tehdasasetuksiin ja näytä järjestelmätiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää lakitiedot täällä.

Nollaa: Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta Nollaa ja paina **OK**. Vahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Nollaa**. Lisä vahvistusviesti näytetään. Jatka TV:n palauttamista valitsemalla **Poista**. TV kytkeytyy pois/päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

Huomautus: Voit joutua syöttämään PIN-koodin nollausasetuksen jatkamiseksi. Syötä ensiasennuksessa määritetty PIN-koodi. Jos PIN-koodia ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on **1234**.

Netflix ESN: Näyttää ESN-koodin. ESN-koodi on yksilöllinen ID-luku Netflixin varten, jonka avulla se voi tunnistaa televisiosi.

Päivämäärä ja aika: Aseta TV:n päivämäärä ja aika. Voit asettaa TV:n päivittämään päivämäärän ja ajan automaattisesti verkon tai lähetyksen kautta. Aseta käyttöympäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, aikavyöhyke ja tuntimuoto.

Kieli: Aseta haluamasi kieli.

Näppäimistö: Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistön asetuksia.

Tallennustila: Näytä TV:n ja liitettyjen laitteiden tallennustila, jos saatavissa. Käyttötietojen tarkkojen yksityiskohtien näyttämiseksi, korosta ja paina **OK**. Voit myös poistaa ja asettaa liitetyt tallennuslaitteet laitemuistiksi.

Poista: Sisällön turvaamiseksi, poista USB-tallennuslaite ennen sen irrottamista TV:stä.

Aseta laitemuistiksi: Voit käyttää liitettyä USB-tallennuslaitetta TV:n muistikapasiteetin lisäämiseen. Tämän jälkeen laitetta voidaan käyttää vain TV:n kanssa. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

Huomautus: Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säastää ennen laitteen alustusta.

Aseta laitemuistiksi: Jos alustit USB-tallennuslaitteen laitemuistiksi, voidaan sitä käyttää vain TV:n kanssa. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa sen alustamiseen uudelleen sen käyttämiseksi muiden laitteiden kanssa. Ennen kuin jatkat alustusta, voit harkita laitteessa olevien tietojen varmuuskopioimista TV:n sisäiseen muistiin tai toiseen USB-tallennuslaitteeseen käyttämällä **Varmuuskopioi sovellukset** -vaihtoehtoa. Muutoin osa sovelluksista ei ehkä toimi oikein alustuksen jälkeen. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

Huomautus: Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säastää ennen laitteen alustusta.

Voit myös siirtyä **Huomautukset**-osaan Kojetaulussa, kun olet liittänyt USB-laitteen TV:seen käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta liitettyyn USB-laitteeseen liittyvä huomautus ja paina **OK**.

Selaa: Avaa **Tallennus**-valikon.

Aseta laitemuistiksi: Sama kuin kuvattu yllä.

Poista: Sama kuin kuvattu yllä.

Ympäristötila: Kun TV ei ole käytössä, Google TV Ympäristötila voi muuttaa tyhjän näytön valokuvien sarjaksi ympäristön vaalentamiseksi.

Virta ja energia

Virta päälle käyttäytyminen: Aseta TV:n virta päällä käyttäytymisen. Valinnasta riippuen, TV palaa Google TV home näyttöön tai viimeksi käytettyyn tuloon, kun se kytketään päälle.

Energiansäästö: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti energian säästämiseksi. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

Sähkövirta: Tässä valikossa on samat toiminnot, kuin **TV-vaihtoehdot**-**Virta** valikossa.

Uniajastin: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:ssä avatakse ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalilla tavalla.

Automaattinen lepotila: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia, 6 tuntia ja 8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

Ajastin

Virran ajastin: Aseta TV kytkeytymään päälle itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinkäynnistykseen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy päälle vain kerran, **Ajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen käynnistysaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi päälle valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Virran sammutusajastin: Aseta TV kytkeytymään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinsammutuksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy pois päältä vain kerran, **Sammutusajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen sammutusaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi pois päältä valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Cast: Aseta kaukosäätimen ilmoitusominaisuudet ilmoitusten näyttämiseksi kaikissa Wi-Fi -yhteyteen liitettyissä Android-laitteissa ja anna niiden ohjata median lähetystä tähän laitteeseen. **Aina, Kun Casting-toiminto on päällä** ja **Ei koskaan** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Järjestelmän äänet: Järjestelmän ääni on toistettava ääni navigoinnin tai kohteen valinnan aikana TV-ruudussa. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

Liiketila: Korosta **Liiketila** ja paina **OK**. Vahvistusikkuna tulee esiin. Lue kuvaus, korosta **Jatka** ja paina **OK**, jos haluat jatkaa. Korosta sitten **Päällä** aktivoimiseksi tai **Pois** poistamiseksi käytöstä ja paina **OK**. Liiketilas-**sa** TV:n asetukset muokataan liikeympäristöön ja tuetut toiminnot näytetään näytöllä. Aktivoituna, **Liikeviestit** asetukset ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan. Kotikäyttöä varten emme suosittele Liiketilan käyttämistä.

Käynnistä uudelleen: Vahvistusviesti näytetään. Jatka käynnistystä valitsemalla **Käynnistä uudestaan**. TV kytkeytyy pois/päälle ensin. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

Bluetooth, kaukosäädin ja varusteet

Voit käyttää Bluetooth varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Google-TV:ssä Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse **Bluetooth Kaukosäätimet ja varusteet** vaihtoehto **Asetukset** valikossa ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat vaihtoehdot. Korosta **Pariuta varuste** vaihtoehto ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Aseta laite paritustilaan Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan tai laiteparin muodostamispyyntö näytetään. Pariutuksen käynnistämiseksi, valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Liitetyt laitteet luetaan myös tässä. Pura laitepari korostamalla se ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta. Korosta sitten **Unohda**-vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan laiteparin purkamiseksi. Jos usea laite on paritettu TV:n kanssa, voit käyttää **Irtikytkentä** -vaihtoehtoa yhden kytkemiseksi irti. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta **Nimeä uudelleen** ja paina **OK**. Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi.

Ohjeet ja palaute

Voit käyttää **Lähetä palautetta** -vaihtoehtoa tuotepalautteen lähettämiseksi Googlelle.

Kanavalista

TV lajittelee kaikki kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi kanavaluettelon Live-TV-tilassa. Paina vasemmalle suuntapainiketta selataksesi luettelo ylös ja oikealle suuntapainiketta selataksesi sitä alas.

Kanavien lajittelemiseksi tai etsimiseksi kanavaluettelossa, paina **Vihreää** painiketta **Kanavatoiminnot** -vaihtoehtojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Lajittele** ja **Etsi**. **Lajittelu**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta. Kanavien järjestämiseksi, korosta **Järjestä** ja paina **OK**-painiketta. Valitse yksi vaihtoehtoista ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valintasi mukaan. Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalinäppäimistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistössä ja paina **OK**. Vastaavat tulokset näytetään.

Suodata kanavia painamalla **Keltaista** painiketta. **Valitse tyyppi** -valikon vaihtoehdot näytetään. Voit valita **TV**, **Radio**, **Vapaa**, **Salattu** ja **Suosikit** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Kaikki kanavat**-vaihtoehdon, nähdäksesi kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa. Jotkut vaihtoehdot voivat olla erilaiset riippuen valitusta operaattorista.

Huomautus: Jos jokin vaihtoehto, paitsi **Kaikki kanavat**, on valittu **Valitse tyyppi** -valikossa, voit vain selata kanavia jotka on luettelu kanavaluettelossa käyttämällä **Ohjelma +/-** painikkeita kaukosäätimessä.

Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Paina **Punaista** painiketta kaukosäätimessä **Kanavan hallinta**-valikon avaamiseksi. Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloä tämän valikon vaihtoehtoja. **Kanavan ohitus**, **Kanavan vaihto**, **Kanavan siirto**, **Kanavan muokaus** ja **Kanavan poisto** vaihtoehdot voivat olla käytettävissä. Voit avata **Kanavan hallinta**-valikon **Kanavat**-valikosta Live TV -tilassa.

Huomautus: Vaihtoehdot **Kanavan vaihto**, **Kanavan siirto**, **Kanavan muokaus** ja **Kanavan poisto** tai **Kanavan hallinta** valikossa ei ehkä ole käytettävissä ja/tai ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista. Voit kytkeä LCN asetukset pois päältä **Asetukset>Kanavat ja tulot>Kanavat** valikossa, koska se estää kanavan muokkauksen. Tämä vaihtoehto voi olla Päällä oletuksena, riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda neljä erilaista luetteloä suosikkikanaviasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon.

Kanavan lisäämiseksi suosikkiluetteloon, korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina **Sinistä**

painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo johon kanava lisätään ja paina **OK** painiketta. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon.

Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina **Sinistä** painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo jolta kanava poistetaan ja paina **OK** painiketta. Kanava poistetaan valitusta suosikkiluettelosta.

Yhden suosikkikanavaluettelon asettamiseksi pääkanavaluetteloksi, paina **Keltaista** painiketta ja aseta **Valitse tyyppi** -vaihtoehdoksi **Suosikit**. Korosta nyt haluamasi suosikkiluettelo ja paina **OK**. Kanavan paikan vaihtamiseksi suosikkiluettelossa, paina **Vihreää** painiketta, korosta **Siirrä**-vaihtoehto ja paina **OK**. Käytä sitten Ylös ja Alas suuntapainikkeita kanavan siirtämiseksi haluttuun kohtaan ja paina **OK**. Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta, paina **Vihreää** painiketta, korosta **Poista**-vaihtoehto ja paina **OK**.

Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluetteloä. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä.

Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen Aloitusnäyttöllä ja painaa **OK**. Elektronisen ohjelmaoppaan avaamiseksi Aloitusnäyttöllä, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/ alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita vaihtaaksesi edellisen/seuraavan kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päätymisaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta tapahtumien suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä johtuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta nähdäksesi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat **punaisella** ja **vihreällä** painikkeella. Toiminnot määritetään väripainikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnoista.

Opasta ei näytetä, jos **DTV**-tulolähde on lukittu **TV-vaihtoehdot>Lapsilukko>Tulon lukitus** -valikosta Live TV -tilassa.

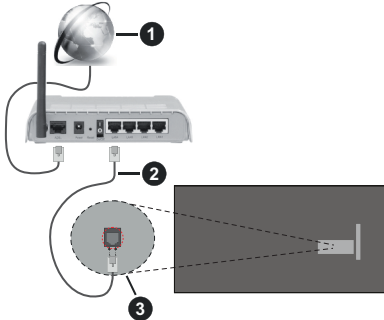
Internetiin liittyminen

Voit yhdistää Internetiin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkoasetukset on asetettava suoratoistosisällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset**-otsikossa.

Langallinen yhteys

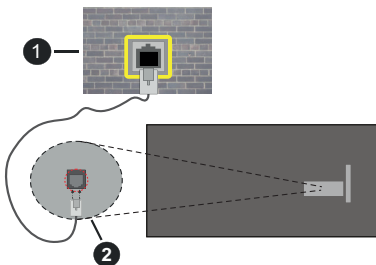
Liitä TV modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

Liitännän tila **Ethernet**-osassa **Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takaosassa

Voit ehkä liittää TV:n verkon seinäpistokkeeseen verkkoasetuksista riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkkoon ethernet-kaapelilla.



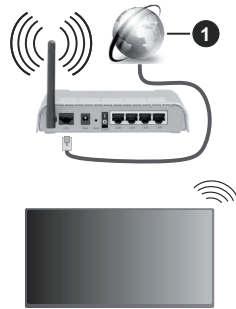
1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

Langaton yhteys

Langaton LAN-modeemi/reitin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK** langattoman yhteyden muodostamiseksi.

Käytettävissä olevat verkot on lueteltu. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa otsikossa **Asetukset**.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoa piilotetulla SSID:lla (verkon nimi) ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:lla, valitse **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehdolla.

Joissakin verkoissa voi olla valtuutusjärjestelmä, joka vaatii toisen kirjautumisen, kuten työympäristö. Korosta tässä tapauksessa langattomaan verkkoon yhdistämisen jälkeen **Ilmoitukset** Kojetaulun oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. Korosta sitten Kirjautuu Wi-Fi verkkoon ilmoitus ja paina **OK**. Syötä tietosi kirjautuaksesi sisään.

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaallo-olosuhteiden, linjalikenteen ja käyttämiäsi tuotteiden mukaan. Lähetyks voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaallojen olosuhteissa, DECT-puhelimesta tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetyksenopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.

Paikka, jossa lähetyks on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g, n & ac -tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.

Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittäessä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteysnopeus vaaditaan suoratoistossa. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävaka.

Multimedia soitin

Valitse Aloitusnäytöllä **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatiedostoja käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja valikossa, jos FAT32 alustettu USB-suisti on liitetty televisioon. Voit myös vaihtaa näyttötyyliä valitsemalla **Normaali jäsenitys** tai **Valittu jäsenitys**. **Normaali jäsenitys** -tilassa tiedostot näytetään kansioissa, jos olemassa. Näin valitun tyyppiset mediatiedostot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyyppisiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsenitys** -tilassa lähteestä etsitään valitun tyyppisiä mediatiedostoja ja löydetty tiedostot luetaan. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkemiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyyppi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehys** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehyskuvaksi asettamasi kuva, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Jos valitset USB-tallennuslaite vaihtoehdon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsenitys** tilassa) näytetään. Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatiedosto näytetään, korosta **Valokuvakehyskuva** ja paina **OK**.

Tämän lisäksi voit vaihtaa selaustilojen välillä painamalla **Sinistä** painiketta. Luettelonäkymä ja ruudukkonäkymätä on käytettävissä. Kun video-, valokuva- ja tekstitiedostoja selataan, näytetään korostetun tiedoston esikatselu pienessä ikkunassa näytön vasemmassa laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu Luettelonäkymä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-** -painikkeita hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja viimeiseen kansioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **Keltaista** painiketta. Tällä toiminnolla voit asettaa TV toistamaan USB-tallennuslaitteeseen tallennettua mediaa

automaattisesti. Katso lisätietoja kohdasta **USB automaattinen toistotoiminto**.

Videotiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

Tiedot: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

Tauko/Toisto: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaa taaksepäin: Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasti kelausnopeuden asettamiseksi.

Pikakelaus eteenpäin: Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasti eteenpäin kelausnopeuden asettamiseksi.

Pysäytä: Pysäytä toisto.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Palaa: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Musiikkitiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun musiikki-/äänitiedoston.

Tiedot: Näyttää lisätiedot ja seuraavan tiedoston.

Tauko/Toisto: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaa taaksepäin: Pidä painettuna kelaamiseksi taaksepäin.

Pikakelaus eteenpäin: Pidä painettuna pikake laukseen eteenpäin.

Pysäytä: Pysäytä toisto.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Palaa: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Jos painat **Takaisin/Palaa** painiketta pysäyttämättä toistoa ensin, toisto jatkuu, kun selaat multimediatoistinta. Voit hallita toistoa mediasoitimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistut mediasoitimesta tai mediatyyppiä vaihdetaan **Video**.

Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

Tiedot: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

OK tai Tauko/Toisto: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Vihreä painike (Kierrä/kesto): Kierrä kuvaa / aseta aikaväli kuvien välillä.

Keltainen painike (Zoomaus/tehoste): Zoomaa kuvaa / käytä eri tehosteita diaesityksessä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Palaa: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Tekstitiedostot

Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki tekstitiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

Tiedot: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

OK tai Tauko/Toisto: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Suuntapainikkeet (Alas tai oikealle / Ylös tai vasemmalle): Vaihda seuraavalle / edelliselle sivulle.

Takaisin/Palaa: Pysäyttää diaesityksen ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Valikkovaihtoehdot

Paina **Menu**-painiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi toiston tai mediatiedostojen näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatiedostotyyppiin mukaan.

Tauko/Toisto: Keskeytä ja jatka toistoa tai diaesitystä.

Toista: Aseta toista-vaihtoehto. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Jos **Toista yksi** vaihtoehto on valittu, nykyinen mediatiedosto toistetaan tai näytetään toistuvasti. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, toistetaan tai näytetään.

Sekoita päällä tai pois: Kytke sekoita-vaihtoehto päälle tai pois. Paina **OK**-painiketta asetuksen muuttamiseksi.

Kesto: Aseta aikaväli kuvien välillä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Kierrä: Kierrä kuvaa. Kuvaa kierretään 90 astetta myötäpäivään joka kerta, kun painat **OK**. Voit kiertää myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Tehoste: Käytä eri tehosteita diaesityksessä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Keltaista** painiketta.

Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Suurennä: Suurennä näytettyä kuvaa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit suurentaa painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Fontti: Aseta fonttivaihtoehdot. Koko, tyyli ja väri voidaan asettaa toivomusten mukaan.

Näytä tiedot: Näyttää lisätiedot.

Valokuvakehyskuva: Aseta nykyinen kuva valokuvakehyskuvaiksi. Tämä kuva näytetään, jos **Yksi valokuva tila** on valittu liitetyn tallennuslaitteen sijaan, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan.

Piilota/näytä spektra: Piilota tai näytä spektra, jos käytettävissä.

Laulun sanat vaihtoehdot: Näyttää laulun sanat vaihtoehdon, jos käytettävissä.

Kuva pois päältä: Avaa TV:n virtavalikon. Voit sammuttaa näytön käyttämällä **Kuva pois päältä** vaihtoehtoa. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

Näyttötila: Aseta kuvasuhdevaihtoehto.

Kuva-asetukset: Näyttää kuva-asetukset -valikon.

Ääniasetukset: Näyttää ääniasetukset-valikon.

Ääniraidat: Asettaa ääniraitavaihtoehdon, jos useampi kuin yksi on käytettävissä.

Viimeinen muisti: Aseta tilaan **Aika**, jos haluat jatkaa toistoa kohdasta, jossa se pysäytettiin, kun vaatat saman videotiedoston seuraavan kerran. Aseta tilaan **Pois**, toisto alkaa alusta. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi.

Etsi: Siirry määritettyyn kohtaan videotiedostossa. Käytä (numero) ja suuntapainikkeita ajan syöttämiseen ja paina **OK**.

Tekstitys: Asettaa tekstityksen päälle/pois. Valitse yksi luetteluista tekstitystiedostoista.

Tekstityksen koodaus: Näyttää tekstityksen koodaus -vaihtoehdot, jos käytettävissä.

USB-liittännästä

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyt tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tunnistaa FAT32 ja NTFS-formattoidut asemat, mutta ei tue tallennusta NTFS-formatoiduille asemille (tallennustoiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista riippuen). Laitteita yli 2 TB:n tallennustilalla ei tueta. Yli 4 gb:n kokoisia tiedostoja ei tueta.

Voit katsoa liitetyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikki- ja videotiedostoja TV:ssä. Liitä USB-laitteesi television USB-sisääntuloon.

Valitse mediaselaimen päänäytöllä haluttu mediatyyppi. Korosta seuraavalla näytöllä tiedostonimi mediatiedostojen luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja muiden painikkeiden toiminnoista

Huomautus: Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.

USB Automaattinen toistotoiminto

USB automaattinen toistotoiminto aloittaa siirrettävällä laitteella olevan mediasisällön toiston automaattisesti. Se käyttää Multi Media Player -sovellusta. Mediasisältötyypeillä on eri toistoprioriteetit. Aleneva järjestys on Valokuva, Video ja Ääni. Tämä tarkoittaa, että jos siirrettävän laitteen sisällössä on valokuvia, Multi Media Player sovellus toistaa valokuvat järjestyksessä (tiedostonimijärjestys) Video- ja Äänitiedostojen sijaan. Jos valokuvia ei ole, etsitään Videotiedostoja ja lopuksi Äänitiedostoja.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön Multi Media Player -sovelluksesta. Avaa sovellus aloitusnäytöltä ja paina **Keltaista** painiketta kaukosäätimessä toiminnon ottamiseksi käyttöön tai poistamiseksi käytöstä. Jos toiminto on käytössä, kun USB-laite on jo liitetty, irrota ja liitä laite uudestaan toiminnon aktivoimiseksi.

Tämä toiminto toimii vain, jos seuraavat ehdot täytetään:

- USB automaattinen toistotoiminto -vaihtoehto on päällä
- USB-laite on liitetty.
- Toistettava sisältö on asennettu USB-laitteeseen

Jos useampi kun yksi USB-laite on liitetty TV:seen, käytetään viimeiseksi liitettyä sisältölähteenä.

[CEC]

TV:n CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitetta TV:n kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control)-toimintoa yhteydessä liitettyihin laitteisiin. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -toimintoa ja oltava liitetty HDMI-liitännällä.

CEC-toiminnon käyttämiseksi, tulee vastaava vaihtoehto valikossa kytkeä päälle. Tarkastaaksesi onko, kytkin päällä tai pois CEC-toiminnossa, toimi seuraavasti:

- Siirry **Asetukset>Kanava ja tulot>Tulot** valikkoon. Kojetaulussa tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Kana-**
vot ja tulot>Tulot valikkoon Live TV tilassa.

- Selaa **Consumer Electronics Control (CEC)** – Kulluttajaelektronikan valvonta), osaan. Tarkasta, onko **HDMI-ohjaus** vaihtoehto kytketty päälle.

- Korosta **HDMI-ohjaus** vaihtoehto ja paina **OK** kytkeäksesi päälle tai pois.

Varmista, että kaikki CEC-asetukset ovat oikein liitetyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkien välillä. CEC--toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC -tuella TV:seen, nimitään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

Liitetyn CEC-laitteen käyttämiseksi, valitse HDMI-tulolähde Kojetaulun **Tulot**-valikosta. Tai paina **Lähde**-painiketta, jos TV on Live TV -tilassa ja valitse HDMI-tulolähde luettelosta. Tämän toiminnon lopettamiseksi ja TV:n ohjaamiseksi uudestaan kaukosäätimellä, paina **Lähde**-painiketta, joka on käytettävissä, kaukosäätimessä ja vaihda lähdettä.

Television kaukosäädin pystyy ohjaamaan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäädintä vastaavat TV:n kaukosäätimien.

Televisio tukee myös eARC (Parannettu audiopaluukanava) -ominaisuutta. Samoin kuin ARC, eARC-toiminto mahdollistaa digitaalisen äänivirran lähettämisen TV:stä liitettyyn äänilaitteeseen HDMI-kaapelin kautta. eARC on ARC:n parannettu versio. Siinä on edeltäjää paljon korkeampi kaistaleveys. Kaistaleveys edustaa taajuuksialueita tai siirrettävän tiedon määrää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa suurempaa tietomäärää, joka voidaan siirtää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa myös, että digitaalista äänisignaalia ei tarvitse pakata ja on paljon yksityiskohtaisempi, rikkaampi ja eloisampi.

Kun eARC on otettu käyttöön äänivalikosta, TV yrittää ensin muodostaa eARC-yhteyden. Jos liitetty laite tukee eARC-toimintoa, vaihtuu lähtö eARC-tilaan ja "eARC" ilmaisin syttyy liitetyn laitteen näytöllä. Jos eARC-yhteyttä ei voida muodostaa (esim. liitetty laite ei tue eARC-toimintoa vaan vain ARC-toimintoa) tai jos eARC on poistettu käytöstä äänivalikosta, TV käynnistää ARC-toiminnon.

ARC-toiminnon aktivoimiseksi, **eARC**-vaihtoehto tulee asettaa tilaan **Automaattinen**. Voit avata tämän vaihtoehdon kohdasta **TV-vaihtoehdot>Ääni** valikosta Live TV -tilassa tai **Asetukset>Näyttö ja ääni>Ääni** valikosta Kojetaulussa. eARC:n ollessa aktiivinen, televisio myöntää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitettyä audiolaitteelta. Äänentasopainikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitetyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentasa TV:n kaukosäätimellä.

Jotta eARC toimisi oikein;

- Liitetyn äänilaitteen on tuettava eARC-toimintoa.

- Joidenkin HDMI-kaapeleiden kaistaleveys ei riitä suuren bittinopeuden äänikanavien tukemiseen, käytä HDMI-kaapelia eARC-tuella (HDMI suurnopeuskaapeleita joissa Ethernet ja uusia HDMI-ultrasuurnopeuskaapeleita - katso lisätietoja osoitteesta hdmi.org).

Huom.: eARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

Google Cast

Sisäänrakennetulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteesta suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteessa on Google Cast -toiminto, voit peilata laitteen näytön TV:seen langattomasti. Valitse lähetysohjelma Android-laitteesta. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelataan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Järjestelmän>Tietoja** -valikosta Kojetaulussa. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohteista. Voit myös vaihtaa TV:n nimeä. Korosta **Laitteen nimi** ja paina **OK**. Korosta sitten **Vaihda** ja paina **OK** uudestaan. Voit valita esiasetetun nimen tai syöttää oman nimen.

Laitteen näytön lähettäminen TV-ruutuun...

1. Android-laitteessa, siirry 'Asetuksiin' ilmoitusnäytöltä tai aloitusvalikosta.
2. Napsauta 'Laitteen liitettävyyss'
3. Napsauta 'Helppo projektiio' ja ota 'Langaton projektiio' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luettelataan.
4. Valitse TV, johon haluat lähettää
tai
 1. selaa ilmoituspaneelia.
 2. Napsauta 'Langaton projektiio'
 3. Valitse TV, johon haluat lähettää

Jos mobiilisovellus on lähetystilassa, kuten YouTube, Dailymotion, Netflix, voit lähettää sovelluksen television. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpäytä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelataan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi.

Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Google Cast -toimintoa.
2. Näpäytä Google Cast -kuvaketta.
3. Valitse TV, johon haluat lähettää
4. Valitun sovelluksen tulisi toistua TV:ssä.

Huomautukset:

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV.

Valikkovaihtoehtojen nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteissa voivat erota merkin välillä ja muuttua ajan myötä.

Katso laitteen käyttöohjeesta viimeiset tiedot Google Cast -toiminnosta.

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liittämällä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV, tilauspalvelut, video-on-demand, Elektroninen ohjelmaoppaan, interaktiivisen mainonnan, mukautamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimediasovelluksia.

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoa.

HbbTV-sovellukset avataan tavallisesti painamalla väripainikkeita kaukosäätimessä. Yleensä pieni punainen painikke kuvake ilmestyy näyttöön ja ilmoittaa käyttäjälle, että tässä kanavassa on HbbTV-sovellus. Paina näytöllä näytettyä painiketta sovelluksen avaamiseksi.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, osa painikkeiden toiminnoista siirtyy sovelluksen haltuun. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. **OK** (toisto ja tauko), **Pysäytä**, **Kelaus eteen- ja Taaksepäin** painikkeita kaukosäätimessä voidaan käyttää AV-sisällön hallintaan.

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poistaa käytöstä **TV -vaihtoehtot>Lisävaihtoehtot>HBBTV-asetukset** valikosta Live TV -tilassa.

Pikavalmiustilahaku

Ja jos **Kanavien automaattinen päivitys** vaihtoehto **Asetukset> Kanavat ja tulot>Kanavat** -valikossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavalmiustilaan ja etsii kanavia. Valmiustilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valmiustilan LED-valon vilkkuminen päättyy, on hakutoiminto valmis. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti Internetin kautta.

TV:n ominaisuuksien käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parannusten hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivitetty.

Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

TV tarkastaa Google-palvelimesta, onko päivityksiä saatavissa (GOTA). Jos uusi ohjelmisto löytyy,

ladataan se automaattisesti taustalla. Kun lataus on valmis, näytetään viesti uudesta ohjelmistosta muutama sekunti näytöllä. Katso lisätietoja Kojetaulun ilmoitukset-osasta.

Ladattu ohjelmisto asennetaan automaattisesti, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran. Voit myös suorittaa asennuksen välittömästi, **Asetukset>Järjestelmä>Tietoja** valikossa, korostamalla **Käynnistä uudelleen nyt** ja painamalla **OK**.

Päivitysten tarkastamiseksi manuaalisesti, avaa **Asetukset>Järjestelmä>Tietoja** valikko. TV tarkastaa, onko päivityksiä saatavissa. Kun tämä on valmis, saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Tarkasta päivitykset** -vaihtoehto korostetaan. Paina **OK**, jos haluat tarkastaa uudelleen.

Huomautus: Älä kytke virtajohtoa irti ohjelman päivityksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

Vianmääritys & ohjeita

TV Ei kytkedy päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
- Kytke irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytke se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **Valmiustila/Päällä** -painiketta TV:ssä.

TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistymisajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimeen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.
- Tarkasta toimiiko kaukosäädin matkapuhelimen kamerana. Aseta puhelin kameratilaan ja osoita kaukosäädin kameran linssiä päin. Jos painat jotain näppäintä kaukosäätimessä ja huomaat infrapuna-LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.

Jos vilkkua ei esiinny, voivat paristot olla tyhjenneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siltikään toimi, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimissä, jotka on pariutettu langattomasti TV:n kanssa.

Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavaluettelo on valittuna.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.

- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikuttamalla laitetta etäämmäksi televisiosta.
- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että käytetty tietokone käyttää tuettua resoluutiota ja virkistystasoa.

Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asetettu nolnaan, lisää äänenvoimakkuutta.
- Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän äänituloon.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista tasapainoasetukset **Näyttö- ja Äänivalikosta**.

Tulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.
- Varmista, että oikea tulolähde ei ole piilotettu **Kanavat ja Tulot**-valikosta.

HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Videokoodaaja

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiili 0 (420 8-bittii) Profiili 2, (420, 10-bittii)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää (8-bittii)/Pää10 (10-bittii) Profiili, Korkea Tier @ Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	- Yksinkertainen profiili - Kehittynyt yksinkertainen profiili @Taso 5 - GMC:tä ei tueta	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Vain perustason profiili	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Pää ja Korkea profiili tasolle 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Lähetysprofiili @ Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää (8-bittii)/Pää10 (10-bittii) Profiili @Taso 8.0. 60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	- Kehittynyt profiili @ Taso 3 - Yksinkertainen profiili - Pääprofiili	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Pääprofiili @Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Videokoodaaja

Videokoodekit	Maks. resoluutio	Maks. bittinopeus	Profiili	Huomautus:
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Pääprofiili @Taso 4.1	Laiteohjelmiston videokoodaaja

Ääni

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32kbit/s ~ 448kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 384kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 320kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-ohjelmavirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardi
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maks. 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Tukee vain stereokoodausta
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta, (.tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maks. 5,1	6kbit/s ~ 128kbit/s	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Maks. 7,1	< 1,6Mbit/s	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Maks. 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	DivX (.divx), 5.1 (MS12 v1.x) DivX (.divx), 7.1 (MS12 v2.x)	Enintään 1521Kbps / esitys	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Enintään 16 ydinkanavaa, enintään 5.1 kanavan ulostulo	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Kuva

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso Progressiivinen	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Tekstitykset

Sisäinen

Tiedosto -pääte	Säiliö	Tekstityskoodekki
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys Teksti-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ulkoinen

Tiedosto -pääte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Kehittynyt SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480~		x				x
800x600~	x	x				x
1024x768~		x		x		x
1280x768~		x				x
1280x960~		x				
1360x768~		x				
1366x768~		x				
1280x1024~		x		x		x
1400x1050~		x				
1600x900~		x				

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND			
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaali-maanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2, DVB -S2 yhteensopiva)			
Esiasetettujen kanavat määrä	12 200			
Kanavailmaisoin	Ruutunäyttö			
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)			
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.			
Ääni	Dolby Atmos			
Kuuloke	3,5 mm mini stereo jack-liitin			
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Virrankulutus (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Paino (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV:n mitat SxLxK (Ilman jalustaa) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Näyttö	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0 °C - 40 °C, ilmankosteus enint. 85 %			

Lisätietoja vieraile osoitteessa EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-rekisteröintinumero on saatavilla osoitteessa
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Maakohtaiset rajoitukset

Langaton LAN-laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/ta UK-direktiiviä noudattavissa maissa). 5.15 - 5.35 GHz kaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Pohjois-Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tai UK-direktiiviä noudattavissa maissa). Julkinen käyttö on kyseisen palveluntarjoajan yleisen valtuutuksen alainen.

Maa	RAJOITUS
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Standardi

IEEE 802.11.a/b/g/n

Isäntäkoneen käyttöliittymä

USB 2.0

Turvallisuus

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Huomautus

DVB / Data-lähetys / IPTV-toimintoja

- Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan standardeja (maaliskuu, 2021) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisen antenniverkkopalvelun standardeja, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisia kaapeliverkkopalvelun DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisia satelliittiverkkopalvelun standardeja.

Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja DVB-T / T2 tai DVB-S palveluista alueellasi.

Ota yhteyttä kaapeliverkon palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoja DVB-C palveluiden saatavuudesta tätä televisiota varten.

- Tämä televisio ei välttämättä toimi oikein lähetysten kanssa jotka eivät täytä DVB-T / T2, DVB-C tai DVB-S lähetysille asetettuja standardeja.

- Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole saatavilla riippuen maasta, alueesta, ohjelmanlähettäjistä, palveluntarjoajasta, satelliitti sekä verkkoympäristöstä.

- Kaikki CI-moduulit eivät välttämättä toimi tämän television kanssa. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoa saatavilla olevista CI-moduuleista.

- Tämä televisio ei välttämättä toimi oikein CI-moduulin kanssa, jota palveluntarjoaja ei ole hyväksynyt.

- CI-moduulista voi aiheutua ylimääräisiä kuluja riippuen palveluntarjoajastasi.

- Emme voi taata yhteensopivuutta tulevien palveluiden kanssa.

- Internet-sovellukset tarjoaa kyseiset palveluntarjoajat, ja niitä voidaan muuttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa.

Panasonic ei voi tämän vuoksi antaa palvelujen sisällöstä tai käytettävyydestä minkäänlaista takuuta.

- Panasonic ei takaa, että tämä laite toimii moitteettomasti muiden valmistajien oheislaitteiden kanssa. Panasonic ei vastaa muun valmistajan oheislaitteen käytöstä johtuvista mahdollisista vahingoista eikä korvaa niitä.

Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress ja HDMI logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright 2012-2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Bluetooth® sana, merkki ja logot ovat Bluetooth SIG Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä ja näiden tavaramerkkien käyttö on Panasonic Corporationin lisenssin alaisista.

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknologiaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.



Vanhoiden laitteiden ja paristojen hävitys



Vain Euroopan Unioni ja kierrätysjärjestelmää noudattavat maat

Nämä symbolit tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana toimitettavissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita tai paristoja ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana.

Vanhoiden tuotteiden ja paristojen käsittelemiseksi, talteenottamiseksi ja kierrättämiseksi asianmukaisesti, toimita ne paikallista lainsäädäntöä noudattavaan keräyspisteeseen.

Hävittämällä ne asianmukaisesti autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittavaikutuksia.

Lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Huomaa paristosymboli (pohjasymboli):

Tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalisymbolin kanssa. Tässä tapauksessa se vastaa kyseistä kemikaalia koskevaa direktiiviä.



Vaatimustenmu- kaisuusvakuutus (DoC)

Täten, Panasonic Marketing Europe GmbH vakuuttaa, että tämä televisio täyttää olennaiset vaatimukset ja muut asiaan kuuluvat määräykset direktiivin 2014/53/EU. mukaisesti.

Jos haluat kopion tämän television alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, vieraile seuraavalla verkkosivustolla:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Verkkosivu: <http://www.panasonic.com>

Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation	2
Märkning på produkten	2
Underhåll	4
Displaypanel, skåp, piedestal	4
Elkontakt	4
Montering / Demontering av stället	4
När du använder väggupphängning	5
Inledning	6
Inkluderade tillbehör	6
Funktioner	6
Antennanslutning	7
Andra anslutningar	8
Att slå på/av TV:n	9
TV:ns kontroll & drift	10
Fjärrkontroll	11
Första installationsguiden	12
Hemskärmen	15
Meny innehåll för Live TV-läge	16
Kanaler	16
TV-alternativ	18
Inställningar	19
Kanaler & ingångar	19
Skärm & ljud	21
Nätverk och Internet	24
Konton & inloggning	24
Sekreter	24
Appar	25
System	25
Bluetooth-fjärrkontroller & Tillbehör	27
Hjälp & feedback	27
Kanallista	27
Programguide	28
Ansluta till Internet	28
Multimediaspelare	29
Från USB-anslutning	31
USB autoplay-funktion	31
CEC	31
Google Cast	32
HBBTV System	32
Snabb Standby-sökning	33
Mjukvaruuppdatering	33
Felsökning och tips	33
Kompatibilitet för HDMI-signal	34
Filformat som stöds i USB-läget	35

Videoavkodare	35
Videoavkodare	36
Ljud	36
Bild	37
Undertext	38
DVI-upplösningar som stöds	39
Specifikationer	40
Obs:	41
Licens	42
Avyttring av gammal utrustning och batterier	42
Deklaration om överensstämmelse (DoC)	43

Säkerhetsinformation



VARNING
RISK FÖR ELCHOCK
ÖPPNA INTE



VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELCHOCK, TA EJ BORT SKYDDET (ELLER BAKPANELEN). DET FINNS SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA INUTI. LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.

I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli lättanvändbar. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna nog innan användning

! Varning: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oövervakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.

- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är ämnad att användas i hushåll och liknande inomhusmiljö, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabeln/kontakten ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom

vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarliga material.

VARNING

- Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.
- Överdrivet ljudtryck från örnsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln..

FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skärorna eller andra öppningar på TV:n.

 Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
 Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
 Underhåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.

 **Klass-II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.

 **Farlig strömförande terminal:** De markerade terminalerna är farligt strömförande under normala driftsvillkor.

 **Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknapps-batterier.

 **Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säker under rimligen förutsägbar drift.

VARNING

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador. Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvariga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden. Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn. Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

Varning Stabilitet Fara

TV:n kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
- Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snuva över dem eller dra i dem.
- Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbelen och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbelen.
- Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbelen, som den är placerad på.
- Enheten ska endast monteras på ≤ 2 meters höjder. Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionssystem måste därför tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator).

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringssskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringssskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

VARNING

- Användning av andra väggfästen eller att installera väggfästet på egen hand utgör risk för personskador och skador på produkten. För att upprätthålla enhetens prestanda och säkerhet ska du be din återförsäljare eller en licensierad entreprenör att säkra väggfästena. Skada som orsakats av att installera utan kvalificerad installatör gör garantin ogiltig.
- Läs noga igenom instruktionerna som medföljer tillbehören, och säkerställ att du vidtar åtgärder för att förhindra att TV:n faller.
- Hantera TV-apparaten försiktigt under installationen eftersom utsätta den för smällar eller annat tryck kan orsaka produktskador.
- Var noga när väggfästet sätts upp på väggen. Se alltid till att det inte finns några kablar eller rörledningar i väggen innan fästet monteras.
- För att förhindra fall och skador, ta bort TV:n från väggfästet när den inte längre används.

SKADOR

- Förutom i fall där ansvaret är erkänd av lokala bestämmelser, accepterar Panasonic inget ansvar för fel som beror på felanvändning eller användning av produkten och andra problem och skador som uppstår från användning av produkten.
- Panasonic accepterar inget ansvar för förlust av data pga. naturkatastrofer.
- Externa apparater som kunden har förberett ingår inte i garantin. Kunden är ansvarig för data som förvarats i dessa apparater. Panasonic accepterar inte ansvar för felanvändning av dessa data.

Figurer och illustrationer i denna bruksanvisning tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Underhåll

Först, ta ur nätkabeln från nätuttaget.

Displaypanel, skåp, piedestal

Regelbunden vård:

Torka försiktigt av displaypanelens yta, skåp, eller piedestal med en mjuk trasa för att ta bort smuts eller fingeravtryck.

För ingrodd smuts:

1. Rengör först damm från ytan.
2. Fukta en mjuk trasa med rent vatten eller utspätt mildt rengöringsmedel (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten).
3. Vrid ur trasan ordentligt. (Obs, låt inte vätska komma in i TV:n eftersom det kan leda till att produkten slutar fungera.)
4. Fukta försiktigt och torka bort envist smuts.
5. Torka slutligen bort all fukt.

VARNING

Använd inte en hård trasa eller gnugga ytan för hårt, då det kan orsaka repor på ytan.

- Var noga med att inte utsätta ytorna för insektsmedel, lösningsmedel, thinner eller andra instabila ämnen. Detta kan försämra ytkvaliteten eller orsaka flagnings av färgen.
- Displaypanelens yta är specialbehandlad och skadas lätt. Var noga med att inte knacka eller riva på ytan med naglarna eller andra hårda föremål.
- Låt inte höljet eller stället röra gummi- eller plastsubstanser under lång tid. Detta kan skada ytans kvalitet.

Elkontakt

Torka elkontakten med en torr trasa med jämna mellanrum.

Fukt och damm kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Montering / Demontering av stället

Förberedelser

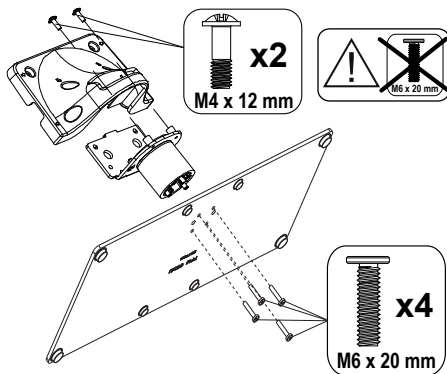
Ta ur stället/ställen och TV:n från packlådan och lägg TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (filt, etc.)

- Använd ett plant och stabilt bord större än TV:n.
- Håll inte i skärmpanelen.
- Se till att inte repa eller ha sönder TV:n.

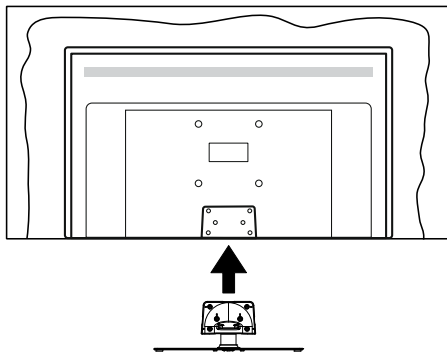
FARA: Montera inte skruvarna i bilden i TV:ns stomme, om stativet inte används, t ex. vid väggmontering. Montering av skruvarna utan stativ kan skada TV:n.

Montera stället

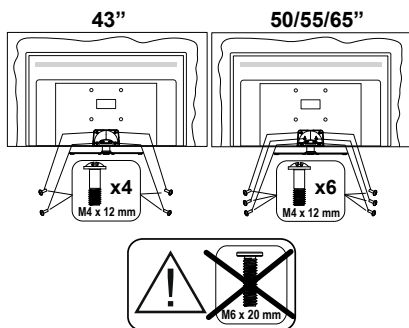
1. TV-stativet består av 4 stycken. Installera dessa stycken tillsammans.



2. Placera stället/ställen på dess monteringsmönster på baksidan av TV:n.



3. Sätt i de medföljande skruvarna (M4 x 12 mm) och dra försiktigt åt dem tills ställningen är ordentligt fastsatt.



Ta bort stället från TV:n

Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

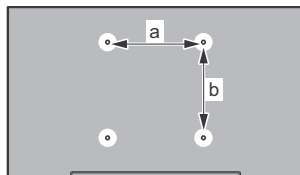
- Placera TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa. Låt stället/ställen skjuta ut över kanten på ytan.
- Skruva ur skruvarna som fixerar stället/ställen.
- Ta bort stället/ställen.

När du använder väggupphängning

Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för att köpa den rekommenderade väggupphängningen.

Hål för väggupphängningsfästets installation;

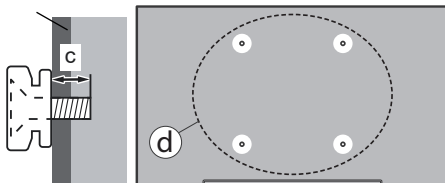
BAKSIDAN AV TV:N



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Sedd från sidan

VESA-FÄSTE



(d)			43"	50", 55", 65"
	Skruvdjup (c)	min.	9 mm	12 mm
		max.	10 mm	15 mm
	Diameter		M4	M6

Observera: Skruvarna för att fästa TV:n på väggfästet medföljer inte TV:n.

Inledning

Tack för att du har valt vår produkt. Du kommer snart att få njuta av din nya TV. Vänligen läs dessa instruktioner noggrant. De innehåller viktig information som hjälper dig få ut det bästa ur din TV och säkerställa säker och korrekt installation och drift.

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Driftsinstruktioner
- Nätsladd
- Löstagbart ställ
- Ställets fästskruvar (M4 x 12 mm)

Funktioner

- 4K UHD Google TV
- Android™ operativ system
- Google Cast
- Röstsökning
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-stöd

Ultra HD (UHD)

TV:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubblera pixelantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, några av (OTT) tjänsterna, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamiskt omfång av ljusstyrka genom att fånga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG lovar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska ljuspunkter, mer realistisk färg och andra förbättringar. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och solljus med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. När ingångskällan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDMI EDID Version** alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Kanaler & ingångar>Ingångar** menyn som **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID** för att titta på HDR/HLG-

innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

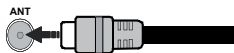
Dolby Vision

Dolby Vision™ levererar en dramatisk visuell upplevelse, enastående ljusstyrka, exceptionell kontrast och intensiv färg, vilket ger liv i underhållningen. Den uppnår den här fantastiska bildkvaliteten genom att kombinera HDR och bred färgskala. Genom att öka ljusstyrkan hos den ursprungliga signalen och använda ett högre dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med häpnadsväckande detaljer som andra efterbehandlingsteknologier i TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och butiksapplikationer, HDMI och USB-ingångar. När ingångskällan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in HDMI EDID Version alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Kanaler & ingångar>Ingångar** menyn som **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID** för att titta på Dolby Vision-innehåll, om Dolby Vision-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyn **Bildläge** visas två fördefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehåll detekteras: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** och **Dolby Vision Vivid**. Alla tillåter användaren att uppleva innehållet på det sätt som skaparen ursprungligen tänkte, med olika omgivande ljusförhållanden. För att ändra **Bildläge**-inställningarna, tryck på **Menu**-knappen när du tittar på Dolby Vision -innehåll och gå till **Bild**-menyn. När du ser på Dolby Vision innehåll via en internet-streaming applikation, förutom YouTube, Netflix och Multi Media Player, kan du inte öppna **Bild**-menyn och ställa in **Bildläge**.

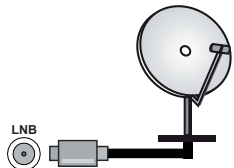
Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till antenningången (ANT) i uttaget på TV:ns vänstra sida eller satellitkabeln till satellitingången (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

Vänstra sidan av TV:n



Baksidan av TV:n



Om du vill ansluta en enhet till TV:n, säkerställ att både TV:n och enheten är avstängda innan du gör anslutningen. Efter att anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Andra anslutningar



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. När anslutningen är klar kan du slå på enheterna och använda dem.

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	HDMI Anslutning (bak&sida)		
SPDIF 	SPDIF (Optisk ut) Anslutning (bak)		
HÖRLURAR 	Hörlurs anslutning (bak)		
	USB Anslutning (sida)		
	CI Anslutning(sida)		
LAN 	Ethernet Anslutning (bak)	 LAN / Ethernet -kabel	

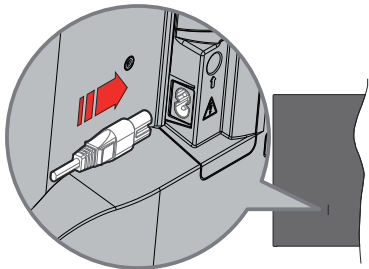
När du använder väggmonteringsfästet (kontakta din återförsäljare för att köpa en, om den inte medföljer) rekommenderar vi att du ansluter alla kablar i baksidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. USB-ingångarna på TV-stödenheterna upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värde över 500 mA kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signaler, såsom 4K-innehåll, måste du använda en höghastighets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.

Att slå på/av TV:n

Anslutningsström

VIKTIGT: TV:n är avsedd för drift från ett uttag på 220-240 V växelström, 50 Hz.

Efter att TV:n packats upp, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen.



Anslut ena änden (kontakt med två hål) av den medföljande strömkabeln i strömkabelns anslutning i TV:ns baksida. Anslut andra änden i vägguttaget.

Slå på huvudströmbrytaren "I" på TV:n - position "I". TV:n växlar till vänteläge och standby-lampan tänds.

Observera: Strömkabelns position kan variera beroende på modell.

För att sätta på TV:n från standby

Om TV:n är i standby-läge tänds LED-lampan. För att slå på TV:n ifrån standby-läget kan du antingen:

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck in mitten av spaken på TV:n.

Att ändra TV:n till viloläge

TV:n kan inte växlas till vänteläge via joysticken. Tryck på och håll in **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.

Stäng av dialogen visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge.

För att slå på TV:n

Slå av huvudströmbrytaren "I" på TV:n - position 2. TV:n stängs av.

För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

Snabb Standby-läge

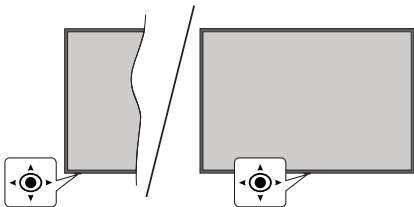
För att växla TV:n till snabb vänteläge antingen;

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.
- Tryck och håll i mitten av joysticken på TV:n.
Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.

TV:n fortsätter att fungera i snabb standby-läge, då den söker efter uppdateringar. Detta är inget fel, den följer kraven för energikonsumtion. För att minimera energikonsumtionen, ställ TV:n till standby-läge, som beskrivits ovan.

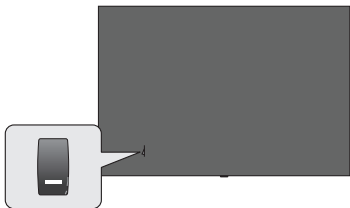
Observera: När TV:n sätts i beredskapsläge kan LED-lampan blinka för att indikera att funktioner som Standby-sökning eller timer är aktiva. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från vänteläge.

TV:ns kontroll & drift



Kontrollspaken låter dig styra volym/program/källa och TV:ns funktioner för snabbvänteläge.

Observera: Placeringen på kontrollspaken kan skilja sig beroende på modell.



 , omkopplaren används för att slå på eller av TV:n.

Observera: Strömbrytarens placering kan variera beroende på modell.

För att ändra volymen: Med framsidan av TV:n mot dig, tryck kontrollspaken åt höger för att öka volymen och tryck vänster åt för att sänka volymen.

Ändra kanal i direktsänd TV-läge: Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på spaken framåt eller bakåt.

Att ändra källa i direktsänd TV-läge: Tryck in mitten på joysticken, **TV alternativmenyn** visas. Markera **Source**-alternativet och tryck på mitten av joysticken igen, **Ingångslistan** visas på skärmen. Välj önskad källa genom att trycka joysticken framåt eller bakåt och tryck in mitt på joysticken.

För att stänga av TV:n (snabb Standby): Tryck in mitten på joysticken och håll den intryckt i några sekunder, TV: n växlar över till snabb standby-läge.

Stäng av TV:n (Standby): TV: n kan inte växlas till vänteläge via joysticken.

För att stänga av TV:n: Tryck in mitten av spaken för att sätta på TV:n.

Att manövrera TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att visa Live TV-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Tryck på **Home**-knappen för att visa eller återgå till hemskärmen på Google TV. Använd riktningssknapparna för att flytta fokus, gå vidare,

justera vissa inställningar och tryck på **OK** för att göra val för att göra ändringar, välja inställningar, öppna en undermeny, starta ett program etc. Tryck på **återgå/tillbaka** för att återgå till föregående menyskärm.

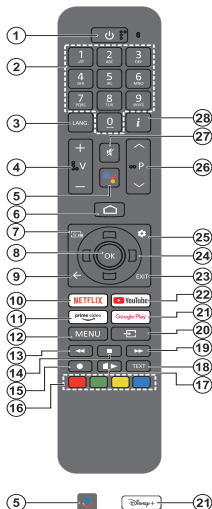
Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika ingångskällor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningssknapparna och tryck på **OK**knappen för att växla till olika källor i direktsänd TV-läge. Eller gå till **Ingångarmenyn** på Kontrollpanelen, välj önskad källa från listan och tryck på **OK**.

Byta kanal och ändra volym

Du kan justera volymen med knapparna **Volym +/-** och ändra kanalen i Live TV-läge med hjälp av knapparna **Program +/-** på fjärrkontrollen.

Fjärrkontroll



Observera: Andra Panasonic-enheter kan inte användas med denna fjärrkontroll.

Standby-knappen

Tryck på och håll in **Standby** -knappen på fjärrkontrollen. **Stäng** av dialogen visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge. Tryck snabbt och släpp för att byta TV:N till snabbviloläge eller slå på TV:n när i snabbviloläge eller viloläge.

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifacketes lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifacketes lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5 V - storlek AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

Parkoppla fjärrkontrollen till TV:n

När TV:n är påslagen för första gången, utförs en sökning efter fjärrkontroll innan den ursprungliga installationen startar. Du måste para ihop fjärrkontrollen med din TV vid denna tidpunkt.

Tryck och håll inne **Home** och **Tillbaka/retur** knapparna på fjärrkontrollen, tills LED-lampan börjar blinka och släpp sedan knapparna. Det betyder att fjärrkontrollen är i parkopplingsläge.

Nu väntar du på att TV: n ska hitta din fjärrkontroll. När parningsprocessen lyckas kommer LED-lampan på fjärrkontrollen att släckas och en grön markering visas på skärmen. Om parkopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

För att parkoppla din fjärrkontroll senare kan du gå till meny **Inställningar > Bluetooth-fjärrkontroller & Tillbehör**, markera **Para tillbehör** och tryck **OK** för att starta en sökning för tillbehör.

- Vänteläge:** Snabb-standby/Standby/På
- Numeriska knappar:** Växlar kanalen i live TV-läge, skriver in en siffra i textrutan på skärmen
- Språk:** Växlar mellan ljudlägen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
- Volym +/-:** Ökar/minskar volymnivån.
- Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen, om fjärrkontrollen har parkopplats tidigare med TV:n. Annars startar sökning av tillbehör, som man kan para ihop med TV:n, när man trycker på knappen.
- Hem:** Öppnar startskärmen, används även under parkopplingen av fjärrkontrollen. Håll intryckt för att öppna Kontrollpanelen.
- Guide:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-kanaler
- OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanallistan (i Live TV-läge)
- Tillbaka/Återgå:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live TV-Text-tv läge), används även under parkopplingen av fjärrkontrollen.
- Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
- Meny:** Visar huvudinställningsmenyn (i andra källor än Google TV- Hem), visar tillgängliga inställningsalternativ, så som ljud och bild
- Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Stopp:** Stoppa median från att spelas
- Ingen funktion**
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Paus:** Pausar median från att spelas
- Spela:** Fortsätter att spela pausad media
- Text:** Öppnar och stänger text-TV (om tillgängligt i Live TV-läge)
- Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor
- Google Play:** Öppnar Google Play Store -appen
- Disney+ Startar Disney+ -applikationen.**
- Youtube:** Startar Youtube-applikationen
- Stäng:** Stänger och avslutar från huvudinställningsmenyer (i andra källor än Google TV Hem), stänger hemskärmen och växlar till senast ställd källa, avslutar från alla körande applikationer eller meny- eller OSD-banner
- Riktningknappar:** Navigerar menyer, ställer in alternativ, flyttar fokus eller markör etc. och visar undersidorna i Live TV-Text-läget när du trycker på Höger eller Vänster. Följ anvisningarna på skärmen

Observera: Pilknapparna är placerade runt **OK**-knappen.

Inställningar Öppnar Kontrollpanelen

Program +/-: Ökar/Minskar kanalnumret i Live-TV-läget

Tyst: Stänger helt av volymen på TV:n

Info: Visar information om skärminnehållet

Första installationsguiden

Observera Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra grundinställningarna. Använd riktningssknapparna och **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att välja, ställa in, bekräfta och fortsätta.

När den slås på för första gången, visas fjärrkontrollens parkopplingskärm. När fjärrkontrollen har kopplats ihop med TV:n, välj språk på nästa skärm och tryck **OK**. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din TV och installera kanaler. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Du kan utföra **förstagångsinstallation** när som helst med hjälp av **Återställ**-alternativet i menyn **Inställningar>System>Om>Återställ**. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från Kontrollpanelen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV-läge.

Några av följande steg i förstagångsinstallationen kan skilja sig eller hoppas över beroende på den valda Tillval i det här steget.

1. Parkoppling av fjärrkontrollen

En sökning av fjärrkontrollen utförs, när TV:n slås på för första gången. Följ informationen på skärmen för att para din fjärrkontroll (beroende på fjärrkontrollens modell) med din TV. Om parningen lyckas, visas en grön märkning på skärmen.

Om du inte parar fjärrkontrollen med TV:n vid denna tidpunkt, tryck på **Tillbaka/retur** knappen för att hoppa över.

2. Välkomstmeddelande och val av språk

Meddelandet **"Välkommen"** visas tillsammans med språkval som visas på skärmen. Välj önskat språk i listan och tryck på **OK** för att fortsätta.

3. Region/Land

I nästa steg väljer du ditt region eller land i listan och trycker på **OK** för att fortsätta.

4. TV:ns inställningsval

Du kan fortsätta med Google TV eller TV grundinställning vid denna tidpunkt. Välj enligt dina önskemål och tryck på **OK** för att fortsätta.

5. Ställ in med Google Home app

Beroende på val av land kan du använda Google Home app för att överföra Android-telefonens Google-konto till din TV. Välj lägg till ny enhet i appen och skanna QR-koden när du får instruktion om detta. Följ anvisningarna på skärmen på din TV och din telefon för att slutföra processen med Google Home appen. Vissa av stegen i förstagångsinstallationen på TV:n hoppas över, om Google TV installationen utförs med Home appen.

För att fortsätta installationen på TV:n, tryck ner nerriktningssknappen och tryck sedan på **OK** på denna skärm.

6. Nätverksanslutning

Om du tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet visas ett meddelande om att du är ansluten. Du kan välja att fortsätta med trådbunden anslutning eller ändra nätverket. Markera **Ändra nätverk** och tryck på **OK** om du vill använda trådlös anslutning istället för trådbunden anslutning.

Om internet-anslutningen inte har etablerats via Ethernet innan, tillgängliga trådlösa nätverk söks och listas på nästa skärm. Välj ditt WLAN-nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ange lösenordet med det virtuella tangentbordet om nätverket är lösenordsskyddat. Välj alternativet **Annat nätverk** i listan om nätverket som du vill ansluta har dolt SSID (nätverksnamn).

Om du föredrar att inte ansluta till internet vid denna tidpunkt kan du hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa** över alternativet. Du kan ansluta till internet senare med hjälp av **Nätverk & Internet** menyalternativ i **inställningar** från hemskärmen eller från **TV-alternativ**menyn i Live TV-läge.

Markera **OK** och tryck **OK** för att fortsätta med trådlös anslutning, när energisparings-dialogrutan visas.

7. Integritetspolicy för nätverk

Integritetspolicy för nätverk skärmen kommer att visas nästa. Följ instruktionerna som visas på skärmen. Du kan använda riktningssknapparna Upp och Ned för att bläddra igenom och läsa hela texten. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan ändra denna inställning senare med **Integritetspolicy för nätverk**-alternativet i menyn **Inställningar>Nätverk och Internet**.

8. Logga in på ditt Google-konto

Om nätverksanslutningen lyckas, kan du logga in på ditt Google-konto på nästa skärm. Du måste vara inloggad på ett Google-konto för att kunna använda Googles tjänster. Denna steg hoppas över, om ingen internet-anslutning har etablerats eller om du loggat in till din Google-konto med din Android-telefon i föregående steg av förstagångsinstallationen.

Genom att logga in kan du upptäcka nya appar för videor, musik och spel på Google Play. få anpassade rekommendationer från appar som YouTube; köpa eller hyra de nyaste filmerna och programmen på Google Play Film & TV; komma åt din underhållning och styra dina media. Markera **logga in** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan logga in på ditt Google-konto genom att ange din e-postadress eller ditt telefonnummer och ditt lösenord eller skapa ett nytt konto.

9. Användarvillkor

Användarvillkor skärmen kommer att visas nästa. Genom att fortsätta godkänner du Googles användarvillkor, Google Play användarvillkor och Googles sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och

tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan också visa **Användarvillkor**, **Play användarvillkor** och **Sekretesspolicy** på denna skärm. För att visa innehållet behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som nämner webbadress där denna information även kan ses utifall Internet inte är tillgängligt.

10. Google-tjänster

Välj en för att få mer information om varje service, såsom hur slå på och av den senare. Uppgifterna behandlas enligt Googles Sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att bekräfta valen av dessa Google-tjänster inställningar.

Använd plats

På kan du tillåta eller neka Google och tredjeparts-appar att använda din TV:s platsinformation. Markera **Använd plats** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra denna inställning senare med **Platsstatus**-alternativet i menyn **Inställningar>Sekretess>Plats**.

Hjälp förbättra Google TV

Skicka diagnosinformation automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Markera **Hjälp förbättra Google TV** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Sekretess> Användning och diagnostik**.

Rekommendationer

Google TV använder dina aktiviteter från andra Google-produkter och tjänster för att förbättra dina rekommendationer. Din aktivitet på Google TV används även till att förbättra rekommendationerna på andra Google-produkter. Du kan visa och kontrollera delad data mellan Google-produkter från adressen i texten. Du kan även följa personaliserade rekommendationer på Google TV by genom att aktivera bara-appar läge från enhetsinställningar.

Tjänster och din sekretess

Google Assistant skickar tjänster du talar med till en unik kod. På detta sätt minns tjänsterna saker, såsom dina preferenser under samtalen. Du kan visa, hantera och radera data, som skickats till tjänsterna på varje tjänst sida i Assistantens mobilappens Utforska-sektion. Mer information finns på g.co/assistant/idreset.

Om du har loggat in på ditt Google-konto i ett tidigare skede, kan du även slå på personliga resultat för Assistanten och låta Assistanten söka igenom alla TV-appar genom att välja relaterad alternativ.

11. Lösenord

Beroende på vilket land du valde i föregående steg kan du bli ombedd att definiera ett 4- lösenord (PIN-kod) just nu. Tryck på **OK** för att fortsätta. Den valda PIN-koden kan inte vara 0000. Denna PIN-kod krävs

för att komma åt vissa menyer, innehåll eller för att släppa låsta kanaler, källor etc. Du måste ange den om du blir ombedd att ange en PIN-kod för eventuella menyåtgärder senare.

12. Föräldrakontroll

Beroende på landval i tidigare steg, kan föräldrakontrollskärmen visas. Markera önskad föräldrabegränsningar alternativ och tryck på **OK** för att välja och fortsätta. TV:n hämtar nivåinformationen från sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen. Markera **Nej** och tryck på **OK**, om du inte vill aktivera föräldrabegränsningar.

13. Välj TV Läge

I följande steg i den ursprungliga installationen kan du ställa in TV:ns driftläge antingen som **Hem** eller som **Butik**. **Butik**alternativet konfigurerar TV:nsinställningar för butiksmiljö. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem** för hemmabruk.

14. Chromecast inbyggd alltid tillgänglig

Välj önskad chromecast tillgänglighet. Om ställd som **På**, detekteras TV:n som Google Cast -enhet och Google Assistant och andra tjänster kan öppna TV:n till att svara på Cast-kommandon även i viloläge och skärmen släckt.

15. Tuner-läget

Nästa steg är att välja tuner-läget. Välj önskad tunerinställning att installera kanaler för Live TV-funktion. **Antenn**-, **kabel**- och **satellit**alternativ finns tillgängliga. Markera det alternativ som motsvarar din miljö och tryck **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta. Om du inte vill utföra en mottagare-scanning, markera **Nästa** och tryck på **OK**.

När kanalsökningen med vald tuner är färdig, tar installationsguiden dig tillbaka till detta steg. Om du vill fortsätta kanalsökningen med en annan tuner, kan du fortsätta på följande sätt.

Antenn

Om **Antenn**-alternativet är valt, kan du söka efter digitala markbundna och analoga sändningar. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen.

Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. Markera sedan **Hoppa över skanning** och tryck på **OK** eller **Höger**-riktningssknappen för att avsluta inställningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Observera Om det valda landet inte har analoga sändningar, är analog sökning kanske inte tillgänglig.

Kabel

Om **Kabel** alternativet är valt söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några hittas, visas tillgängliga operatörsalternativ på skärmen **Välj Operatör**. Annars hoppas detta steg över. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsknapp för att fortsätta. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen. Om en av de digitala kanalsökningsalternativen väljs, visas en inställningssida. **Skanningsläge**, **Frekvens (KHz)** och **nätverks-ID** alternativ kan vara tillgängliga. För att utföra full skanning, ställ **skannings läge** som **Full / Framåt** om tillgänglig. Beroende på vald operatör och/eller **Skanningsläge** kanske vissa alternativ inte är tillgängliga att ställas in.

Observera Om det valda landet inte har analoga sändningar, är analog sökning kanske inte tillgänglig.

När du är klar med att ställa in tillgängliga alternativ trycker du på **Höger** riktningsknapp för att fortsätta. TV:n kommer att börja söka efter tillgängliga sändningar.

Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. Markera sedan **Hoppa över skanning** och tryck på **OK** eller **Höger**-riktningsknappen för att avsluta inställningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Satellit

Om **Satellit** alternativet är valt, visas **Antenntyp** skärmen näst. Om du har Direkt satellitsystem, kan du hoppa till nästa steg genom att välja **Nästa** alternativ här. Markera **Mer** och tryck på **OK** för att ställa antenntyp manuellt. **Singel**, **Tonserie**, **DiSEqC** och **Unicable** -alternativen finns tillgängliga. Markera antenntyp som motsvarar satellitsystemet och tryck **OK** eller **Höger** riktningsknapp för att fortsätta till nästa steg.

Nästa skärm är **Välj operatör** -skärmen. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsknapp för att fortsätta. Vissa av följande steg kan vara förinställda och/eller ytterligare åtgärder kan krävas eller hoppas över, beroende på vald operatör i detta steg. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov. Markera **Generell** och tryck på **OK** eller **Höger**riktningsknapp för att fortsätta med satellitinstallationen.

LNB-lista skärmen kommer att visas härnäst. Det kan hända att du kan ställa in olika satelliter beroende på vald land, antenntyp och operatör i föregående steg. Markera önskad Satellit och tryck på **OK** eller **höger** riktningsknapp för att ställa in parametrar. **Satellitstatus** för det första satellitalternativet ställs in som **På**. För att konfigurera andra inställningar av satelliten, bör detta alternativ ställas in som **På** först.

Följande satellitparametrar finns tillgängliga. Du kanske inte kan ändra alla inställningar beroende på tidigare val.

Satellitstatus: Ställ in statusalternativet som **På** för att kunna söka kanaler på vald satellit. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att byta status.

Satellitval: Välj satellit som du vill söka kanaler på.

Sökningsläge: Ange inställningarna för sökningsläge. **Nätverk** och **Full** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Om du ska utföra en nätverkskanning ska du se till att du har justerat **Frekvens**, **Symbol hastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar under **Transponder** alternativ exakt på Satellitinställningsskärmen.

Sökningstyp: Du kan söka gratis eller endast krypterade kanaler. Om alternativet **Endast Gratis Kanaler** är vald, kommer krypterade kanaler inte att installeras. Välj **Alla** för att söka alla kanaler.

Spara: Du kan spara TV-kanaler (visad som 'Digitala kanaler' i meny) eller radio-kanaler. Välj **Alla** för att spara alla kanaler.

Transponder: Justera **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar för vald satellit vid behov.

LNB-konfiguration: Ställ in parametrar för LNB. Välj för DiSEqC antenntyp korrekt DiSEqC-port, som motsvarar din satellitsystem. Ställ in andra parametrar enligt satellitsystemet vid behov.

Signalkvalitet: Signalkvalitetens status visas i procent.

Signalnivå: Signalnivåns status visas i procent.

Tryck på **Återgå/tillbaka**-knappen och välj nästa satellit du vill ställa in. Efter att inställningarna har ändrats, markera **Nästa** på **LNB-lista** skärmen och tryck på **OK** eller **Höger** riktningsknapp för att fortsätta.

Om **Ladda förinställd lista** alternativet valts i föregående steg, hoppas nästa steg över och installationen av förinställd lista börjar. Om rätt satellit för SatcoDX-installationen inte valts, visas varningsdialog på skärmen. Satellit/er som kan väljas visas. Stäng dialogen genom att trycka **OK** och ställ in satelliten enligt instruktionerna.

Kanal skanning skärmen visas nästa. Välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att utföra en sökning och slutföra den ursprungliga inställningen. Välj **Sök** och tryck på **OK** eller **höger** riktningsknapp för att starta sökningen. Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. Markera sedan **Hoppa över skanning** och tryck på **OK** eller **Höger**-riktningsknappen för att avsluta inställningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Installation av operatörapp

Om tuner-läget är ställt till **Satellit**, kan under satellitinstallationen **Välj operatörapp** skärmen visas, beroende på val under installationen. Markera operatörapplikation och tryck på **OK** eller **höger** riktningsknapp för att fortsätta. För att använda operatörens tjänster, måste denna applikation installeras. **Välj Avbryt** för att fortsätta normal satellitinstallation. Om du installerar applikationen, kan användargränssnittets delar, som kanalinfobanner och elektronisk programguide, som vanligtvis fås genom TV:n, ersättas med operatörens applikation. Om satellit eller Installation av operatörapp installationen inte utförs och du vill aktivera applikationen senare, markera operatörappen i Hem-menyn och tryck på **OK**. Du kommer till skärm, där installationen utförs. Du kan även använda relaterade alternativ i **Inställningar>Kanaler och ingångar>Kanaler>Satellit** menyn för att installera applikationen.

När den ursprungliga inställningen är klar visas ett meddelande Tryck på **OK** för att slutföra installationen.

Du blir ombedd att ge tillstånd till insamling av dina användningsuppgifter. Läs texten på skärmen. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att ge tillstånd och fortsätta. För att hoppa över utan att ge tillstånd, välj **Nästa**. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Sekretess> Användning och diagnostik**.

Dina appar installeras och slutgiltiga inställningar utförs. När Google TV är färdig, visas ett meddelande att TV:n är färdig och **Starta utforskning** -knappen på skärmen. Tryck på **OK** igen för att fortsätta.

Startskärmen visas. Du kan trycka på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen eller markera **Live TV**-appen och trycka på **OK** för att växla till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler.

Hemskärmen

För att njuta av fördelarna med Google TV, bör Google TV installationen utföras i stället för normal TV installation under TV:ns förstagångsinställning. Du måste även vara inloggad till din Google-konto och TV:n ansluten till internet. För att utföra Google TV installation efter förstagångsinstallationen, bläddra till ner, markera **Ställ in Google TV** alternativet och tryck **OK**. Anslut TV:n till ett hemnätverk med en höghastighetsanslutning till Internet. Se **Nätverk & Internet** och **Ansluter till Internet** avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem menyn är centrum för din TV. Från hemmenyn kan du starta ett program, växla till en TV-kanal, titta på en film eller växla till en ansluten enhet. Tryck på **Home**-knappen för att visa hemskärmen. Du kan även välja **Google TV Home** alternativet från menyn **Ingångar** för att byta till hemskärmen. För att öppna **Ingångar**-menyn, tryck på **Source**-knappen eller på

Menu-knappen på fjärrkontrollen, när TV:n är i Live TV -läge, markera **Källa**-alternativet i **TV-alternativ** menyn och tryck på **OK**. Beroende på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande inställningarna, kan hemmenyn innehålla olika objekt.

Markera **Live TV** och tryck på **OK** eller på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen för att byta till Live TV -läge. Om källan var inställd på ett annat alternativ än **Antenn**, **Kabel**, **Satellit** Eller **ATV** tidigare, tryck på **Källa**-knappen och ställ in en av dessa för att titta på live-TV-kanaler. Markera **Multi Media Player** -appen och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheterna och spela/visa det installerade medieinnehållet på TV:n. Ljudfilerna kan spelas upp via högtalarna på TV:n eller genom högtalarsystemen anslutna till TV:n.

Google TV hemskärm

Hemskärmen är organiserad i flera flikar. **Hem**, **Appar** och **Bibliotek** flikarna finns tillgängliga. Tillgängliga alternativ för dessa flikar är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen. Markera en flik och flytta sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett val eller öppna en undermeny.

Längst upp till vänster på Hemskärmen kommer sökverktyg att placeras. Du kan välja att antingen skriva ett ord för att starta en sökning via det virtuella tangentbordet eller prova röstsökalternativet om din fjärrkontroll har en inbyggd mikrofon. Flytta fokus till sökverktyget och tryck **OK** eller tryck bara på **Mikrofon** knappen på fjärrkontrollen och talet fortsätter.

Logotypen för den aktiva kontot kan ses i övre högra hörnet på hemskärmen, om du har loggat in tidigare till Google-konto.

För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller tryck på höger-riktningsknapp i följd på hemskärmen. På kontrollpanelen finns alternativ för Google TV konton, skärmläckare och **Inställningar**, **Ingångar**, **Bild** och **Meddelanden** alternativen tillgängliga.

För att använda Internet behöver du en webbläsarapplikation. Utför sökning på hemskärmen eller i **Appar**-fliken, hitta en bläddrare och ladda ner den.

Google TV grundhemskärm

Tillgängliga alternativ för hemskärmen är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen. Markera en rad och flytta sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett val eller öppna en undermeny.

För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller markera **Kontrollpanel**-objektet

på hemskärmen och tryck **OK**. På kontrollpanelen finns alternativ för skärmsläckare och **Inställningar**, **Ingångar**, **Bild** och **Meddelanden** alternativen tillgängliga.

Menyinnehåll för Live TV-läge

Växla först TV:n till Live TV-läge och tryck sedan på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativen för Live TV. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på **Exit**-knappen eller markera **Live TV**-appen från startskärmen och trycka på **OK**.

Kanaler

Programguide: Öppna den elektroniska programguiden. Se avsnittet **Programguide** för detaljerad information.

Import/export av kanal: Exportera denna TV:s satellitkanallistans data till ansluten USB-minne, eller importera tidigare exporterad data från ansluten USB-minne till denna TV. **Kanalen Export** och **Kanalen Import** alternativ finns tillgängliga. Anslut ett USB-minne (*) till TV:n, markera önskad alternativ för att fortsätta och tryck på **OK**. **Export/Import av kanal** alternativet kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som **Satellit**.

(*) USB-minnet måste vara formaterad med FAT32-filsystem.

Kanal: Öppnar **Kanalmenyn**. Du kan använda alternativen i denna meny för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanaler** för mer information.

Kanalhantering: Du kan redigera kanaler och kanallistan med alternativen i den här meny.

Tillgängliga alternativ kan ändras eller menyen kan avaktiveras, beroende på vald ingångskälla, operatör och om kanalinstallationen är utförd.

Ingångskälla - Antenn

Hoppa över kanal: Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** i **Kanaler>Kanal>Antenn** -menyn för att aktivera den här funktionen.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den

Blå knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** i **Kanaler>Kanal>Antenn** -menyn för att aktivera den här funktionen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer (*) för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp** och **frekvens** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

(*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att byta kanalnummer.

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

Ingångskälla - Kabel

Hoppa över kanal: Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** i **Kanaler>Kanal>Kabel** -menyn för att aktivera den här funktionen.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** i **Kanaler>Kanal>Kabel** -menyn för att aktivera den här funktionen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp**, **frekvens**, **modulering** och **symbolhastighet** som är relaterad till den kanalen. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

() Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan. Du bör ställa in alternativet LCN till Av för att byta kanalnummer.*

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

Ingångskälla - Satellit

Hoppa över kanal: Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer (*) för den valda kanalen och visa information om **Nätverksnamn**, **Kanalnummer**, **Kanaltyp** och **Frekvens** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

() Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.*

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

Ingångskälla - ATV

Hoppa över kanal: Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanalbyte: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera kanalnummer (*) namn, frekvens, färsystem och ljudsystem för den valda kanalen och visa information om **Nätverksnamn** och **Kanaltyp** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

() Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.*

Radera kanaler: Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Finjustera den analoga kanalen : Välj kanal du vill justera till ifrån listan och tryck på **OK**-knappen. Ändra sedan frekvens med vänster/höger-riktningsknapp för att hitta optimal mottagning. Tryck på knappen **Bakåt/retur** för att fortsätta spara och stänga. När informationsrutan visas, markera **OK** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Rensa kanallista: Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

TV-alternativ

Källa: Visa listan med inmatningskällor. Välj önskad och tryck på **OK** för att växla till den källan.

Bild: Öppnar **Bildmenyn**. Se avsnittet **Skärm & Ljud** för detaljerad information.

Skärm: Ställ in bilförhållandena för skärmen. Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

Ljud: Öppnar **Ljudmenyn**. Se avsnittet **Skärm & Ljud** för detaljerad information.

Effekt: Kontrollera menyalternativen **Ström och energi** i **Inställningar>System** för ytterligare ströminställningar. Denna meny har samma alternativ som menyen **Ström och energi>Ström**.

Insomningstimer: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Bild av: Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volym+/-**, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

Automatisk viloläge: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n automatiskt går till viloläge.

Alternativ för 4 timmar, 6 timmar och 8 timmar finns tillgängliga. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

Föräldrakontroll

(*) För att ange den här menyn bör PIN-koden anges först. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Om PIN-koden har ändrats efter förstagångsinstallationen, använd den PIN-koden. Om PIN-koden inte definierades under Förstagångsinstallationen, kan standard PIN användas. Standard PIN-koden är **1234**. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga eller varierar beroende på valet av land under den första installationen. Denna menys innehåll kanske inte visas, om kanalinstallationen inte är färdig eller inga kanaler är installerade.

Blockerade kanaler: Väljer kanalen/erna som ska blockeras från kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att markera/avmarkera. För att titta på en blockerad kanal bör PIN anges först.

Begränsningar av programmet: Blockera program enligt information om åldersklassificering som sänds med dem. Du kan aktivera eller inaktivera begränsningar, ställa in klassificeringssystem, begränsningsnivåer och åldersgränser med hjälp av alternativen i den här menyn.

Inmatningar Blockerade: Förhindra åtkomst till det valda ingångskällnehållet. Markera önskat inmatningsalternativ och tryck på **OK** för att välja/avmarkera. För att byta till en blockerad ingångskälla bör PIN anges först.

Ändra PIN-kod: Ändra PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Markera det här alternativet och tryck på **OK**. Du måste ange den gamla PIN-koden först. Då visas en ny inmatningsskärm för PIN. Ange det nya PIN två gånger för att bekräfta.

CI-kort: Visa tillgängliga menyalternativ för CI-kortet som används. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på installationen för ingångskälla.

Avancerade alternativ

Alternativen i denna meny kan ändras och/eller visas gråade, beroende på vald ingångskälla.

Audio

Ljudspråk: Ställ in önskad språk för ljudet. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på installationen för ingångskälla.

Andra Ljudspråk: Ställ in en av de listade språkalternativen som andra ljudspråksalternativ.

Ljudspår: Ange din musikinställning, om någon är tillgänglig.

Ljudtyp: Ange inställningarna för ljudtyp.

Synskadade: Ställ in **Ljudtyp**-alternativet som **Synskadade** för att använda denna alternativ. Digitala TV-kanaler kan sända speciella ljudkommentarer som beskriver handling på skärmen, kroppsspråk, uttryck och rörelser för personer med synskada.

Talare: Aktivera det här alternativet om du vill höra ljudkommenteringen via TV-högtalarna.

Hörlurar: Aktivera det här alternativet om du vill dirigera ljudet av ljudkommenteringen till TV:ns hörlursutgång

Volym: Justera volymnivån för ljudkommentarerna.

Pan och blekna: Slå på det här alternativet om du vill höra ljudkommentarerna tydligare, när tillgängligt i sändningen.

Ljud för synskadade: Ställ in ljudtypen för synskadade. Alternativ blir tillgängliga beroende på vald sändning.

Fader-kontroll: Justera volymbalansen mellan TV-huvudets ljud (**Main**) och ljudkommentaren (**AD**).

Undertext

Analog undertext: Ange det här alternativet som **Av**, **På** eller **Tyst**. Om alternativet **Tyst** av är valt

visas den analoga undertexten på skärmen, men högtalarna dämpas samtidigt.

Digital undertext: Ange det här alternativet som **Av** eller **På**.

Textspår: Ange din textningssparinställning, om någon är tillgänglig.

Digitalt undertextspråk: Ställ in ett av de listade språkalternativen som första språk för digitala undertexter.

Andra digitala undertext Språk: Ställ in ett av de listade språkalternativen som andra språk för digitala undertexter. Om det valda språket i alternativet **Digitalt textningsspråk** inte är tillgängligt, visas undertexter på detta språk.

Typ av text: Ange det här alternativet som **Normal** eller **Hörselnedsättning**. Om alternativet **Hörselnedsättning** är valt tillhandahåller det undertextningstjänster till döva och hörselskadade tittare med ytterligare beskrivningar.

Text-TV

Språk för digital text-TV: Ställa in text-TV-språk för digitala sändningar.

Avkodning av sidans språk: Ange avkodningssidospråk för text-TV-visning.

Blå Mute: Slå på/av den här funktionen enligt dina önskemål. När den är aktiverad visas blå bakgrund på skärmen när ingen signal är tillgänglig.

Ingen signal automatisk avstängning: Ställ in TV:ns beteende när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in som **Av för att inaktivera**.

Standardkanal: Ställ in din standardinställning för startkanalen. När **Välj läge** är inställt som **Användarval**, blir **Visa kanaler** alternativet tillgängligt. Markera och tryck på **OK** för att se kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att göra en markering. Vald kanal visas varje gång TV: n slås på igen från vänteläge. Om **Välj läge** är inställt som **Senaste status** visas den senast bevakade kanalen.

HBTV-inställningar

HBTV-stöd: Slå på eller av HBTV-funktionen.

Spåra inte: Ange dina önskemål angående spåringsbeteendet för HBTV-tjänster.

Inställningar för cookies: Ställ in inställningarna för cookies för HBTV-tjänster.

Ihållande lagring: Slå på eller av funktionen för beständig lagring. Om den ställs in som på kommer, cookies att lagras med ett utgångsdatum i TV:ns beständiga minne.

Blockera spårningsplatser: Slå på eller av funktionen Blockera spårningsplatser.

Enhets-ID: Slå på eller av Device ID-funktionen.

Återställ enhets-ID: Återställ enhets-ID för HBTV tjänster. Konfliktiv dialog kommer att visas. Tryck på **OK** för att fortsätta, **Tillbaka** för att avbryta.

BISS-nyckel: Meddelandet "**Klicka för att lägga till Biss-tangenten**" visas. Tryck på **OK** för att lägga till en biss-nyckel. **Parametrar för frekvens, symbolhastighet (KSyms), Polarisering, program-ID och CW-nyckel** kommer att vara tillgängliga för att ställas in. När du är klar med inställningarna, markera **Spara nyckel** och tryck på **OK** för att spara och lägga till biss-nyckeln. **Detta alternativ kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som Satellit**. Dessa alternativ kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

Systeminformation: Visa detaljerad systeminformation på den aktuella kanalen **Signal nivå, Signal kvalitet, frekvens** etc.

Licens för öppen källkod: Visar Öppen källa programlicensinformation

Inställningar

Du kan öppna **Inställningar**-menyn från Kontrollpanelen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV läge. För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller tryck på höger-riktningsknapp i följd på hemskärmen. Om TV:ns grundinstallation utförs under första installationsinstallationen, markera **Kontrollpanelen** på Startskärmen och tryck på **OK**.

Navigera genom menyträdet med vänster och höger riktningsknapp, **OK**, och **Tillbaka/retur** knapparna.

Kanaler & ingångar

Denna menys innehåll kan variera beroende på vald ingångskälla och om kanalinstallationen är utförd.

Kanaler

Analog

Kanalgenomsökning: Starta en skanning för analoga kanaler. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Uppdatera Skanning: Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

Analog manuell sökning: Starta kanalsökning manuellt. Ange först startfrekvens för sökningen. Välj sedan sökriktning och tryck **OK** eller högerriktningsknapp för att starta sökningen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. Tryck sedan på **tillbaka/retur** knappen igen eller markera **Färdig** och tryck på **OK** för att avsluta.

Antenn

Kanalgenomsökning: Starta en sökning för digitala markbundna kanaler. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Uppdatera Skanning: Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

Enkel RF-sökning: Ställ in **RF Kanal** med hjälp av rikttningsknapparna Höger/Vänster. **Signalstyrkan** och **signalkvaliteten** för vald kanal visas. Tryck på **OK** för att börja skanna på den valda RF kanalen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. Tryck sedan på **tillbaka/retur** knappen igen eller markera **Färdig** och tryck på **OK** för att avsluta.

Uppdatering av manuell service: Starta manuellt en uppdatering av tjänsten. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

LCN: Ange dina önskemål för LCN. LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbutik: Ange din butikstyps preferens.

Välj favorit nätverk: Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga.

Kabel

Kanalgenomsökning: Starta en sökning för digitala kabelkanaler. Om tillgängliga operatörsalternativ kommer att visas Markera önskad och tryck på **OK**. **Skanningsläge, frekvens och nätverks-ID** alternativ kan vara tillgängliga. Alternativen kan variera beroende på operatör och val av **Skanningsläge**. Ställ in **Skanningsläge** som **Full**

om du inte vet hur du konfigurerar andra alternativ. Markera **Sök** och tryck på **OK** eller den högra rikttningsknappen för att starta sökning. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

Enkel RF-sökning: Ange **Frekvens** värdet. **Signal Nivå** och **Signal Kvalitet** för den valda **Frekvensen** visas. Markera **Sök** alternativet och tryck på **OK** eller den högra rikttningsknappen för att starta sökning. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

LCN: Ange dina önskemål för LCN. LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbutik: Ange din butikstyps preferens.

Välj favorit nätverk: Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

Satellit

Installationsläge för kanal: Ange det här alternativet som **föredragen satellit** eller **allmän satellit**. Kanallistan ändras även beroende på vald alternativ här. För att se på önskade kanaler från satelliten, ska detta alternativ väljas i enlighet med denna. Ställ till **Önskad satellit** för att se operatörens kanaler, om en operatörinstallation har utförts. Ställ till **Allmän satellit** för att se andra satellitkanaler, om en normal installation har utförts.

Aterskanning av satellit: Starta satellitsökningen från antennenvalsskärmen. När detta skanneralternativ föredras, är vissa skanningskonfigurationer inte tillgängliga och således kan de inställningar du gjort under den inledande konfigurationen kanske inte ändras.

För **allmän satellit**kanalinstallationsläge kan även alternativet **SatcoDX Scan** finnas tillgängligt här. Välj för standardinstallation **Normal skanning**. För **SatcoDX** installation, välj **SatcoDX Scan** och kopiera den relevanta sdx-filen till rotkatalogen på ett USB-minne och anslut det till din TV. Markera denna alternativ och tryck på **OK** eller höger rikttningsknapp. Alternativet **ladda ner SatcoDX** kommer att markeras, tryck på **OK** för att fortsätta. Välj sdx-filen från det anslutna USB-minnet och tryck på **OK**. Skärmen för satellitval kommer att visas. Statusen av första satellit-alternativet kommer att anges som **På**. Markera detta satellitalternativ och tryck på **OK**. Ställ in parametrarna som motsvarar ditt system och korrigera satelliten och tryck på **Tillbaka/Atergå** för att återgå till skärmen

för satellitval. Markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta med SatcoDX-kanallistainstallationen. Om den valda satelliten inte är korrekt för SatcoDX-installation, visas en varningsdialog på skärmen. Satellit/er som kan väljas visas. Tryck på **OK** för att stänga dialogen och tryck på **OK** eller **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Ställ sedan in satelliten i enlighet.

Lägg till Satellit: Välj satellit som du vill söka kanaler på. Denna meny aktiveras, om **Kanallinstallationsläget** är ställd till **Allmän satellit**.

Satellit uppdatering: Sök efter uppdateringar genom att upprepa tidigare genomsökningen med samma inställningar. Du kommer också att kunna konfigurera dessa inställningar före genomsökningen. Beroende på inställningarna för **Installationsläge för kanal**, är denna alternativt kanske inte tillgänglig eller dessa namn är en annan, beroende på tillgängliga tjänster. Markera satelliten och tryck på **OK**-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till satellitvalsskärmen. Markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Manuell inställning av satellit: Starta en manuell satellitskanning. Markera satelliten och tryck på **OK**-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Markera sedan **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Installera operatörapplikation/Ställ in operatörapplikation: Om operatörapplikationen inte har installerats tidigare, kan du starta installationen manuellt. Om operatörapplikationen är installerad, kan du hantera inställningar eller avinstallera applikationen med Om operatörapplikationen är installerad, kan du hantera inställningar eller avinstallera applikationen med motsvarande alternativ Denna menyalternativ namnges efter relaterad operatör. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på det vald land och satellitoperatör under den första installationen.

Välj favorit nätverk: Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

Automatisk kanaluppdatering: Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

Meddelande om uppdatering av kanal: Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

Observera Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga och visas som gråtonade beroende på operatörens val och operatörsrelaterade inställningar.

In

Visa eller dölj en ingångsterminal, ändra namn för en ingångsterminal och konfigurera alternativen för funktionen HDMI CEC (Consumer Electronic Control) och visa CEC-enhetslistan.

Skärm & Ljud

Bild

Bildläge: Ställ in bildläget efter dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Standard, Levande, Sport, Film och Spel**.

Dolby Vision-lägen: Om Dolby Vision-innehåll upptäcks kommer alternativen **Dolby Vision Dark** och **Dolby Vision Vivid** att vara tillgängliga istället för andra bildlägen.

Inställningar för **Bakgrundsbelysning, Ljusstyrka, Kontrast, Färg, Nyans, Skärpa** justeras enligt det valda bildläget.

Automatisk bakgrundsbelysning: Ställ in inställningarna för automatisk bakgrundsbelysning. **Av, Låg, Medel** och **Eco** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Bakgrundsljus: Justera skärmens bakgrundsbelysningsnivån manuellt. Det här objektet är inte tillgängligt om den **Automatisk bakgrundsbelysningen** inte är inställd som **av**.

Ljusstyrka: Justera skärmens ljusstyrkevärde.

Kontrast: Justera kontrastvärdet för skärmen.

Färg: Justera skärmens färgmättnadsvärde.

NYANS: Justera nyansvärdet för skärmen.

Skärpa: Justera in värdet på skärpan för detaljer som visas på Skärm.

Avancerade inställningar

Färgtemperatur: Ställ in din färgtemperaturinställning. **användare, Cool, Standard** och **Varm** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Du kan justera röda, gröna och blå förstärkningsvärden manuellt. Om något av dessa värden ändras manuellt ändras alternativet **Färgtemperatur** till **Användare**, om det inte redan anges som **Användare**.

Dolby Vision-anmälan: Ange ditt meddelandeutseende för Dolby Vision-innehåll. När det är aktiverat på visas Dolby Vision-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Vision-innehåll detekteras.

DNR: Dynamisk brusreducering (DNR) är processen att ta bort ljud från digital eller analog signal. Ange din DNR-inställning som **Låg, Medium, Stark, Auto** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**.

MPEG NR: MPEG-brusreducering rensar blockbrus runt konturer och brus på bakgrunden. Ställ

in din MPEG NR-inställning som **Låg**, **Medium**, **stark** stänga av det genom att ställa in som **av**.

Max Vivid: Manipulerar kontrast och färgmotagning, konverterar i princip Standard dynamisk område till Hög dynamisk område. Ställ in läge På för att aktivera.

Adaptiv Luma-kontroll: Adaptiv Luma-kontroll justerar kontrastinställningarna globalt enligt innehållshistogrammet för att ge djupare svart- och ljusare vit uppfattning. Ställ in din Adaptive Luma Kontrollpreferens som **Låg**, **Medium**, **Stark** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll delar upp varje bildruta till definierade små områden och ger möjlighet att tillämpa oberoende kontrastinställning för varje region. Denna algoritm förbättrar fina detaljer och ger bättre kontrastuppfattning. Det ger högre djup intryck genom att förbättra mörka och ljusa områden utan någon detaljförlust. Ställ in din Lokala kontrast kontroll preferens som **Låg**, **Medium**, **Hög** stänga av det genom att ställa in som **Av**.

Filmmaker-läge (tillval): Filmmaker-läge och **Auto-koppling** alternativen finns tillgängliga. Aktivera eller inaktivera alternativet genom att markera och trycka **OK**.

Flesh Tone: Justerar hudtonens ljusstyrka. Ställ in som **Låg**, **Medel**, eller **Hög** för att använda. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

DI Filmläge: Det är funktionen för 3:2 eller 2:2 kadsendetektering för 24 fps filminnehåll och förbättrar de biverkningar (som interlacing effect eller judder) som orsakas av dessa pull down-metoder. Ställ in din DI Film Mode-inställning som **Auto** eller stäng av den genom att ställa in som **Av**. Det här alternativet kommer inte att vara tillgängligt om Spelläge eller PC-läge är aktiverat.

Blå Stretch: Det mänskliga ögat uppfattar kallare vita som ljusare vit, Blue Stretch funktionen ändrar Vitbalans mellan mellanånga grånivåer till kallare färgtemperatur. Slå på eller av funktionen Blue Stretch.

Gamma: Ställ in din gamma-preferens. **Mörk**, **Medel** och **Ljust** kommer att finnas tillgängliga.

Spelläge: Spelläge är det läge som skär ner några av de bildbehandlingsalgoritmer för att hänga med videospel som har snabba bildhastigheter. Slå på eller av spelläge-funktionen.

Observera: Spelläge kan inte användas för Netflix och YouTube. Om du vill använda spelläge för Multi Media Player eller HDMI-källa, måste **MJC**-alternativet ställas som **Av**.

ALLM: Med ALLM (Auto Low Latency Mode) funktionen kan TV:n aktivera eller avaktivera låg accessinställningarna beroende på uppspelnings-

innehåll. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av ALLM-funktionen.

PC-läge: PC-läge är det läge som skär ner några av bildbehandlingsalgoritmerna för att hålla signaltypen som den är. Det kan vara användbart speciellt för RGB-ingångar. Slå på eller av PC-lägesfunktionen.

De-contour: Den minskar kontureffekterna i lågre-solutionsinnehåll och automatstreamingservice. Ställ in som **Låg**, **Medel**, eller **Hög** för att använda. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

MJC: Optimerar TV:ns videoinställningar för rörliga bilder för att få en bättre kvalitet och läsbarhet. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. **Effekt**, **Demo Partition**, och **Demo** alternativen är tillgängliga. Ställ alternativet **Effekt** till **Låg**, **Medel** eller **Hög** för att använda MJC-funktionen. Markera **Demo Partition** och tryck på **OK** för att ställa in. **Alla**, **Höger** och **Vänster** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Markera **Demo** och tryck på **OK** för att aktivera demo-läge. Medan demoläget är aktivt, kommer skärmen att delas upp i två delar, en som visar MJC aktivitet och den andra visar de normala inställningarna för TV-skärmen. Om **Demo Partition** alternativet är ställt som **Alla**, visar båda sidorna MJC-aktivitet.

HDMI RGB-räckvidd: Denna inställning bör justeras enligt RGB-signalområdet på HDMI-källan. Det kan vara begränsat intervall (16-235) eller full räckvidd (0-255). Ställ in din HDMI RGB-räckvidd. **Auto**, **Full** och **Begränsning** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Detta objekt kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som HDMI.

Låg blå Ljus: Elektroniska apparaters skärm strålar blå ljus, som kan skada ögonen och leda till ögonproblem. För att reducera effekten av blått ljus ställ in som **Låg**, **Medel**, eller **Hög**. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Färgrymd: Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställd som **På** är färger enligt källsignalen. När ställd som **Auto**, slår TV:n på eller av denna funktion dynamiskt enligt källans signaltyp. När den är inställd som **Av** är TV:ns maximal färgkapacitet använd som standard.

Automatisk optimering av uppspelning: Slå på/av Automatisk optimering av uppspelning -funktionen.

Dolby Vision PQ kalibrering: Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. **Visningsläge** och **Slutanvändare kalibrering** alternativen är tillgängliga. Du kan visa sist ändrad tidsinformation här.

Light Sense: Slå på/av light sense -funktionen.

Färgtuner: Färgmättnad, nyans, ljusstyrka kan justeras för röd, grön, blå, cyan, magenta, gul och kött ton (hudton) för att få mer levande eller mer naturlig bild. Ange värdena **Nyans, Färg, Ljusstyrka, Förskjutning** och **förstärknings** värden manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

11 punkt vitbalans korriger: Vitbalansfunktionen kalibrerar TV:s färgtemperatur i detaljerade gränivåer. Genom visuellt eller mätning kan gråskalans enhetlighet förbättras. Justera styrkan på de **röda, gröna, blåa** färgerna och **Gain** värdena manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

Återställ till standard: Återställ alla video-inställningar till fabriksinställningarna.

Observera: Beroende på vilken inmatningskälla som för närvarande är inställd kan det hända att vissa menyalternativ inte är tillgängliga.

Skärm

Ställ in bilförhållandena för skärmen Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

Ljud

Ljudstil: För enkel ljudjustering kan du välja en förinställd inställning. Alternativ för **användare, standard, levande, sport, film, musik** eller **nyheter** kommer att vara tillgängliga. Ljudinställningarna justeras enligt den valda ljudstilen. Vissa andra ljudalternativ kan bli otillgängliga beroende på valet.

Balans: Justera vänster och höger volymbalans för högtalare och hörlurar.

Surround-ljud: Slå på eller av surround-ljud-alternativet.

Equalizer Detalj: Justera equalizervärdena enligt dina önskemål.

Högtalarnas fördröjning: Justera högtalarnas fördröjningsvärde.

eARC: Ställ in din eARC-preferens. **Av** och **Auto** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Digital utgång: Ställ in inställningen för digital ljudutgång. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** och **Dolby Digital** kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

Digital utgång Fördröjning: Justera värdet Digital utgång fördröjning.

Automatisk volymkontroll: Med Auto Volume Control kan du ställa in TV:n så att den automatiskt utjämnar plötsliga volymskillnader. Vanligtvis i början av annonser eller när du byter kanaler. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

Nedmixningsläge: Ställ in dina preferenser för att omvandla multikanal-ljudsignaler till tvåkanals-ljudsignaler. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. **Stereo** och **Surround** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

Dolby Audio ljudbehandling: Med Dolby Audio Processing kan du förbättra ljudkvaliteten på din TV. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. Vissa andra ljudalternativ kanske inte är tillgängliga och visas gråa, beroende på inställningarna gjorda här. Ställ in **Dolby ljudbehandling** alternativet som **Av**, om du vill ändra dessa inställningar.

Dolby Audio ljudbehandling: Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är på.

Ljudläge: Om alternativet **Dolby Audio ljudbehandling** är aktiverat är alternativet **Ljudläge** tillgängligt att ställa in. Markera alternativet **Ljudläge** och tryck på **OK** för att se de förinställda ljudlägena. **Spel, Film, Musik, Nyheter, Stadium, Smart** och **Användare** alternativen finns tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är ställt som **Användare**.

Volymnivån: Låter dig balansera ljudnivåerna. På detta sätt påverkas du inte av onormala höjningar och sänkningar av ljudet. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

Surround Virtualiser: Slå på/ av surround virtualiser -funktionen.

Dolby Atmos: Din TV stöder Dolby Atmos -teknik. Med tekniken rör sig ljudet runt dig i en tredimensionell utrymme, så du känner dig som att du befinner dig i händelsernas centrum. Bästa upplevelse får du, om ingående ljudbitsströmmen är Atmos. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

Dialogförbättrare: Denna funktion erbjuder efterprocesseringsoptioner av ljudet för talbaserad förbättring av dialog. **Av, Låg, Medel** och **Hög** optioner kan användas. Ställ in enligt egna preferenser.

Observera: Denna funktion har effekt bara, om ingångsljudets format är AC-4 eller dolby-ljudbehandling är aktiverad. Denna effekt gäller endast för TV:ns högtalarutgång.

Dolby Atmos avisering: Ange ditt meddelandeutseende för Dolby Atmos-innehåll. När det är aktiverat visas Dolby Atmos-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Atmos -innehåll detekteras.

Återställ till standard: Återställer ljudinställningarna till fabriksinställningarna.

Ljudutgång

Digital utgång: Ställ in inställningen för digital ljudutgång. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** och **Dolby Digital** kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

Digital utgång Fördrojning: Justera värdet Digital utgång fördrojning.

Nätverk och Internet

Du kan konfigurera TV:ns nätverksinställningar med alternativen i den här meny.

Wi-Fi: Slå på och av funktionen för trådlöst LAN (WLAN).

Tillgängliga nätverk

När WLAN-funktionen är påslagen visas tillgängliga trådlösa nätverk. Markera **Se alla** och tryck **OK** för att se alla nätverk. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Du kan bli ombedd att ange ett lösenord för att ansluta till det markerade nätverket, om nätverket är lösenords-skyddat. Dessutom kan du lägga till nya nätverk med hjälp av de relaterade alternativen.

Andra alternativ

Lägg till nytt nätverk: Lägg till nätverk med dolda SSID.

Datasparare: Slå på och av Datasparare-funktionen. Denna funktion justerar automatiskt videokvaliten till att användas mindre mobildata. När den är på, kommer Datasparare att övervaka och begränsa nätverkstrafiken.

Dataanvändning och varningar: Ställer in övervakning av TV:ns dataanvändning. Du kan se datamängden som använts under dagen. Markera **Datavarningar** och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Du kan avaktivera varningarna genom att ställa in det på **Av**.

Skanning alltid tillgänglig: Du kan låta platstjänsten och andra appar söka efter nätverk, även när WLAN-funktionen är avstängd. Tryck på **OK** för att slå på och av.

Ethernet

Anslutning/ej ansluten: Visar status för internetanslutningen via Ethernet-, IP- och MAC-adresser.

Proxyinställningar: Ställ in en HTTP-proxy för webbläsare manuellt. Denna proxy får inte användas av andra appar.

IP-inställningar: Konfigurera din TV:s IP-inställningar.

Andra

Integritetspolicy för nätverk: Visa Integritetspolicy för nätverk. Du kan använda riktningssknapparna Upp

och Ned för att bläddra igenom och läsa hela texten. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att tillåta.

Wake configs

Wow: Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via trådlöst nätverk.

WoL: Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via nätverket.

WoC: Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via Chromecast. Denna alternativ är tillgänglig, om

WoW eller **WoL** alternativet är på.

Konton & inloggning

Google TV installation bör utföras under förstagångsinstallationen för att logga in på ditt Google-konto. För att utföra Google TV installation efter förstagångsinstallationen, bläddra till Hemskrmen, markera **Ställ in Google TV** alternativet och tryck på **OK**.

Du kan trycka på **Inställningar**-knappen eller hålla **Home**-knappen på fjärrkontrollen intryckt för att visa Kontrollpanelen. Nu kan du använda alternativet för Google-kontot för att byta mellan konton eller öppna denna meny.

Följande alternativ är tillgängliga om du har loggat in på ditt Google-konto.

Google TV konto

Du kan hantera den aktiva kontots inställningar eller ta bort ett konto med de tillgängliga alternativen.

Barnens konto

Du kan hantera den aktiva kontots inställningar eller ta bort ett konto med de tillgängliga alternativen. Du måste ange PIN-numret som du definierade när barnets konto lades till, för att öppna inställningarna.

Lägg till ett barn: Skapa ett personligt område för barnet med åtkomst till innehåll och verktyg som du väljer, för att hjälpa dig med kontrollen. Slutför genom att följa instruktionerna på skärmen.

Andra konton

Du kan använda andra konton inom Google-appar, som YouTube, men du kan inte se rekommendationerna för dessa konton på Google TV hemskrmen.

Lägg till ett annat konto: Lägg till ett nytt tillgängliga konton genom att logga in på den.

Sekretess

Apparatinställningar

Plats

Platsstatus: Du kan medge användning av trådlös anslutning för att avgöra plats.

Skanning alltid tillgänglig: Du kan låta platstjänsten och andra appar söka efter nätverk, även när WLAN-funktionen är avstängd. Tryck på **OK** för att slå på och av.

Begäran om senaste platser: Du kan se de senaste platsbegärandena och tillåta eller begränsa de listade apparna att använda din platsinformation.

Användning och diagnostik: Skicka automatiskt användningsdata och diagnostikinformation till Google. Ställ in enligt din specifikation.

Reklam: Hantera reklaminställningar, som nollställning av reklam-ID.

Kontoinställningar:

Google Assistant: Hantera Google Assistant inställningar, som att aktivera eller avaktivera röstkontroll.

Betalning och köp: För att hindra obehöriga köp, kan du begära verifiering av alla köp, inklusive i-appen köp, som genomförs genom Google Play-kontot i TV:n.

Appinställningar

App-behörigheter: Apparna sorteras efter kategorier av behörighetstyp. Du kan aktivera inaktivera behörigheter för appar inifrån dessa kategorier.

Särskild appåtkomst: Konfigurera vissa appfunktioner och särskilda behörigheter.

Säkerhet & begränsningar: Du kan tillåta eller begränsa installation av appar från andra källor än Google Play Butik.

Appar

Med hjälp av alternativen på menyn, kan du hantera appar på din TV.

Nyligen öppnade appar

Du kan visa nyligen öppnade appar. Markera **Se alla appar** och tryck på **OK** för att se alla appar som är installerade på TV:n. Mängden lagringsutrymme som de behöver visas också. Du kan se vilken version på appen, öppna eller tvinga fram stopp körning av appen, avinstallera en nedladdad app, se behörigheterna och slå på/av, slå på/av meddelandena, rensa data och cache etc. Markera en app och tryck på **OK** eller höger riktningssknapp för att se tillgängliga alternativ.

Byte av appens lagringsplats

Om du tidigare formaterade USB-lagringsenhet som enhetslagring för att utöka TV:ns lagringskapacitet, kan du flytta appen till denna enhet. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i menyn **Inställningar>System**.

Markera appen du vill flytta och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera sedan **Använd lagring** alternativet och tryck på **OK**. Om den valda appen

passar, ser du USB-lagringsenheten som ett alternativ för denna app som ska sparas. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att flytta appen.

Notera att appar som flyttats till en ansluten USB-lagringsenhet inte är tillgänglig, om denna enhet kopplas ur. Och om du formaterar enheten med TV:n som flyttbar lagring, glöm inte att säkerhetskopiera apparna med relaterad alternativ. Annars är inte apparna som sparats i denna enhet tillgängliga efter formateringen. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i menyn **Inställningar>System**.

Behörigheter

Hantera behörigheter och några andra funktioner i programmen.

App-behörigheter: Apparna sorteras efter kategorier av behörighetstyp. Du kan aktivera inaktivera behörigheter för appar inifrån dessa kategorier.

Särskild appåtkomst: Konfigurera vissa appfunktioner och särskilda behörigheter.

Säkerhet & begränsningar: Du kan tillåta eller begränsa installation av appar från andra källor än Google Play Butik.

System

Åtkomst: Konfigurera **Undertext**, **Text till tal** inställningarna och/eller slå **Hög kontrast text** och **Genväg för tillgänglighet** på/av. Vissa av bildtextinställningarna kanske inte tillämpas.

Om: Sök efter systemuppdateringar, ändra enhetsnamnet, starta om TV:n och visa systeminformation som nätverksadresser, serienummer, versioner etc. Du kan också visa juridisk information.

Återställning: Återställ alla TV-inställningar till fabriksinställningarna. Markera **Återställ** och tryck **OK**. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Fabrik-återställning** för att fortsätta med återställning. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Radera allt** för att återställa TV:n. TV:n växlar av/på först och installationen startar. Välj **Avbryt** för att avsluta.

Observera: Du måste kanske ange PIN-kod för att fortsätta återställningen. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Om PIN-koden inte definierades under Förstagångsinstallationen, kan standard PIN användas. Standard PIN-koden är **1234**.

Netflix ESN: Visa ditt ESN-nummer. ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netflix, speciellt skapat för att identifiera din TV.

Datum & tid: Ange alternativ för datum och tid för din TV. Du kan ställa in din TV för att automatiskt uppdatera tid och datum-data över nätverket eller över sändningarna. Ange motsvarande din miljö och preferens. Inaktivera genom att ange som **Av** om du vill ändra datum eller tid manuellt. Ställ sedan in alternativ för datum, tid, tidszon och timformat.

Språk: Ange ditt språkval.

Tangentbord: Välj tangentbordstyp och hantera tangentbordsinställningar.

Förvaring: Visa status för totalt lagringsutrymme för TV:n och anslutna enheter om det finns tillgängligt. För att se detaljerad information om användningsdetaljerna markera och tryck på **OK**. Det kommer också att finnas alternativ för att mata ut och inställningar för de anslutna lagringsenheterna.

Mata ut: För att hålla innehållet säkert, mata ut USB-lagringsenheten innan den tas bort från TV:n.

Ställ in so lagringsenhet: Du kan använda den anslutna USB-lagringsenheten till att utöka TV:ns lagringskapacitet. Efter att detta gjorts, kan enheten användas bara med TV:n. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

Observera: Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.

Ställ in so lagringsenhet: Om du formaterade USB-lagringsenheten som enhetslagring, kan den användas bara med TV:n. Du kan använda detta alternativ till att formatera den igen för användning med andra enheter. Innan formateringen påbörjas, bör du säkerhetskopiera data i enheten i TV:ns interna minne eller en annan USB-lagringsenhet med **Säkerhetskopiera appar**-alternativet. Annars fungerar kanske inte vissa appar ordentligt efter formateringen. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

Observera: Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.

Du kan även gå till **Meddelanden**-sektionen på Kontrollpanelen efter att USB-enheten har anslutits till TV:n för att se andra tillgängliga alternativ. Markera meddelandet som berör den anslutna USB-enheten och tryck på **OK**.

Blåddra: Öppnar **Lagringsmeny**n

Ställ in so lagringsenhet: Samma som beskrivits ovan.

Mata ut: Samma som beskrivits ovan.

Omgivningsläge: När TV:n inte används, kan Google TV omgivningsläge byta den tomma rutan till en serie foton, för att ljusa upp din omgivning.

Ström & energi

Ström på beteende: Ställ in TV:ns Ström på beteende. Beroende på sitt val, återgår TV:n till Google TV hemskärm eller senast använd ingång, när den slås på.

Energibesparing: Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv för att spara energi. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

Effekt: Denna meny har samma alternativ som **TV-alternativ>Effekt** meny.

Insomningstimer: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

Bild av: Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volym+**-, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

Automatisk viloläge: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n automatiskt går till viloläge. **Alternativ för 4 timmar** 6 timmar **och** 8 timmar finns tillgängliga. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

Timer

Typ av ström på tid: Ställ in din TV för att slå på av sig själv. Ange det här alternativet som **På** eller **En gång** för att aktivera timern som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n slås på endast en **gång** vid den angivna tiden i **Automatisk på effekt på tid** alternativet nedan.

Automatisk effekt i tid: Tillgängligt om **Ström på-timern typ** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att komma i standby med riktningsknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

Typ av avstängning: Ställ in din TV för att stänga av sig själv. Ställ in det här alternativet som **På** eller **En gång** för att aktivera en avstängningstimer som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n stängs av endast en **gång** vid den angivna tiden i alternativet **Automatisk avstängningstid** nedan.

Automatisk avstängningstid: Tillgängligt om **strömvastängningstiden** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att gå till standby med riktningsknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

Cast: Ställ in fjärrkontrollens meddelanden för visning av meddelanden på alla Android-enheter, som är anslutna till Wi-Fi och låt dom kontrollera media casting till denna enhet. **Alltid**, **Under Casting** och **Aldrig** alternativen finns tillgängliga.

Systemljud: Systemljudet är ljudet som spelas när man navigerar eller väljer ett objekt på TV-skärmen. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen.

Butiksläge: Markera **Butiksläge** och tryck på **OK**. En dialog visas för bekräftelse. Läs beskrivningen, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** om du vill fortsätta. Markera sedan **På** för att aktivera eller **Av** för att inaktivera och tryck på **OK**. I butiksläge kommer TV:ns inställningar att konfigureras för butiksmiljö och de funktioner som stöds visas på skärmen. När aktiverad, **Butiks meddelande** inställningarna blir tillgängliga. Ställ in enligt din specifikation. Det rekommenderas att inte aktivera butiksläge för hemmabruk.

Omstart: Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Omstart** för att fortsätta med att starta om. TV:n slås av/ på först. Välj **Avbryt** för att avsluta.

Bluetooth-fjärrkontroller & Tillbehör

Du kan använda Bluetooth tillbehör, till exempel fjärrkontroll, (beror på fjärrkontrollens modell) hörlurar, tangentbord eller spelkontroller med din Google TV. Lägga till enheter för att använda dem med din TV. Välj alternativet **Bluetooth Fjärrkontroll och tillbehör** eller **Inställningar** och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera **Para tillbehör** alternativet och tryck på **OK** för att börja söka efter tillgängliga enheter för att koppla ihop dem med din TV. Ställa in enheten i parningsläge. Tillgängliga enheter kommer att identifieras och listas eller parningsbegäran kommer att visas. starta parkopplingen genom att välja enhet i listan och tryck på **OK** eller markera **OK** och tryck på **OK** för att börja parkoppla.

Anslutna enheter listas också här. För att ta bort parkopplingen för en enhet, markera det och tryck på **OK** eller höger riktningspil. Markera **Glöm** alternativet och tryck på **OK**. Sedan väljer du **OK** och tryck **OK** igen för att ta bort parkopplade enheten från TV:n. Om flera enheter är parade ihop med TV:n, kan du använda **Koppla ur** alternativet för att koppla ur en av dessa. Du kan också ändra namnet på en ansluten enhet. Markera **Namn** igen och tryck **OK**. Tryck på **OK** igen använd det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten.

Hjälp & feedback

Du kan använda **Skicka feedback** -alternativet för att skicka produkt-feedback till Google.

Kanallista

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i kanallistan. Tryck på **OK** för att öppna Kanallistan i live-TV-läge. Du kan trycka på vänster riktningsknapp för att rulla upp listan sida för sida, eller tryck på höger riktningsknapp för att rulla nedåt.

För att sortera kanaler eller hitta kanal i kanallistan, tryck på den **Gula** knappen för att visa **Kanalfunktioner** alternativen. Tillgängliga alternativ är **Sortera** och **Hitta**. **Sorteringsalternativet** kanske inte är tillgängligt

beroende på vilket land det valda landet har under den första installationsprocessen. För att sortera kanalerna markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen. Välj ett av de tillgängliga alternativen och tryck på **OK**igen. Kanalerna sorteras enligt ditt val. För att hitta en kanal markera **Sök**och tryck på **OK**-knappen. Virtuellt tangentbord visas. Ange hela eller en del av namnet eller numret på den kanal du vill hitta, markera bockmarkeringssymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

För att filtrera kanaler, tryck på den **Gula** knappen. **Välj typ** menyalternativen visas. Du kan välja bland alternativen **TV**, **Radio**, **Fri**, **Krypterad**, och **Favoriter** för att filtrera kanallistan eller välja **Alla kanaler** alternativet för att se alla installerade kanaler i kanallistan. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på vald operatör.

Observera: Om något alternativ utom **Alla kanaler** är markerat på menyn **Välj typ**, kan du bara bläddra bland kanalerna som för närvarande är listade i kanallistan med knapparna **Program +/-** på fjärrkontrollen.

Redigera kanaler och kanallistan

Tryck på den **Röda** knappen på fjärrkontrollen för snabbare åtkomst till **Kanalhanteringsmenyn** Du kan redigera kanaler och kanallistan med alternativen i den här menyn. **Hoppa över kanal**, **Kanalbyte**, **Flytta kanal**, **Redigera kanal**, och **Radera kanal** alternativen kan finnas tillgängliga. Du kan komma åt **Kanalhanteringsmenyn** från **Kanaler** menyn i Live TV-läge.

Observera: Alternativen **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal**, **Radera kanal** eller **Kanalhanteringsmeny** kanske inte finns tillgängliga och/eller visas som gråa beroende på operatörsval och operatörsrelaterade inställningar. Du kan inaktivera **LCN**-inställningarna i **Inställningar>Kanaler och ingångar>Kanaler** menyn, då den förhindrar redigering av kanaler. Det här alternativet kan vara **På** beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

Hantera listor med favoritkanaler

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Dessa listor innehåller endast de kanaler som anges av dig. Tryck på **OK**-knappen för att visa kanallistan.

För att lägga till kanalen till en av favoritlistorna, markera kanalen i kanallistan och tryck på den **Blå** knappen. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska läggas till i och tryck på **OK** knappen. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan.

För att ta bort kanalen från favoritlistan, markera kanalen i kanallistan och tryck på **Blå** knappen. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska tas bort från och tryck på **OK** knappen. Kanalen kommer att tas bort från den valda favoritlistan.

För att ställa en favoritkanallista som huvudkanallista, tryck på den **Gula** knappen och ställ **Välj typ** -alternativet som **Favorit**. Markera sedan önska favoritlista och tryck på **OK**. För att ändra kanals

position i favoritlistan, tryck på den **Gröna** knappen, markera **Flytta**-alternativet och tryck på **OK**. Använd sedan riktningssknapparna Upp och ned för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. För att ta bort kanalen från favoritlistan, tryck på den **Gröna** knappen, markera **Radera**-alternativet och tryck på **OK**.

Programguide

Med hjälp av EPG-funktionen (Electronic Programguide) på din TV kan du bläddra i händelseschemat för de kanaler som för närvarande är installerade i kanallistan. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

Elektronisk programguide finns i Live-TV-läge. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på **Exit**-knappen eller markera **Live TV**-appen från startskärmen och trycka på **OK**. För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningssknapparna Upp/Ned eller **Program +/-** för att växla till föregående/nästa kanal i listan och höger/vänster riktningssknappar för att välja önskad händelse för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständigt namn, start-sluttid, och genren på den markerade händelsen och kort information om det nederst på skärmen.

Tryck på **Blå** knapp för att filtrera händelserna. På grund av den stora mängden filteralternativ hittar du önskat evenemang snabbare. Tryck på den **Gula** knappen för att se detaljerad information om den markerade händelsen. Du kan också använda **röda** och **gröna** knappar för att se händelser föregående dag och nästa dag. Funktionerna tilldelas de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekta knappfunktioner.

Guiden kan inte visas om **DTV**-ingångskällan är blockerad från **TV-alternativ>Föräldraskottar>Inmatningar Blockerade** i Live-TV-läge.

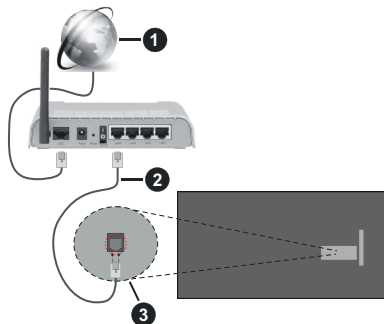
Ansluta till Internet

Du kan ansluta till Internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandssystem. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **Inställningar > Nätverk och Internet** menyn. För ytterligare information se avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.

Trådbunden anslutning

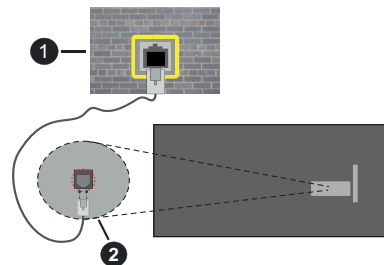
Anslut din TV till modem/router via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV.

Status för anslutningen under **Ethernet** avsnittet i **Nätverk och internet** menyn kommer att ändras från **Ej ansluten till Ansluten**.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN-kabel (Ethernet)
3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Eventuellt kan du ansluta din TV till ett LAN-nätverksuttag beroende på nätverkets konfiguration. I så fall kan du ansluta din TV direkt till nätverket med en Ethernet-kabel.



1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Trådlös anslutning

Ett trådlöst LAN-modem/router krävs för att ansluta TV: n till Internet via trådlöst LAN.

Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & Internet** menyn och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängliga nätverk visas. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Mer information finns i avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.



1. Bredband ISP-anslutning

Ett nätverk med dold SSID (nätverksnamn) kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dold SSID markerar du **Lägg till nytt nätverk** alternativet under **Nätverk & Internet** på och tryck på **OK**. Lägg till nätverket manuellt genom att ange dess namn med hjälp av relaterade alternativet.

Vissa nätverk kan ha en auktoriseringssystem, som kräver en andra inloggning i en arbetsmiljö. Markera i detta fall efter anslutning till önskad trådlös nätverk **Meddelanden** i övre högra hörnet på **Startskärmen** och tryck på **OK**. Markera sedan **Logga in till Wi-Fi** nätverk meddelandet och tryck på **OK**. Ange dina uppgifter för att logga in.

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtliga 2,4 och 5 GHz-band är utformad för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

Använd en LAN-anslutning för snabbare dataöverföring mellan andra enheter såsom datorer.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigureringen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.

TV:ns trådlösa funktion stöder modem av typen 802.11 a, b, g, n &c. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.

Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem omkring med samma SSID. Du kan annars

stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

En stabil anslutningshastighet krävs för att spela upp strömmande innehåll. Använd en Ethernet-anslutning om den trådlösa LAN-hastigheten är instabil.

Multimediaspelare

Välj **Multimedia Player (MMP)** på startskärmen och tryck på **OK** för att starta. Välj medietyp på huvudskärmen för mediaspelare. På nästa skärm kan du trycka på **Meny**knappen för att komma åt en lista med menyalternativ medan fokus ligger på en mapp eller en mediefil. Med hjälp av alternativen på den här menyn kan du ändra mediatyp, sortera filerna, ändra miniatyrstorleken och förvandla din TV till en digital fotoram. Du kommer också att kunna kopiera, klistra in och ta bort mediefilerna med hjälp av relaterade alternativ på den här menyn, om en FAT32-formaterad USB-lagringsenhet är ansluten till TV:n. Dessutom kan du växla visningsstil genom att välja antingen **Normal Parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal Parser** läget visas filerna med mappar om tillgängliga. Så bara den valda typen av mediafiler i rotmappen eller i den valda mappen kommer att visas. Om det inte finns några mediefiler av den valda typen antas mappen vara tom. I **Rekursiv Parser**läget kommer källan att sökas igenom efter alla tillgängliga mediefiler av den valda typen och de hittade filerna visas. Tryck på knappen **bakåt/retur** att stänga menyn.

Välj **Foto** som mediatyp, för att aktivera fotoramsfunktionen. Tryck sedan på **Menu**-knappen, markera **Fotoram** och tryck på **OK**. Om du väljer **Ett foto läge** alternativet och trycker på **OK**, visas fotot som ställts in tidigare som fotoramsbild, när fotoramsfunktionen aktiveras. Om du väljer USB-lagringsenhet alternativet, visas första filen (i **Rekursiv Parser** läge) . För att ställa in fotoramsbild, tryck på **Menu**-knappen, när vald fotofil visas, markera, **Fotoramsbilden** och tryck på **OK**.

Dessutom kan du växla mellan att bläddringslägen genom att trycka på den **Blå** knappen. Listvy och rutnätsvy finns tillgängliga. När du bläddrar efter video-, foto- och textfilerna visas en förhandsgranskning av den markerade filen i ett litet fönster till vänster på skärmen om visningsformatet är inställt på Listvy. Du kan också använda **Program +/-** knapparna till att hoppa direkt till första eller sista mappen eller filen, om vyformatet är ställt som Rutnätsvy.

Du kan också aktivera eller avaktivera USB Auto Play -funktionen genom att trycka på den **Gula** knappen. Med den här funktionen kan du sätta TV:n att spela upp medieinnehållet i USB-minnet automatiskt. Se **USB Auto Play -funktion** avsnitt för detaljerad information.

Videofiler

Tryck **OK** för att spela markerad videofil.

Info: Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelningen.

Spola tillbaka: Startar uppspelning bakåt. Tryck upprepat för att ställa in bakåtuppspelningshastigheten.

Snabbt framåt: Starta snabbspolning framåt. Tryck upprepat för att ställa in framåtuppspelningshastigheten.

Stopp: Stoppar uppspelning.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka/Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Musikfiler

Tryck **OK** för att spela markerad musik-/ljudfil.

Info: Visa utökad information och nästa fil.

Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelningen.

Spola tillbaka: Håll nedtryckt för att spola bakåt.

Snabbt framåt: Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

Stopp: Stoppar uppspelning.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka/Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Om du trycker på **Tillbaka/Retur** knappen utan att stoppa uppspelningen först, fortsätter uppspelningen, medans du bläddrar i multimediaspelaren. Du kan kontrollera uppspelningen med mediaspelarens knappar. Uppspelningen slutar, om mediaspelaren stängs eller mediatypen byts till **Video**.

Fotofiler

Tryck **OK** för att spela markerad fotofil. När **OK**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla fotofiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställt till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar, när sista valda fil visats och mediaspelarskärmen visas.

Info: Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

OK Paus/spela: Pausar och fortsätter bildspelet.

Grön knapp (Roter/tid): Roter bilden / ställ in intervall mellan bilderna.

Gul knapp (Zooma/Effekt): Zooma en bild / använd olika effekter i bildspelet.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka/Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Textfiler

När **OK**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla textfiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställt till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar, när sista valda fil visats och mediaspelarskärmen visas.

Info: Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

OK Paus/spela: Pausar och fortsätter bildspelet.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Pilknappar (Ner eller höger / upp eller vänster): Byt till nästa sida / Byt till föregående sida.

Tillbaka/Återgå: Stoppar bildspelet och återgår till mediaspelarskärmen.

Menyalternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediafiler spelas upp eller visas. Denna menyns innehåll beror på mediafiltyp.

Paus/spela: Pausar och fortsätter uppspelning eller bildspel.

Upprepa: Ställ in upprepa-alternativet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Om **Upprepa en** alternativet är vald, spelas eller visas nuvarande media upprepat. Om **Upprepa alla** alternativet är vald, spelas eller visas alla mediafiler av samma typ i mappen eller lagringsenheten, beroende på visningsvy.

Blanda på/av: Slå på eller av blanda-alternativet. Tryck på **OK**, för att ändra inställningen.

Tid: Ställ in intervall mellan bilderna. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

Rotera: Roter bilden. Bilden roteras 90 grader medsols, varje gång du trycker på **OK**. Du kan också rotera genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

Effekt: Använd olika effekter i bildspelet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

Zoom: Zooma bild som visas. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också zooma, genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

Font: Ställ in font-alternativet. Ställ in storlek, stil och färg enligt dina önskemål.

Visa info: Visar utökad information.

Fotoramsbild: Ställ in visad bild som fotoramsbild. Denna bild visas, om alternativet **Ett foto-läge** är valt istället för ansluten lagringsenhet, när fotoramsfunktionen aktiveras.

Göm/visa spektrum: Göm eller visa spektrum, om tillgänglig.

Sångtextalternativ: Visa sångtextalternativ, om tillgänglig.

Bild av: Öppna TV:ns effektmeny. Du kan använda **Bild** av alternativet till att stänga skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen.

Skärmläge: Ställ in bildformatalternativet.

Bildinställningar: Visar bildinställningsmenyn.

Ljudinställningar: Visar ljudinställningsmenyn.

Musik: Ställer in ljudspåralternativet, om fler än en är tillgänglig.

Sista minnet: Ställ som **Tid**, om du vill fortsätta uppspelningen från läge, där den avslutades nästa gång samma videofil öppnas. Om ställd som **Av**-startar uppspelningen från början. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning.

Sök: Hoppa till specificerad tid i videofilen. Använd siffer- och pilknapparna till att mata in tid och tryck på **OK**.

Textning: Aktivera eller inaktivera undertexter. Välj en av de listade undertextfilerna för att aktivera.

Kodning av undertexter: Visa kodning av undertexter -alternativ, om tillgänglig.

Från USB-anslutning

VIKTIGT! Spara filerna på din USB-lagringsenhet innan du ansluter dem till en TV. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnen kanske inte är kompatibla med denna TV. TV:n:n detekterar både FAT32 och NTFS-formaterade enheter men stöder inte inspelning till NTFS-formaterade enheter (inspelningsfunktionaliteten är eventuellt inte tillgänglig beroende på modellen på din TV). Enheter med lagringskapacitet större än 2 TB stöds inte. Större än 4 GB filer stöds inte.

Du kan visa dina foton, textdokument eller spela upp dina musik- och videofiler installerade på en ansluten USB-lagringsenhet på TV:n. Anslut USB-lagringsenheten till en av USB-ingångarna på TV:n.

Välj önskad mediatyp på huvudmediaspelarskärmen. På nästa skärm, markera ett filnamn i listan över tillgängliga mediefiler och tryck på **OK** knappen. Följ instruktionerna på skärmen för mer information om andra tillgängliga knappfunktioner.

Obs: Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

USB autoplay-funktion

Denna funktion spelar upp medieinnehållet i flyttbara enheten automatiskt. Den använder Multi Media Player appen. Olika typer av mediainnehåll har olika prioriteringar för att kunna spelas. Den minskande prioritetssordningen är foto, video och ljud. Det innebär att om du finns fotoinnehåll på den flyttbara enheten, kommer Multi Media Player visa foton i en sekvens (i filnamnsordning) i stället för video- eller ljudfiler. Om inte kommer den att kontrolleras för videoinnehåll och till sist ljud.

Du kan aktivera USB Auto Play funktionen från Multi Media Player appen. Öppna applikationen på hemskärmen och tryck på den **Gula** knappen på fjärrkontrollen för att aktivera eller avaktivera denna funktion. Om funktionen är aktiverad nät USB-enheten är redan ansluten, koppla ur och anslut enheten igen, för att aktivera funktionen.

Den här funktionen fungerar bara om alla av följande situationer uppstår:

- USB Autoplayfunktionen är aktiverad
- USB-enheten är ansluten.
- Uppspelbar innehåll är installerad i USB-minnet.

Om flera USB-enheter är anslutna till TV:n, används sist ansluten enhet som innehållskälla.

CEC

Med CEC-funktionen på din TV kan du manövrera en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Denna funktion använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste stödja HDMI CEC och måste vara anslutna med en HDMI-anslutning.

För att använda CEC-funktionen, ska relaterad alternativ i menyn slås på. Gör följande för att slå på eller av CEC-funktionen:

- Öppna **Inställningar> Kanaler & Ingångar** menyn på kontrollskärmen eller **TV-alternativ>Inställningar> Kanaler & Ingångar>Ingångar** menyn i Live TV-läge.
- Bläddra ner till **Consumer Electronic Control (CEC)** avsnitt. Kontrollera om **HDMI-kontroll** alternativet är på.
- Markera **HDMI-kontroll** alternativet och tryck **OK** för att slå på eller av.

Kontrollera att alla CEC-inställningar är korrekt inställda på den anslutna CEC-enheten. CEC-funktionen har olika namn på olika märken. CEC-funktionen kanske inte fungerar med alla enheter. Om du ansluter en enhet med stöd för HDMI CEC till din TV kommer den relaterade HDMI-ingångskällan att döpas om med den anslutna enhetens namn.

För att använda den anslutna CEC enheten, välj den relaterade HDMI-**Ingångskällan** från Inmatningsmenyn på Kontrollpanelen. Eller tryck på **Källknappen** om TV:n är i Live TV-läge och välj den relaterade HDMI-ingångskällan från listan. För att avsluta denna funktion och för att styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen **Source**, som fortfarande kommer att vara funktionell, på fjärrkontrollen och byt till en annan källa.

TV-fjärrkontrollen kan automatiskt styra enheten när den anslutna HDMI-källan har valts. Men inte alla knappar kommer att vidarebefordras till enheten. Endast enheter som stöder CEC-fjärrkontrollsfunktionen svarar på TV-fjärrkontrollen.

TV:n stöder också eARC (Enhanced Audio Return Channel) -funktionen. Liksom ARC, möjliggör eARC-funktionen överföring av digitala audioström från TV:n till ansluten audioenhet via HDMI-kabel. eARC är en förbättrad version av ARC. Den har mycket högre bandbredd än dess föregångare. Bandbredden representerar frekvensområden eller datamängd, som överförs vid tillfället. Högre bandbredd betyder högre datamängd, som kan överföras. Högre bandbredd betyder också, att den digitala audiosignalen inte behöver komprimeras och är mycket mer detaljerad, rikare och livligare.

När eARC är aktiverad från ljudmenyn, försöker TV:n först att etablera eARC-länk. Om den anslutna enheten stödjer eARC, växlar utgången till eARC-läge och "eARC" indikatorn visas i anslutna enhetens skärm. Om en eARC-länk inte kan etableras (t. ex. den anslutna enheten stödjer inte eARC, men vara ARC) eller om eARC är avaktiverad från ljudmenyn, initierar TV:n ARC.

För att aktivera ARC har funktionen, ska **eARC** ställas in som **Auto**. Du kan komma åt det här alternativet från **Inställningar> Ljudmenyn** i Live TV-läge eller från **Inställningar> Skärm & ljud> Ljud** på Kontrollpanelen. När eARC är aktivt stänger TV:n automatiskt av övriga ljudutgångar. Så du kommer bara att höra ljud från ansluten ljudenhet. Volymkontrollknapparna på fjärrkontrollen kommer att riktas till ansluten ljudenhet och du kommer att kunna styra volymen på den anslutna enheten med din TV-fjärrkontroll.

För att eARC ska fungera ordentligt:

- Den anslutna enheten ska också stödja eARC.
- Några HDMI-kablar har inte tillräckligt med bandbredd för att överföra ljudkanaler med hög bit-hastighet, använd HDMI-kabel med eARC-stöd (HDMI-höghastighetskabel med Ethernet och ny HDMI-ultrahöghastighetskabel - se senaste info i hdmi.org).

Obs.: eARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-teknologin kan du casta innehållet från din mobila enhet direkt till din TV. Om din mobila enhet har Google Cast-funktionen, kan du spegla enhetens skärm till din TV trådlöst. Välj Casta skärmlalternativet på din android-enhet. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta castning. Du kan få nätverksnamnet på din TV från menyn **inställningar> System>om** på Kontrollpanelen. **Enhetsnamnet** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet på din TV. Markera **enhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Ändra** och tryck på **OK** igen. Du kan antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange ett eget namn.

För att casta enhetens skärm till TV-skärmen...

1. På din Android-enhet, gå till "Inställningar" från anmälningspanelen eller startskärmen
2. Tryck på "Enhetsanslutning"
3. Tryck på "Enkel projektion" och aktivera "Trådlös projektion". Tillgängliga enheter kommer att listas
4. Välj TV:n du vill lägga till
eller
 1. Skjut ner meddelandefältet
 2. Tryck på "Trådlös projektion"
 3. Välj TV:n du vill lägga till

Om mobilappen är Cast-aktiverad, till exempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du kasta din app till din TV. I mobilappen, leta efter Google Cast-ikonen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta castning.

För att casta en app till TV-skärmen...

1. Öppna en app som stöder Google Cast på din smartphone eller surfplatta
2. Tryck på ikonen Google Cast-ikonen
3. Välj TV:n du vill lägga till
4. Appen du valt ska börja spela på TV

Noteringar:

Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV.

Menyalternativen och namngivningarna för Google Cast-funktionen på din Android-enhet kan skilja sig från varumärke till varumärke och kan ändras med tiden. Se enhetens handbok för senaste information om Google Cast-funktionen.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadband TV) är en standard som sömlöst kombinerar tv-tjänster som levereras via sändning med tjänster som levereras via bredband

och också ger tillgång till Internet endast tjänster för konsumenter som använder anslutna TV-apparater och set-top-boxar. Tjänster som levereras via HbbTV omfattar traditionella tv-kanaler, catchup, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personalisering, röstning, spel, sociala nätverk och andra multimediaapplikationer.

HbbTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av sändaren.

HbbTV-applikationerna lanseras vanligtvis med ett tryck på en färgad knapp på fjärrkontrollen. Generellt visas en liten röd knappikon på skärmen för att meddela användaren att det finns en HbbTV-applikation på den kanalen. Tryck på knappen som anges på skärmen för att starta programmet.

HbbTV-program använder knapparna på fjärrkontrollen för att interagera med användaren. När en HbbTV-applikation startas ägs kontrollen av vissa knappar av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett texttv-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTv kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Knapparna **OK** (uppspelning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt**, och **Bakåtpå** fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehållet.

Observera: Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från menyn **TV-Inställningar> Avancerade alternativ> HBBTV-inställningar** i **Live-TV-läge**.

Snabb Standby-sökning

Om alternativet **Automatisk kanaluppdatering** i menyn **Inställningar> Kanaler & ingångar> Kanaler** är aktiverat kommer TV:n att vakna inom 5 minuter efter att den har växlats till snabb vänteläge och söker efter kanaler. Standby-lysdioden blinkar under denna process. När standby-lampan slutar blinka är sökprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanallistan. Om kanallistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påslagning.

Mjukvaruuppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera den inbyggda programvaran automatiskt via internet.

För att få bästa möjliga användning av din TV och dra nytta av de senaste förbättringarna, se till att ditt system alltid är uppdaterat.

Mjukvaruuppdatering via Internet

Din TV kontrollerar Google Servern för att se om uppdateringar finns tillgängliga (GOTA). Om en ny programvara hittas, laddas den ner automatiskt i bakgrunden. När nedladdningen är färdig, visas ett meddelande om den nya programvaran på skärmen i några sekunder efter vilket den försvinner. Se

relaterad information i Meddelanden-sektionen på Kontrollpanelen.

Den nedladdade programvaran installeras automatiskt varje gång TV:n sätts på. Du kan också gå till menyn **Inställningar>System>Om**, markera **Starta om nu** och trycka på **OK** för att installera omedelbart.

För att kontrollera uppdateringarna manuellt, gå till **Inställningar>System>Om** menyn. Din TV kontrollerar för att se om uppdateringar finns tillgängliga. När färdig, informeras du om systemstatus och tid som enheten kontrollerades senast för en uppdatering. Alternativt **Sök uppdateringar** markeras. Tryck **OK**, om du vill söka igen.

Observera: Ta inte ur strömkabeln under programvarans uppdateringsprocess. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen.

Felsökning och tips

TV:n slås inte på

- Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till strömuttaget.
- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och anslut sedan igen den.
- Tryck på **Standby/på**-knappen på TV:n.

TV svarar inte på fjärrkontrollen

- TV:n kräver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontroller. Detta är normalt beteende.
- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätta telefonen i kameraläge och rikta fjärrkontrollen mot kamerainsen. Om du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker infrarött LED-flimmar genom kameran, fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrolleras.

Om du inte märker flimret, kan batterierna vara förbrukade. Byt ut batterierna. Om fjärrkontrollen fortfarande inte fungerar, kan fjärrkontrollen vara trasig och måste kontrolleras.

Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som paras trådlöst till TV:n.

Ingå kanaler

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att rätt nätverk är markerat.
- Kontrollera att rätt kanallista är markerad.
- Kontrollera att har angivit rätt kanalrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild / förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antennkabeln inte är skadad.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som ingångskälla.

- Kontrollera att den externa enheten eller källan är korrekt ansluten.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att ändra antennens riktning eller flytta enheter från TV:n.
- Ändra till ett annat bildformat, om bilden inte passar skärmen
- Kontrollera att din dator använder den upplösning och uppdateringsfrekvens som stöds.

Inget ljud / dåligt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att volymen inte är avstängd eller inställd på noll, öka volymen för att kontrollera.
- Se till att TV-ljudutgången är ansluten till ljudingången på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Skärm & Ljudmenyn**.

Indatakällor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att du väljer rätt ingångskälla som är tillägnad den anslutna enheten.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **Kanaler & Ingångar**-menyn.

Kompatibilitet för HDMI-signal

Källa	Signaler som stöds	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkonsekvens med standarder från källutrustningen (DVD, digital box, etc.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Filformat som stöds i USB-läget

Videoavkodare

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Behållare
VP9	4096x2176 @60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huvud (8-bit)/Huvud 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP @HL	MPEG-programström (. Dat. Vob. Mpg. MPEG), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	- Enkel profil - Avancerad simpel profil @Level 5 - GMC stöds inte	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport ström (.ts, .trp, .tp), MPEG program ström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Endast Baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Huvud och hög profil upp till nivå 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MP program ström(. Dat. Vob. Mpg. MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profil @ Nivå 6.0	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sändningsprofil @ Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huvud (8-bit)/Huvud10 (10-bit) Profil @Level 8.0.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	- Avancerad profil @ Level 3 - Enkel profil - Huvudprofil	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huvudprofil @Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Videoavkodare

Videocodex	Max resolution	Max bit-hastighet	Profil	Obs
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Huvudprofil, Nivå 4.1	Maskivara, videoavkodare

Ljud

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit- hastighet	Behållare	Obs
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Upp till 5,1	768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Upp till 48KHz	Upp till 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Stöder endast stereoavkodning
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS- ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (utgång)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Upp till 7,1	1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Upp till 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Upp till 5.1 (MS12 v1.x) Upp till 7.1 (MS12 v2.x)	Upp till 1521Kbps Per Presentation	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 16 kärnkanaler Upp till 5.1 kanalers utgång	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bild

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Baslinje	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
HEIF		4000 x 3000

Undertext

Internt

Filändelse	Behållare	Undertext Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Undertext Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Extern

Filändelse	Texttolk	OBS
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Avancerad SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till TV:ns anslutningar via DVI kabel (DVI-till-HDMI-kabel - medföljer inte), kan du se följande resolution.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480 :		x				x
800x600 :	x	x				x
1024x768 :		x		x		x
1280x768 :		x				x
1280x960 :		x				
1360x768 :		x				
1366x768 :		x				
1280x1024 :		x		x		x
1400x1050 :		x				
1600x900 :		x				

Specifikationer

TV-Sändning	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK			
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit-TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2-kompatibel)			
Antal Förinställda Kanaler	12 200			
Kanalindikator	Visning på skärmen			
RF-antennningång	75 Ohm (obalanserat)			
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz			
Ljud	Dolby Atmos			
Hörlurar	3,5 mm ministereo-uttag			
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Strömförbrukning (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Vikt (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV-dimensioner BxHxD (utan stativ) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Skärm	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max			

För mer produktinformation, besök
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer finns tillgängligt på
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsbegränsningar

Den trådlösa LAN-utrustningen är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder, Storbritannien och Nordirland (och andra länder efter det relevanta EU- och/eller UK-direktivet). 5.15 - 5.35 GHz-bandet är begränsat till endast inomhusbruk i EU-länder, Storbritannien och Nordirland, (och andra länder som följer det relevanta EU- och/eller brittiska direktivet). Offentlig bruk kräver en allmän auktorisering av respektive tjänsteleverantör..

Land	Restriktion
Ryssland	Bara inomhusbruk

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 5 GHz trådlöst LAN.

Standard

IEEE 802,11.a/b/g/n

Värdgränssnitt

USB 2.0

Säkerhet

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Obs:

Underrättelse för DVB/data sändning / IPTV-funktioner

- Denna TV är utformad för att uppfylla standarderna (från och med Mars , 2021) för DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) och HEVC (H.265)) digitala markbundna tjänster, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) och HEVC (H.265)) digitala kabeltjänster och DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) och HEVC (H.265)) digitala satellittjänster

Rådgör med din lokala handlare för tillgängligheten av DVB-T/T2- eller DVB-S-tjänster i ditt område.

Rådgör med din kabeltjänsteleverantör för tillgänglighet av DVB-C tjänster med den här tv:n.

- Den här TV:n kanske inte fungerar korrekt med signaler som inte möter standarderna för DVB-T / T2. DVB-C eller DVB-S.
 - Alla funktioner kanske inte finns beroende på land, område, sändare, tjänsteleverantör, satellit och nätverksmiljö.
 - Alla CI-moduler kanske inte fungerar med den här tv:n. Rådgör med din tjänsteleverantör angående tillgängliga CI-moduler.
 - Den här tv:n kanske inte fungerar som den ska med CI-moduler som inte är godkänt av tjänsteleverantören.
 - Ytterligare avgifter kan tillkomma beroende på tjänsteleverantören.
 - Kompatibiliteten med framtida tjänster är inte garanterad.
 - Internet-apparna, som respektive internetleverantör har erbjudit, kan ändras, avbrytas eller tas bort när som helst.
- Panasonic åtar sig inget ansvar för eller ger någon garanti för tjänsternas tillgänglighet eller fortsättning.
- Panasonic garanterar inte andra tillverkares utrustnings operation eller funktion; och vi åtar inget ansvar för skador, som uppkommit av användning och/eller funktioner av nämnda tillverkares utrustning.

Licens

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI trade dress och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play och YouTube är Google LLC:s varumärken.

Ordet Bluetooth® märket och dess logotype är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG Inc, all användning av varumärket är licensierat av Panasonic corporation.

Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomststeknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.



Avyttring av gammal utrustning och batterier



Endast för Europeiska unionen och länder med återvinningssystem

Dessa symboler på produkterna, förpackningarna och/eller medföljande dokumentation visar att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För korrekt behandling, insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen lämna dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationell lagstiftning.

Genom att kassera dem på rätt sätt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön.

För mer information om insamling och återvinning, kontakta din kommun.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaftande av detta avfall.

Anmärkning avseende batterisymbolen (bottensymbol):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller det de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.



Deklaration om överensstämmelse (DoC)

"Härmed förklarar Panasonic Corporation att denna TV är i överensstämmelse med de väsentliga bestämmelser och lagar som anges i direktivet 2014/53/EU."

Om du vill få en kopia av ursprungliga DoC för denna TV kan du besöka följande webbplats:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Auktoriserad representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Websida: <http://www.panasonic.com>

Innhold

Sikkerhetsinformasjon	2	Videoomkoder	35
Markeringer på produktet	2	Videoomkoder	36
Vedlikehold	4	Lyd	36
Skjermpanel, kabinett, sokkel	4	Bilde	37
Støpsel	4	Undertittel	38
Montere/fjerne sokkelen	4	Støttede DVI-oppløsninger	39
Når du bruker veggkonsollen	5	Spesifikasjon	40
Innledning	6	Merknad	41
Tilbehør som følger med	6	Lisenser	42
Funksjoner	6	Deponering av gammelt utstyr og batterier	42
Antennetilkobling	7	Samsvarserklæring (DoC)	42
Andre tilkoblinger	8		
Slå TV-en på/av	9		
TV-kontroll og betjening	10		
Fjernkontroll	11		
Innledende oppsettsveiviser	12		
Startskjermen	15		
Innhold i Live TV-modusmenyen	16		
Kanaler	16		
TV-alternativer	18		
Innstillinger	19		
Kanaler og innganger	19		
Skjerm og lyd	21		
Nettverk og Internett	24		
Kontoer og pålogging	24		
Personvern	25		
Apper	25		
System	25		
Bluetooth-fjernkontroll og tilbehør	27		
Hjelp og tilbakemelding	27		
Kanalliste	27		
Programguide	28		
Koble til Internett	28		
Multimediaspiller	29		
Fra USB-tilkobling	31		
Funksjonen USB Auto Play	31		
CEC	32		
Google Cast	32		
HBBTV System	33		
Hurtig ventemodussøk	33		
Programvareoppdatering	33		
Feilsøkingstips	33		
HDMI-signalkompatibilitet	34		
Støttede filformater for USB-modus	35		

Sikkerhetsinformasjon



I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.

VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

⚠ ADVARSEL: Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 5000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende innendørs bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Strømledningen/pluggen må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kabelen med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over TV-en).

- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet eller skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utlignelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

ADVARSEL:

- Batteriene må ikke settes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.

 Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
 Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.



Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.



Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.



Laserprodukt klasse 1: Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

ADVARSEL:

Batteriet må ikke svelges, etsefare
Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død. Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.
Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn.
Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

Advarsel, stabilitetsfare

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskaade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
 - Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
 - ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
 - ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
 - ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
 - Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabil sted.
 - ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
 - ALDRI plasser fjernsynsapparatet stå på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.
 - ALDRI plasser elementer som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.
 - Udstyret passer kun til montering i høyder på ≤ 2m.
- Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømmettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på veggen.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringssskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

ADVARSEL:

- Bruk av andre vegghengende braketter, eller å montere en vegghengende brakett selv, kan medføre personskaade og skade på produktet. For å opprettholde enhetens ytelse og sikkerhet, sørg for å spørre forhandleren eller en lisensiert entreprenør om å feste vegghengende braketter. Eventuelle skader forårsaket av montering uten en kvalifisert installatør vil gjøre garantien ugyldig.
- Les instruksjonene som følger med tilleggsutstyr nøye, og ta skritt for å forhindre at TV-en faller av.
- Hånder TV-en forsiktig under montering, da støt eller andre krefter kan forårsake skade på produktet.
- Vær forsiktig når du fester veggbraketter til veggen. Sørg alltid for at det ikke er elektriske kabler eller rør i veggen før du henger braketten.
- For å unngå fall og skade, fjern TV-en fra dens faste veggposisjon når den ikke lenger er i bruk.

SKADER

- Bortsett fra tilfeller der ansvaret er anerkjent i lokale forskrifter, påtar Panasonic ikke noe ansvar for funksjonsfeil forårsaket av misbruk eller bruk av produktet, og andre problemer eller skader forårsaket av bruk av dette produktet.
- Panasonic påtar seg intet ansvar for tap osv. av data forårsaket av katastrofer.
- Eksterne enheter som er klargjort separat av kunden, dekkes ikke av garantien. Omsorg for dataene som er lagret i slike enheter er kundens ansvar. Panasonic påtar seg intet ansvar for misbruk av disse dataene.

Tall og illustrasjoner i denne bruksanvisningen er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Vedlikehold

Trekk først støpselet ut fra stikkkontakten.

Skjermpanel, kabinett, sokkel

Regelmessig pleie:

Tørk av overflaten til skjermpanelet, kabinettet og sokkelen forsiktig med en myk klut for å fjerne skitt eller fingeravtrykk.

For hardnakkett smuss:

1. Tørk først støvet fra overflaten.
2. Fukt en myk klut med rent vann eller et fortynnet nøytralt vaskemiddel (1 del rengjøringsmiddel til 100 deler vann).
3. Vri ut kluten skikkelig. (Ikke la vann komme inn i TV-en da dette kan føre til feil på produktet.)
4. Fukt og tørk vekk hardnakkett smuss forsiktig.
5. Tørk til slutt vekk all fuktigheten.

Forsiktig

Ikke bruk en hard klut eller gni overflaten for hardt. Dette kan føre til riper på overflaten.

- Vær forsiktig så du ikke utsetter overflater for insektmiddel, løsemidler, fortynningsmiddel eller andre flyktige stoffer. Dette kan redusere skjermkvaliteten eller forårsake avskalling av maling.
- Overflaten av skjermpanelet er spesialbehandlet og kan lett bli skadet. Pass på så du ikke banker eller lager risper i skjermen med fingernegnen din eller andre harde ting.
- Ikke la kabinettet og sokkelen komme i kontakt med gummi- eller PVC-stoffer over lengre tid. Dette kan redusere overflatekvaliteten.

Støpsel

Tørk av nettpluggen med en tørr klut med jevne mellomrom.

Fuktighet og støv kan føre til brann eller elektrisk støt.

Montere/fjerne sokkelen

Forberedelser

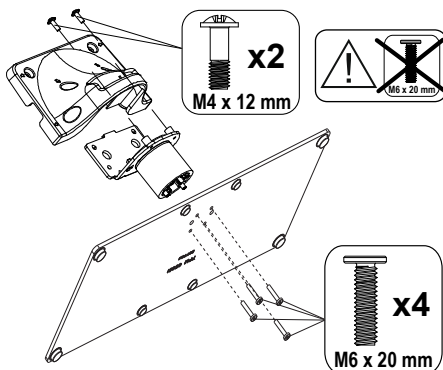
Ta ut sokkelen(-lene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøyestykke (teppe, osv.)

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge TV-en.

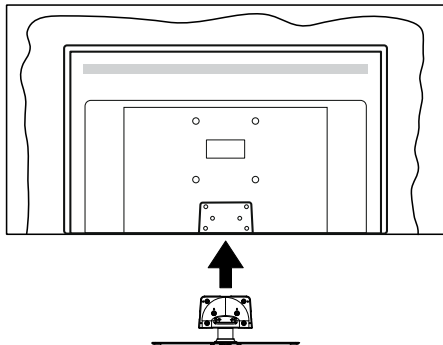
FORSIKTIG: Unngå å sette inn skruer på TV-karosseriet når du ikke bruker TV-stativet, f.eks. vegghengende. Å sette inn skruer uten sokkel kan føre til skade på TV-en.

Montere sokkelen

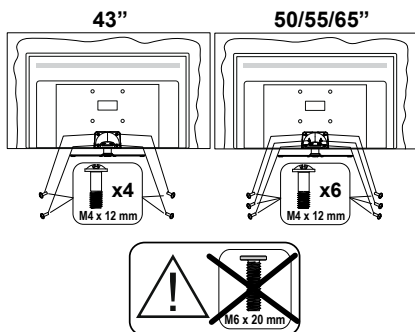
1. TV-stativet består av fire stykker. Installer disse delene sammen.



2. Plasser stativet(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.



3. Sett inn skruene (M4 x 12 mm) som følger med og stram dem forsiktig til stativet er korrekt montert.



Fjerne sokkelen fra TV-en

Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggkonsoll eller ompakker TV-en.

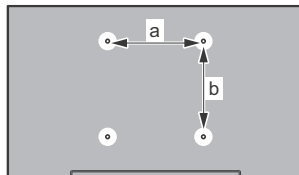
- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøystykke. La stativet(-ene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder stativet(-ene) fast.
- Fjern stativet (-ene).

Når du bruker veggkonsollen

Ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler for å kjøpe anbefalt veggkonsoll.

Hull for montering av veggbrakett;

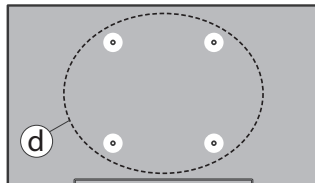
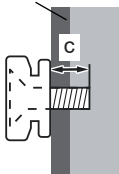
Baksiden av TV-en



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Sett fra siden

VESA
Brakett



(d)			43"	50", 55", 65"
	Skruens dybde (c)	min.	9 mm	12 mm
		max.	10 mm	15 mm
	Diameter			M4

Merk: Skruene som brukes til å feste TV-en på veggkonsollen følger ikke med TV-en.

Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- BRUKSANVISNING
- Strømledning
- Avtakbart stativ
- Monteringsskruer for stativ (M4 x 12 mm)

Funksjoner

- 4K UHD Google TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøk
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygd WLAN-støtte

Ultra HD (UHD)

TV-en støtter Ultra HD (Ultrahøy oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarer 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes via innebygde og markedsapplikasjoner, HDMI, noen Over-the-Top (OTT)-tjenster, USB-innganger og over DVB-T2 og DVB-S2-sendinger.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Med denne funksjonen kan TV-en gjenskape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildekvalitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskapere har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av mørke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold støttes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-innganger og over DVB-S-kringkastinger. Når inngangskilden er satt til den relaterte HDMI-inngangen, trykk på **Meny**-knappen og sett **HDMI EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer>Innstillinger>Kanal** og **innganger>Innganger** til **EDID**

2.0, EDID 2.1 eller **Auto EDID** irekkefølge for å se HDR/HLG-innhold, hvis HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-inngang. Kildeenhetsen bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet.

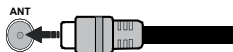
Dolby Vision

Dolby Vision™ gir en dramatisk visuell opplevelse, forbløffende lysstyrke, fantastisk kontrast og levende farge, og bringer underholdning til live. Den oppnår denne fantastiske bildekvaliteten ved å kombinere HDR og bildebehandlingsteknologier med et bredt fargespekter. Ved å øke lysstyrken til det opprinnelige signalet og bruke et høyere dynamisk farge- og kontrastområde, presenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige bilder med fantastiske detaljer som andre etterbehandlingsteknologier i TV-en ikke klarer å produsere. Dolby Vision støttes via innebygde applikasjoner og markedsapplikasjoner, HDMI og USB-innganger. Når inngangskilden er satt til den relaterte HDMI-inngangen, trykk på **Meny**-knappen og sett **HDMI EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer>Innstillinger>Kanal** og **innganger>Innganger** til **EDID 2.0, EDID 2.1** eller **Auto EDID** irekkefølge for å se Dolby Vision-innhold, hvis Dolby Vision-innholdet mottas gjennom en HDMI-inngang. Kildeenhetsen bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet. I menyen **Bildemodus** vil tre forhåndsdefinerte bildemoduser være tilgjengelig hvis Dolby Vision-innholdet er oppdaget: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid**. Alle tillater brukeren å oppleve innholdet på den måten skaperen opprinnelig tiltenkte med forskjellige omgivelseslysforhold. For å endre **Bildemodus**-innstillingen, trykk på **Meny**-knappen mens du ser på Dolby Vision-innholdet og gå til **Bilde**-menyen. Når du ser på Dolby Vision Content via et program, Youtube, Netflix og Multi Meda Player ikke inkludert, vil du ikke kunne få tilgang til **Bilde**-menyen og stille inn **Bildemodus**.

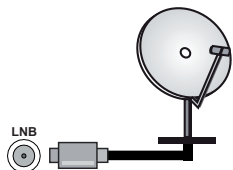
Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til antenneinngang (ANT)-kontakten på venstre side av TV-en eller satellittpluggen til antenneinngang(LNB)-kontakten på baksiden av TV-en.

Venstre side av TV-en



Baksiden av TV-en



Dersom du vil kople en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkopling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Andre tilkoblinger



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	HDMI tilkobling (bak og side)		
SPDIF 	SPDIF (optisk utgang) tilkobling (baksiden)		
HOVEDTELEFON 	Hodetelefon Tilblinh (tilbake)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
LAN: 	Ethernet tilkobling (baksiden)	 LAN/Ethernet-kabel	

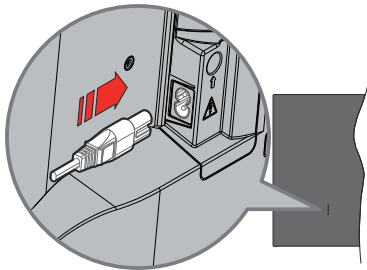
Når du bruker monteringspakken for vegger (kontakt forhandleren din for å kjøpe én, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi at du plugges alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer veggen. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. USB-inngangene på TV-en støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en næværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av utstyr ved hjelp av en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittbølger og problemfri overføring av HD-signaler, som for eksempel 4K-innhold, må man bruke en høyhastighetsskjerm (hø kvalitets) HDMI-kabel med ferritter.

Slå TV-en på/av

Koble til strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpakking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til.



Koble den ene enden (tohullspluggen) av den medfølgende avtakbare strømledningen inn i strømkabelinntaket på baksiden av TV-en som vist ovenfor. Koble deretter strømledningens andre ende til stikkontakten.

Slå på hovedbryteren "I" på TV-en - posisjon "I". TV-en vil gå inn i standbymodus og LED-en for standby vil lyse.

Merk: Plasseringene til strøminntaket og hovedbryteren kan variere avhengig av modell.

For å slå TV på fra standbymodus

Hvis TV-en er i standbymodus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk **Standby** -knappen på fjernkontrollen.
- Trykk midten av styrespaken på TV-en inn.

For å sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via styrespaken. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen. **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

For å slå av TV-en

Slå av hovedbryteren "I" på TV-en - posisjon 2 . TV-en slår seg av.

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

Quick standby

For å sette TV-en i quick standby-modus, enten;

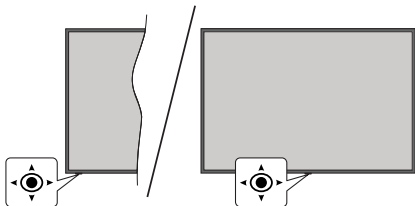
- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.
Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk og hold inne midten av styrespaken på TV-en inn.

Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

Dit TV fortsætter med at fungere i hurtig standby-tilstand, da den regelmæssigt checker for opdateringer. Det er ikke en fejl, det opfylder kravene til energiforbrug. For å minimere energiforbruk, sett TV-en i standby-modus, som forklart ovenfor.

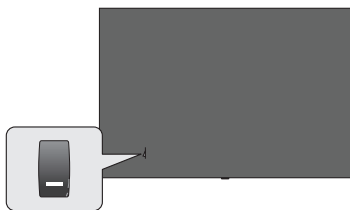
Merk: Når TV-en er satt i standby-modus, kan standby-LED-en blinke for å indikere at funksjoner slik som standbysøk eller timer er aktive. LED lyset kan også blinke når du skrur Tven på fra standby modus..

TV-kontroll og betjening



Med bruk av styrespaken kan du kontrollere TV-funksjonene Program/Volum/Kilde og Quick Standby på.

Merk: Plasseringen av styrespaken kan variere avhengig av modell.



I, bryteren brukes til å slå TV-en av eller på.

Merk: Plasseringen av/på-knappen kan variere avhengig av modell.

For å endre volum: Når forsiden av TV-en vender mot deg, skyver du styrespaken til høyre for å øke volumet og til venstre for å redusere volumet.

Slik bytter du kanal i Live TV-modus: Bla gjennom de lagrede kanalene ved å skyve styrespaken fremover eller trekke den mot deg selv.

Slik bytter du kilde i Live TV-modus: Trykk inn midt på styrespaken, **TV-alternativene vil bli vist**. Uthvel Kilde-alternativet og trykk inn midt på styrespaken igjen; **Innganger**-listen vises på skjermen. Velg ønsket kilde ved å skyve joysticken fremover eller trekke den mot deg og trykk midten av styrespaken inn.

For å slå av TV-en (quick standby): Trykk inn midt på styrespaken og hold den nede i noen sekunder, vil TV slå inn quick standby-modus.

For å slå på TV-en (standby): TV-en kan ikke settes i standby-modus via styrespaken.

For å slå på TV-en: Trykk inn midt på styrespaken, TV-en vil slå seg på.

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingsmenyen i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Google TV. Bruk retningsknappene

for å flytte fokus, fortsette, justere noen innstillinger og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til forrige menyskjerm.

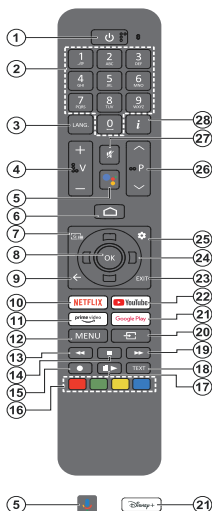
Inngangsvalg

Når du har koplet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen fortløpende, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder du er i Live TV-modus. Eller gå til **Innganger**-menyen på dashbordet, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-**-knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



Merk: Andre Panasonic-enheter kan ikke betjenes med denne fjernkontrollen.

Standby-knapp

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus. Trykk kort og slipp for å slå TV-en i quick standby-modus eller for å slå på TV-en i quick standby- eller standby-modus.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha en skruer som fester batteriromdekslet på fjernkontroll (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekslet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriromdekslet for å avsløre batterirommet. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekslet tilbake på plass. Fest dekslet igjen med skruen, dersom det finnes.

For å parre fjernkontrollen med TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det bli utført et søk etter fjernkontroll etter det innledende oppsettet starter Du må parre fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet.

Trykk og hold **Hjem**- og **Tilbake/Returner**-knappen på fjernkontrollen inne samtidig og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slipp deretter opp knappene. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Når paringsprosessen er vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen og en grønn hake vises på TV-skjermen. Hvis paringsprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder.

For å parre fjernkontrollen senere, kan du gå til **Innstillinger> Bluetooth-Fjernkontroller og tilbehør**-menyen, uthver **Par** **tilbehør** og trykk på **OK** for å starte et søk etter tilbehør.

- Ventemodus:** Hurtig Standby / Standby / På
- Nummertaster:** Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller i tekstboksen på skjermen
- Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjerm og endrer språk på lydpråk (digital TV, der det er tilgjengelig)
- Volum +/-:** Øker/reduserer volumnivået
- Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernkontrollen hvis fjernkontrollen er parett med TV-en tidligere. Ellers vil et trykk på denne knappen starte søket etter tilbehør der du kan pare fjernkontrollen med TV-en
- Home:** Åpner startskjermen, brukes også i paringsprosessen for fjernkontrollen. Trykk og hold inne for å åpne dashbordet
- Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-kalender
- OK:** Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanalliste (i Live TV-modus)
- Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige meny, går ett skritt tilbake, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV Tekst-TV-modus), brukes også i fjernkontrollens paringsprosess.
- Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
- Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
- Meny:** Viser hovedinnstillingsmenyen (på andre kilder enn Google TV Home) viser tilgjengelige innstillingalternativer som lyd og bilde
- Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
- Stopp:** Stopper media som spilles
- Ingen funksjon**
- Fargede Knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
- Pause:** Setter media som spilles på pause
- Spill av:** Gjenopptar avspilling av pausede medier
- Tekst:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus)
- Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
- Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastinger og innholdskilder
- Google Play:** Starter Google Play Store-programmet
- Disney+: Starter Disney+ -applikasjonen**
- YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
- Avslutt:** Lukker og går ut av hovedinnstillingsmenyene (på andre kilder enn Google TV Home), lukker startskjermen og bytter til sist innstilte kilde, avslutter fra enhver kjørende applikasjon eller meny eller OSD-banner
- Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller markør osv. og viser undersidene i Live TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
- Merk: Pilknapper:** er plassert på sirkelen rundt **OK**-knappen.
- Innstillinger:** Åpner dashbordet
- Program +/-:** Øker/reduserer kanalnummeret i Live TV-modus
- Mute:** Slår lyden på TV-en helt av
- Info:** Viser informasjon om skjerminnhold

Innledende oppsettsveiviser

Merk: Følg instruksjonene på displayet for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk retningsknappene og **OK**-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.

Når den er slått på for første gang, vil paringsskjermen for fjernkontroll bli vist. Etter å ha parett fjernkontrollen med TV-en som instruert, velg språket ditt på neste skjerm og trykk på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din og installere kanaler. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre førstegangsinstallasjon når som helst ved bruk av **Tilbakestilling**-alternativet i menyen **Innstillinger>System>Om>Tilbakestilling**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra dashbordet på startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Noen trinn i den innledende oppsettsprosessen kan avvike eller hoppes over, avhengig av de valgte alternativene i dette trinnet.

1. Paring av fjernkontrollen

Et søk etter fjernkontrollen vil bli utført når TV-en slås på for første gang. Følg instruksjonene på skjermen for å pare fjernkontrollen (avhenger av fjernkontrollens modell) med TV-en. Hvis paringsprosessen er vellykket, vil en grønn hake vises på skjermen.

Hvis du ikke ønsker å pare fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet, kan du trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å hoppe over.

2. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen "**Velkommen**" vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

3. Region/land

I neste trinn velger du region eller land fra listen og trykker på **OK** for å fortsette.

4. Valg av TV-oppsett

Du kan velge å fortsette med Google TV eller grunnleggende TV-installasjon på dette tidspunktet. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

5. Konfigurer med Google Home-appen

Avhengig av landsvalget ditt kan du bruke Google Home-appen til å overføre Android-telefonens Google-konto til TV-en. Velg alternativet for å legge til ny enhet i appen og skann QR-koden når du blir bedt om det. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen med Google Home-appen. Noen av de følgende trinnene i innledende første oppsettet på TV-en vil bli hoppet over hvis Google TV-oppsettet utføres ved hjelp av Home-appen.

For å fortsette oppsettet på TV-en, trykk på retningsknappen ned og trykk deretter på **OK** på denne skjermen.

6. Nettverkstilkobling

Dersom du tidligere koblet TV-en til Internett via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan velge å fortsette med kablet tilkobling eller endre nettverket. Uthet **Endre nettverk** og trykk på **OK** dersom du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling.

Hvis Internett-tilkoblingen ikke har blitt opprettet via Ethernet før, vil TV-en søke etter tilgjengelige trådløse nettverk og liste dem opp på neste skjermbilde. Velg WLAN-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet dersom nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen dersom nettverket du vil koble til har skjult SSID (nettverksnavn).

Dersom du foretrekker å ikke koble til internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til Internett senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk og Internett** i menyen **Innstillinger** fra dashbordet på startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Uthet **OK** og trykk på **OK** for å fortsette med den trådløse tilkoblingen når dialogen med energisparingstips vises.

7. Personvernreglement for nettverk

Personvernreglement for nettverk vises dernest. Les de relaterte forklaringene som vises på skjermen. Du kan bruke retningsknappene opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan utføre innstillingen senere som helst ved bruk av **Personvernreglement for nettverk**-alternativet i menyen **Innstillinger>Nettverk og Internett**.

8. Logg på Google-kontoen din

Dersom nettverkstilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjermbilde. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke Google-tjenester. Dette trinnet hoppes over hvis ingen internettforbindelse er opprettet eller hvis du allerede har logget på Google-kontoen din med Android-telefonen din i de forrige trinnene i det første oppsettet.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube; kjøpe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Uthet **Logg inn** og trykk **OK** for å fortsette. Du kan logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord, eller opprette en ny konto.

9. Betingelser for service

Servicevilkår-skjermbildet vises dernest. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Google Plays vilkår for bruk og Googles personvernregler. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte

og fortsette. Du kan også se **Vilkår for bruk, Play-vilkår for bruk og Personvernregler** på denne skjermen, for å vise innholdet er det nødvendig med en internett forbindelse. Det vises en melding om nettstedadressen som denne i formasjonen også kan vises på i tilfelle internetttilgang ikke er tilgjengelig.

10. Google-tjenester

Velg hver for å lære mer om hver tjeneste, for eksempel hvordan du slår den på eller av senere. Data vil bli brukt i henhold til Googles personvernklærning. Uthev **Godta** og trykk på **OK** for å bekrefte valget av disse innstillingene for Google-tjenester.

Bruk posisjon

Du kan tillate eller nekte Google og tredjepartsapper å bruke TV-ens posisjonsinformasjon. Uthev **Bruk posisjon** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan utføre innstillingen senere som helst ved bruk av **Posisjons-status**-alternativet i menyen **Innstillinger>Personvern>Posisjon**.

Bidra til å forbedre Google TV

Send diagnostisk informasjon automatisk til Google, for eksempel krasjrapporter og bruksdata fra enheten og appene dine. Uthev **Bidra til forbedring av Google TV** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger>Personvern>Bruk og diagnostikk**.

Anbefalinger

Google TV bruker aktiviteten din fra andre Google-produkter og -tjenester for å forbedre anbefalingene dine. Aktiviteten din på Google TV vil også bli brukt til å forbedre anbefalingene dine for andre Google-produkter. Du kan se og kontrollere dataene som deles mellom Google-produkter på adressen oppgitt i teksten. Du kan også skjule personlig tilpassede anbefalinger på Google TV ved å aktivere kun appermodus fra enhetsinnstillingene.

Tjenester og personvernet ditt

Google Assistant sender en unik kode til tjenester du snakker med. På den måten kan tjenester huske ting som f.eks. dine preferanser under samtaler. Du kan se, administrere og tilbakestille dataene som sendes til tjenester på hver tjenestes side i Utforsk-delen av Assistant-mobilappen. Finn ut mer på g.co/assistant/idreset.

Dersom du har logget deg på Google-kontoen din i de foregående trinnene, kan du også slå på personlige resultater for Assistant og lar Assisten søke på tvers av alle TV-appene dine ved å velge det relaterte alternativet når du blir bedt om det.

11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i tidligere trinn, kan du bli bedt om å definere et 4-sifret passord (PIN) på

dette tidspunktet. Trykk på **OK** for å fortsette. Valgt PIN kan ikke være 0000. Denne PIN-koden vil være nødvendig for å få tilgang til visse menyer, innhold eller for å frigjøre låste kanaler, kilder osv. Du må angi den dersom du blir bedt om å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon senere.

12. Foreldrekontroller

Avhengig av landsvalget du gjorde i de tidligere trinnene, kan skjermen for foreldrekontroll vises. Uthev ønsket alternativ for sperrefunksjon og trykk på **OK** for å velge og fortsette. TV-en henter aldersgrenser fra sendingen, og hvis dette modenhetsnivået blir deaktivert, vil adgang til sendingen forbyes. Du kan utheve **Av** og trykke på **OK**, hvis du ikke vil aktivere sperrefunksjonen.

13. Velg TV-modus

I det følgende trinnet i det innledende oppsettet, kan du angi TV-ens driftsmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillingene for butikkmiljø. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk.

14. Chromecast built-in alltid tilgjengelig

Velg Chromecast-tilgjengelighet. Dersom den er satt som **På**, blir TV-en din oppdaget som en Google Cast-enhet og lar Google Assistant og andre tjenester vekke TV-en din for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

15. Tunermodus

Neste trinn er valg av tunermodus. Velg tunerinnstillingen din for å installere kanaler for Live TV-funksjonen. Alternativene **Antenne**, **Kabel** og **Satelitt** er tilgjengelige. Uthev alternativet som tilsvarende miljøet ditt, og trykk på **OK** eller **høyre** retningssknapp for å fortsette. Dersom du ikke ønsker å utføre et tunersøk, uthever du **Neste** og trykker på **OK**.

Når kanalsøket med den valgte tuner er fullført, vil installasjonsveiviseren bringe deg tilbake til dette trinnet. Hvis du ønsker å fortsette å søke etter kanaler med en annen tuner, kan du fortsette som forklart nedenfor.

Antenne

Dersom **Antenne** er valgt, kan du velge å søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthev alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket.

Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å stoppe søket. Velg **Hopp over søk** og trykk på **OK** eller **høyre** retningssknapp for å fullføre oppsettet. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Merk: Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.

Kabel

Dersom **Kabel** er valgt, kan du velge å søke etter digitale kabelendringer og analoge sendinger. Dersom det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjermbildet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthev ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette. Uthev alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket. Dersom ett av alternativene for digital kanalsøk er valgt, vises det neste konfigurasjonsskjermbildet. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)** og **Nettverk-ID** må stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Full** eller **Avansert** dersom tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**-innstillingen, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges.

Merk: Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsknapp for å fortsette. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkaster.

Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å stoppe søket. Velg **Hopp over søk** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fullføre oppsettet. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Satellitt

Dersom alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjermbildet **Antennetype** dernest. Dersom du har et direkte satellittsystem, kan du raskt gå videre til neste trinn ved å velge alternativet **Neste** her. Merk Mer og trykk på **OK** for å angi antenntypen manuelt. **Enkel**, **Toneimpuls**, **DiSEqC** og **Unicable** er tilgjengelige. Uthev antenntypen som svarer til satellittsystemet ditt og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å gå videre til neste trinn.

Neste skjermbilde kan være **Velg operatør**-skjermbildet. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthev ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette. Noen av alternativene i de følgende trinnene kan være forhåndsinnstilte og/eller flere trinn kan legges til, eller noen trinn kan hoppes over avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontroller parametrene i hvert trinn før du fortsetter, og juster om nødvendig. Du kan utheve **Generelt** og trykke på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette med normal satellittinstallasjon.

Skjermbildet **LNB-liste** vises dernest. Du kan være i stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgt land, antenntype og operatør i de foregående trinnene. Uthev ønsket satellittalternativ og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å angi parametrene. **Satellittstatusen** til det første satellittalternativet blir angitt som **På**. For å aktivere kanalsøk på satellitten, bør dette alternativet settes til **På** først.

Følgende satellittparametere vil være tilgjengelige. Avhengig av forrige valg, kan det hende du ikke vil kunne endre alle innstillingene.

Satellittstatus: Sett statusalternativet til **På** for å aktivere kanalsøk på den valgte satellitten. Uthev dette alternativet og trykk **OK** for å endre statusen.

Satellittvalg: Velg satellitten du vil utføre et kanalsøk på.

Søkemodus: Angi preferansene dine for søkingsmodus. Alternativene **Nettverk** og **Full** vil være tilgjengelige. Dersom du skal utføre en nettverkssøking, sørg for at du har justert parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** under alternativet **Transponder** nøyaktig.

Søkingstype: Du kan bare søke på frie eller krypterte kanaler. Dersom alternativet **Bare frie kanaler** er valgt, vil ikke krypterte kanaler bli installert. Velg **Alle** for å søke på alle kanaler.

Lagringstype: Du kan velge å lagre TV-kanaler (kalles «Digitale kanaler» i menyen) eller bare radiokanaler. Velg **Alle** for å lagre alle kanalene.

Transponder: Juster parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** for den valgte satellitten om nødvendig.

LNB-konfigurasjoner: Angi parametrene for LNB. For DiSEqC-antennetype velger du riktig DiSEqC-port som tilsvarer ditt satellittsystem. Angi andre parametere i samsvar med satellittsystemet ditt om nødvendig.

Signalkvalitet: Signalkvalitetsstatusen vises som en prosentverdi.

Signalnivå: Signalnivåstatusen vises som en prosentverdi.

Trykk på **Tilbake/Returner**-knappen og velg neste satellitt du vil stille inn. Etter at du har fullført konfigurasjonsendringene, uthever du **Neste** på skjermbildet **LNB-liste** og trykker på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette.

Dersom alternativet **Last inn forhåndsinnstillingsliste** er valgt i forrige trinn, blir de neste trinnene hoppet over og installasjonen av forhåndsinnstilt kanalliste starter. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarselsdialog på skjermen. Satellitten(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen, og sett deretter satellitten tilsvarende.

Skjermbildet **Kanalsøking** vises dernest. Velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre en søking og fullfør det første oppsettet. Velg **Søk** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å starte søket. Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å stoppe søket. Velg **Hopp over søk** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fullføre

oppsettet. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Installasjon av operatørrapp

Hvis tunermodus er satt til **Satellitt**, kan **Velg operatør**-skjermen bli vist på et senere punkt i satellittinstallasjonen avhengig av valgene du gjorde under installasjonsprosessen. Uthev alternativ for operatørrapplikasjon og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette. For å få tilgang til operatørtjenester må dette programmet installeres. Du kan velge **Avbryt** for å fortsette med normal satellittinstallasjon. Hvis du installerer programmet, vil elementene i brukergrensesnittet, for eksempel kanalinfobanner og elektronisk programguide, som normalt leveres av TV-en, erstattes av operatørrappen. Hvis du ikke utfører installasjon av satellitt- eller operatørrapp og vil aktivere applikasjonen på et senere tidspunkt, uthever du operatørrappen på Hjem-menyen og trykker på **OK**. Du blir ledet til en skjerm der du kan utføre installasjonen. Du kan også bruke det relaterte alternativet i menyen **Innstillinger>Kanal** og **innganger>Kanal>Satellitt** for å installere applikasjonen.

Når det første oppsettet er fullført, vises en melding. Trykk på **OK** for å fullføre installasjonen.

Du blir bedt om å samtykke til innsamlingen av dataene dine. Les teksten på skjermen for detaljert informasjon. Uthev **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke og fortsette. Du kan hoppe over dette trinnet uten å gi samtykke ved å trykke på **Neste**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger>Personvern>Bruk og diagnostikk**.

Appene dine vil bli installert og siste finpuss vil bli gjort. Når Google TV er klar, vises en melding om at TV-en er klar og knappen **Begynn å utforske** på skjermen. Trykk på **OK** igjen for å fortsette.

Startskjermen vises. Du kan trykke på Avslutt-knappen eller utheve LiveTV-appen og trykke på **OK** for å bytte til Live TV-modus og se på TV-kanaler.

Startskjermen

For å nyte fordelene med Google TV, bør Google TV-installasjonen utføres i stedet for den grunnleggende TV-installasjonen under det innledende oppsettet av TV-en. Du må også være logget på Google-kontoen din, og TV-en skal være koblet til Internett. For å utføre Google TV-installasjon etter det innledende oppsettet, kan du bla nedover, utheve alternativet **Konfigurer Google TV** og trykke på **OK**. Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Se avsnittene **Nettverk og Internett** og **Koble til Internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Fra Hjem-menyen kan du starte ethvert program, bytte til en TV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoblet enhet. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise startskjermen. Du kan også velge alternativet **Startskjerm for Google-TV** fra **Innganger**-menyen for å bytte til startskjermen. For å åpne **Innganger**-menyen trykker du på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen eller trykker på **Meny**-knappen på fjernkontrollen når TV-en er i Live TV-modus, uthever **Kilde**-alternativet i menyen **TV-alternativer**, og trykker på **OK**. Avhengig av TV-oppsettet og ladsvalet ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

Uthev **Live TV**-appen og trykk på **OK**, eller trykk på **Avslutt**-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Live TV-modus. Dersom kilden var satt til et annet alternativ enn **Antenne, Kabel, Satellitt** eller **ATV** tidligere, trykker du på **Kilde**-knappen og angir ett av disse alternativene for å se direkte-sendte TV-kanaler. Uthev **Multimediespiller** og trykk på **OK** for å bla gjennom tilkoblede USB-enheter og spille/vise det installerte medieinnholdet på TV-en. Lydfilene kan spilles av gjennom TV-høytalerne på eller gjennom høytalersystemene som er koblet til TV-en.

Google TV-startskjerm

Hjemskjermen vil være organisert i flere faner. **Hjem, Apper** og **Bibliotek** kommer til å være tilgjengelige. De tilgjengelige alternativene på disse fanene er plassert i rader. for å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Velg en fane og deretter en rad, og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK** for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

Øverst til venstre på hjemskjermen vil søkeverktøyene være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøkalternativet dersom fjernkontrollen har en innebygd mikrofon. Flytt fokuset til søkeverktøyet og trykk på **OK** eller bare trykk på **Mikrofon**-knappen på fjernkontrollen og snakk for å fortsette.

Øverst til høyre på startskjermen vil logoen til den aktive kontoen vises hvis du tidligere har logget på en Google-konto.

For å vise dashbordet, trykk på **Innstillinger**-knappen eller trykk og hold **Hjem**-knappen på fjernkontrollen eller trykk høyre retningsknapp fortløpende på Hjem-skjermen. På dashbordet vil det være alternativer for Google TV-kontoer, skjermesparer og alternativene **Innstillinger, Innganger, Bilde** og **Varsler**.

For å surfe på Internett trenger du et nettleseprogram. Foreta et søk på startskjermen eller i kategorien **Apper**, finn en nettleser og last den ned.

Grunnleggende TV-startskjerm

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. for å navigere gjennom alternativene

på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK**-knappen for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

For å vise dashbordet, trykk på **Innstillinger**-knappen eller trykk og hold **Hjem**-knappen på fjernkontrollen eller uthev **Dashbord**-elementet på Hjem-skjermen og trykk på **OK**. På dashbordet vil det være alternativer for skjermsparer og alternativene **Innstillinger**, **Innganger**, **Bilde** og **Varsler**.

Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett TV-en i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen for å se Live TV-menyalternativer. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve **Live TV**-appen på startskjermen og trykke på **OK**.

Kanaler

Programguide: Åpne den elektroniske programguiden. Se avsnittet **Programguide** for detaljert informasjon.

Eksport/import av kanal: Eksporter denne TV-ens satellittkanallistedata til en tilkoblet USB-lagringsenhet, eller importer tidligere eksportert data fra en tilkoblet USB-lagringsenhet til denne TV-en. Alternativene **Kanaleksport** og **Kanalimport** vil være tilgjengelige. Koble en USB-lagringsenhet (*) til TV-en, marker alternativet du vil fortsette med og trykk på **OK**. Alternativet **Eksport/import av kanal** vil ikke være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som **Satellitt**.

()USB-lagringseenheten må formateres med FAT32-filsystemet.*

Kanal: Åpne **Kanaler**-menyen. Du kan bruke alternativene i denne menyen for å søke etter kringkastingskanaler. Se avsnittet **Kanaler** for mer informasjon.

Kanaladministrering: Du kan angi redigere kanalene og kanallisten ved bruk av alternativene i denne menyen.

Tilgjengelige alternativer kan endres eller menyen kan bli inaktiv avhengig av den valgte inngangskilden, operatøren og hvorvidt kanalinstallasjonen er fullført.

Inngangskilde - Antenne

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke

på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Kanaler>Kanal>Antenne**-menyen til Av for å aktivere denne funksjonen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Kanaler>Kanal>Antenne**-menyen til Av for å aktivere denne funksjonen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanaltype**, og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

() Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten. Du bør sette **LCN**-alternativet til Av for å endre kanalnummeret.*

Kanalsetting: Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette valgt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Inngangskilde - Kabel

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Kanaler>Kanal>Kabel**-menyen til Av for å aktivere denne funksjonen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal.

Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthver **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthver deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Kanaler>Kanal>Kabel**-menyen til Av for å aktivere denne funksjonen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn for den valgte kanalen og kanalnummeret (*) og vis **Nettverksnavn**-, **Kanaltype**-, **Frekvens**-, **Modulasjon**- og **Symbolrate**-informasjon relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthvede kanalen.

() Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten. Du bør sette LCN-alternativet til Av for å endre kanalnummeret.*

Kanalsletting: Uthver ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthver **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekrefteelse. Uthver **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Uthver **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Inngangskilde - Satellitt

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthver ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthver ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthver deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthver kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthver **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthver deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis

informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanalnummer**, **Kanaltype** og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthvede kanalen.

() Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.*

Kanalsletting: Uthver ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthver **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekrefteelse. Uthver **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Uthver **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Inngangskilde - AVY

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthver ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthver ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthver deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthver kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthver **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthver deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger kanalnummer (*), navn, frekvens, fargesystem og lydsystem for den valgte kanalen og vis **nettverksnavn** og **kanaltypeinformasjon** relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthvede kanalen.

() Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.*

Kanalsletting: Uthver ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthver **Fortsett** og trykk på **OK** for å fortsette.

Finjustering av analoge kanaler: Velg kanalen du vil justere fra listen, og trykk på **OK**. Endre deretter frekvensen ved å bruke venstre/høyre retningsknapper for å finne optimalt mottak. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avslutte å lagre og avslutte. Når bekreftelsesdialogen vises, uthæv **OK** og trykk på **OK** for å fortsette.

Fjern kanalliste: Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Uthæv **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Uthæv **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

TV-alternativer

Kilde: Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

Bilde: Åpner **Bilde**-menyen Se avsnittet **Skjerm og lyd** for detaljert informasjon.

Skjerm: Angir bildeforholdet for skjermen Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Lyd: Åpner **Lyd**-menyen Se avsnittet **Skjerm og lyd** for detaljert informasjon.

Strøm forsyning: Se **Strøm og energi**-menyalternativene i **Innstillinger>System** for ytterligere effektinnstillinger. Denne menyen har de samme alternativene som menyen **Strøm og energi>Effekt**.

Sleep Timer (Deaktiveringsur) Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

Automatisk hvilemodus: Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. **Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige.** Angi som Aldri for å deaktivere.

Foreldrekontroller

() For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først legges inn. Legg inn PIN-koden du definerte under første gangsoppsettet. Dersom du har endret PIN-koden etter det første oppsettet, bruker du den PIN-koden. Dersom du ikke angav en PIN-kode under første gangsoppsett, kan du bruke standard-PIN-koden. Standard-PIN-koden er 1234. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen. Innholdet i denne menyen vises kanskje ikke dersom kanalinstallasjonen ikke er fullført og ingen kanaler er installert.*

Blokkerte kanaler: Velg kanal(er) som skal blokkeres fra kanallisten. Uthæv en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg / oppheve valget. For å se PIN-kode for en blokkert kanal, må du legge den inn først.

Programbegrensninger: Blokker programmer i henhold til aldersklassifiseringsinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringssystemer, aldersgrenser og blokkere ikke-klassifiserte programmer ved å bruke alternativene i denne menyen.

Blokkerte innganger: Hindre tilgang til valgt innhold på kildekilden. Uthæv ønsket opptaksalternativ og trykk på **OK** for å velge / oppheve valg. For å bytte til et passord for sperret PIN-kode for inngangsskilde, må du først angi passord.

Endre PIN: Endre PIN-koden du definerte under første gangsoppsettet. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den nåværende PIN-koden først. Deretter vises det nye PIN-skjermbildet. Skriv inn den nye PIN-koden to ganger for bekreftelse.

CI-kort: Vis tilgjengelige menyalternativer for CI-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Avanserte alternativer

Alternativene i denne menyen kan endres og/eller vises som gråtonet avhengig av valgt inngangskilde.

Lyd

Lydspråk (Audio language). Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Andre lydspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse.

Lydspor: Angi din preferanse for lydspor, dersom noen er tilgjengelig.

Lydtype Angi preferanse for lydtype.

Synshemmet: Angi alternativet **Lydtype** som **Lydbeskrivelse** for å aktivere dette alternativet. Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen, kroppsspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemming.

Høytaler: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydcommentaren gjennom TV-høytalerne.

Hodetelefon: Slå på dette alternativet dersom du vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV-apparatets hodetelefonutgang.

Volum: Juster lydnivået for lydcommentar.

Panorering og bortoning: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydcommentarene tydeligere når de er tilgjengelige via kringkasting.

Lyd for svaksynte: Still inn lydpreferanse for svaksynte. Alternativer vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkasting.

Borttoningskontroll: Juster volumnbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydkommentaren (**AD**).

Undertittel

Analoge undertekster: Angi dette alternativet som **Av**, **På** eller **Demp**. Dersom **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høytalerne blir dempet samtidig.

Digitale undertekster: Angi dette alternativet som **Av** eller **På**.

Undertekstspor: Angi dine preferanser for undertekstspor, dersom noen er tilgjengelig.

Digitalt undertekstspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

Andre digitalt undertekstspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Dersom det valgte språket i alternativet **Digitalt undertekstspråk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på dette språket.

Undereksttype: Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørselshemmet**. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det underteksttjenester til døve og tunghørte seere med ytterligere beskrivelser.

Tekst-TV

Digitalt tekst-TV-språk: Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

Språk for dekoding av sider: Angi språket for dekoding for tekst-tv-visning.

Blå demping: Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

Ingen signal automatisk avslåing: Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

Standardkanal: Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Uthev og trykk **OK** for å se kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang TV-en slås på igjen fra enhver standby-modus. Dersom **Velg modus** er satt til **Siste status**, vises den kanalen som ble vist sist.

HBBTV-innstillinger

HBBTV-støtte: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

Ikke spor: Angi din preferanse angående sporingskode for HBBTV-tjenester.

In formasjonsinnstillinger: Angi din preferanse for innstilling av in formasjonskapsler for HBBTV-tjenester.

Vedvarende lagring: Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er slått på, vil in formasjonskapsler lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

Blokker sporingssteder: Slå Blokker sporingssteder-funksjonen på eller av.

Enhets-ID: Slå Enhet ID-funksjonen på eller av.

Tilbakestill enhets-ID: Tilbakestill enhets-ID-en for HBBTV-tjenester. Bekeftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

BISS-knapp: Meldingen "**Klikk for å legge til Biss-nøkkel**" vises. Trykk **OK** for å legge til en biss-nøkkel. **Parameter for frekvens, symbolrate (KSym/s), polarisering, program-ID og CW-nøkkel** vil være tilgjengelige for innstilling. Når du er ferdig med innstillingene, uthever du **Lagre nøkkel** og trykker **OK** for å lagre og legge til biss-nøkkelen. **Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som Satellittet.** Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Systeminformasjon Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå, Signalkvalitet, Frekvens**, osv.

Åpen kildekode-lisenser: Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

Innstillinger

Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra dashbordet eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus. For å vise dashbordet, trykk på **Innstillinger**-knappen eller trykk og hold **Hjem**-knappen på fjernkontrollen eller trykk høyre retningsknapp fortløpende på Hjem-skjermen. Hvis grunnleggende TV-installasjon utføres under det første oppsettet, uthev **Dashboard**-elementet på startskjermen og trykk på **OK**.

Du kan bruke høyre og venstre retningsknapper, **OK** og **Tilbake/Retur**-knappene for å navigere gjennom menytreet.

Kanaler og innganger

Innholdet i denne menyen kan endres avhengig av den valgte inngangskilden og om kanalinstallasjonen er fullført.

Kanaler

Analog

Kanalsøk: Start en søking for analoge kanaler. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen

for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Analog manuell søking: Start et kanalsøk manuelt. Angi først, startfrekvensen for søket. Velg deretter søkretningen og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte skanningen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk deretter på **Tilbake/Retur**-knappen igjen eller uthev **Fullfør** og trykk på **OK** for å avslutte.

Antenne

Kanalsøk: Start en søking for digitale og digitale bakkesendte kanaler. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

Enkel RF-søking: Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyre/venstre retningsknapper. **Signalnivå** og **Signalkvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk deretter på **Tilbake/Retur**-knappen igjen eller uthev **Fullfør** og trykk på **OK** for å avslutte.

Manuell serviceoppdatering: Start en serviceoppdatering manuelt. Du kan trykke på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen igjen for å avslutte.

LCN: Angi preferansene dine for LCN. (*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummerrekkefølge (dersom tilgjengelig).

Type kanalsøk: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for butikktype.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengelig.

Kabel

Kanalsøk: Start en søking for digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatøralternativer vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av **søkemodus**. Sett **Søkemodus** til **Full** hvis du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthev **Søk** og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte søket. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Enkel RF-søking: Angi **Frekvens-verdien**. **Signalnivå** og **signalkvalitet** for valgt **Frekvens** vises. Uthev **Søk**-alternativet og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å starte søket. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

LCN: Angi preferansene dine for LCN. (*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummerrekkefølge (dersom tilgjengelig).

Type kanalsøk: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for butikktype.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet kommer kanskje ikke til å være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Satellitt

Kanalinstallasjonsmodus: Angi dette alternativet som **Foretrukket satellitt** eller **Generell satellitt**. Kanallisten endres også avhengig av alternativet som er valgt her. For å se kanalene på satellitten du ønsker, bør dette alternativet velges deretter. Sett til **Foretrukket satellitt** for å se operatørkanaler dersom du har utført en operatørinstallasjon. Sett til **Generell satellitt** for å se andre satellittkanaler dersom du har utført en normal installasjon.

Søk etter satellitt på nytt: Start en satellittskanning som begynner med antennevalgskjermen. Når dette skannealternativet er foretrukket, vil noen skannekonfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansene du gjorde under den første installasjonsprosessen, ikke blir endret.

For installasjonsmodus for **Generell satellitt** kan SatcoDX Scan-alternativet også være tilgjengelig her. For standard installasjon velges du **Normal**

skanning. For SatcoDX-installasjon velger du **SatcoDX-skanning** og kopierer den aktuelle sdx-filen til rotkatalogen på en USB-lagringssenhed og koble den til TV-en. Uthev dette alternativet og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp. **Last ned SatcoDX**-alternativet vil bli uthvet, trykk **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette. Velg sdx-filen fra den tilkoblede USB-lagringssenheden og trykk **OK**. Først vil skjermen for valg av satellitt vises: Statusen til det første satellittalternativet blir vist som **På**. Marker satellittalternativet og trykk **OK**. Still inn parametrene som tilsvarer systemet ditt, og korrigjer satellitt og trykk på **Tilbake/Returner**-knappen for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Merk **Neste** og trykk på **OK** for å fortsette med installasjonen av SatcoDX-kanallisten. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarselsdialog på skjermen. Satellitten(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen og trykk på **OK** eller **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Still deretter inn satellitten følgende.

Legg til satellitt: Legg til satellitten(e) du vil utføre et kanalsøk på. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom **Kanalinstallasjonsmodus** er satt til **Generell satellitt**.

Satellittoppdatering: Søk etter oppdateringer ved å gjenta forrige søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene før søkingen. Avhengig av innstillingen for **Kanalinstallasjon -modus** kan det hende at dette alternativet ikke er tilgjengelig eller har et annet navn, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uthev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk deretter på **Tilbake/Returner**- for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Uthev **Koble** og trykk **OK** for å fortsette.

Manuell tuning av satellitt: Start en manuell satellittsøking. Uthev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Uthev deretter **Neste** og trykk på **OK** for å fortsette.

Installer operatørapplikasjon / Oppsett av operatørapplikasjon: Hvis operatørapplikasjonen ikke er installert på forhånd, kan du starte installasjonen manuelt. Hvis operatørapplikasjonen er installert tidligere, kan du administrere innstillingene eller avinstallere applikasjonen ved å bruke Hvis operatørapplikasjonen er tidligere installert, kan du administrere innstillingene eller avinstallere applikasjonen ved å bruke de relaterte alternativene. Dette menyvalget vil bli oppkalt etter den relaterte operatøren. Dette alternativet kommer kanskje ikke til å være tilgjengelig, avhengig av landet og satellittparatør som ble valgt under innledende oppsett.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være

aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet kommer kanskje ikke til å være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Automatisk kanaloppdatering: Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

Melding om kanaloppdatering: Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av.

Merk: Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørvalg og operatørrelaterte innstillinger.

Innganger

Vis eller skjul en inngangsterminal, endre navnet for en inngangsterminal og konfigurer alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enhetslisten.

Skjerm og lyd

Bilde

Bildemodus: Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Sport og Spill**.

Dolby Vision-modus: I **Dolby Vision** innhold oppdages, vil bildemodusalternativene **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Vivid** være tilgjengelige istedenfor den andre bildemodusene.

Innstillinger for **Bakgrunnsbelysning**, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farge**, **Nyanse** og **Skarphet** justeres i henhold til valgt bildemodus.

Automatisk bakgrunnsbelysning: Angi innstillingen for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

Baklys: Juster bakgrunnsbelysningsnivået manuelt. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom **Automatisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **Av**.

Klarhet: Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

Kontrast: Juster kontrastverdien fra skjermen.

Farge: Juster fargemetningsverdien fra skjermen.

HUE (FARGETONE): Juster fargetone fra skjermen.

Skarphet: Juster verdiene for skarphet for objekten vist på skjermen.

Avanserte Innstillinger

Fargetemperatur: Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene **Bruker**, **Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Du kan justere røde, grønne og blå forsterkningsverdier manuelt. Dersom en av disse verdiene endres manuelt, endres alternativet **Fargetemperatur** til **Bruker**, dersom det ikke allerede er satt som **Bruker**.

Dolby Vision Varsling: Angi hvordan varsler vises for Dolby Vision-innholdet. Når den er satt til På, vil Dolby Vision-logo bli vist på skjermen når Dolby Vision-innhold oppdages.

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analoge signaler. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk**, **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**.

MPEG NR: MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Maks levende: Manipulerer kontrast og fargeopfatning, konverterer i utgangspunktet standard dynamisk område til høyt dynamisk område. Sett som **På** for å aktivere.

Adaptiv Luma-kontroll: Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til innholdshistogram for å gjøre dypere svart- og lysere hvitnyanser synlige. Angi din Adaptiv Luma-kontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll deler hver ramme til definerte små regioner og gir muligheten til å bruke uavhengig kontrastinnstilling for hvert område. Denne algoritmen forbedrer detaljer og gir bedre kontrastopfatning. Det gir inntrykk av mer dybde ved å forbedre mørke og lyse områder uten tap av detaljer. Angi din Lokal kontrastkontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Høy** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Filmskapermodus (valgfrritt): Filmskapermodus Og Autobyting-alternativer vil bli tilgjengelige. For å aktivere eller deaktivere et alternativ, uthev og trykk på **OK**.

Hudtone: Justerer hvor lys hudtonen er. Angi preferansene dine som **Lav**, **Middels** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

DI-filmmodus: Det er funksjonen for 3:2 eller 2:2 kadensdeteksjon for 24 bps filminnhold og forbedrer bivirkningene (som sammenflettende effekt eller risting) som er forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansene dine for DI-filmmodus som **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom spillmodus eller PC-modus er slått på.

Blått strekk: Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nyanser som lysere hvite nyanser. Blått strekk-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomhøye grånivåer til kjøligere fargetemperatur. Slå Blått strekk-funksjonen på eller av.

Gamma: Angi gamma-preferansen din. Alternativene **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige.

Spillmodus: Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Slå spillmodusfunksjonen på eller av.

Merk: Spillmodus kan ikke brukes Netflix og YouTube. Hvis du vil bruke spillmodusen for Multi Media Player eller HDMI-kilde, må du sette MJC-alternativet til **Av**.

ALLM ALLM (Auto Low Latency Mode)-funksjonen gjør at TV-en kan aktivere eller deaktivere innstillinger for lav latens avhengig av avspillingsinnhold. Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå ALLM-funksjonen av eller på.

PC-modus: PC-modus er modusen som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Slå PC Mode-funksjonen på eller av.

De-Contour: Reduserer kontureffekter i innhold med lav oppløsning og automatiske streamingtjenester. Angi preferansene dine som **Lav**, **Medium** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

MJC: Optimaliserer videoinnstillingene på TV-en for bilder med bevegelse, slik at man får bedre kvalitet og lesbarhet. Uthev dette alternativet og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Alternativene **Effekt**, **Demopartisjon**, og **Demo** vil være tilgjengelige. Sett alternativet **Effekt** til **Lav**, **Middels**, eller **Høy** for å aktivere **MJC** funksjonen. Uthev **Demopartisjon** og trykk på **OK** for å angi preferansen din. Alternativene **Alle**, **Høyre** og **Venstre** vil være tilgjengelige. Velg **Demo** og trykk **OK** for å aktivere denne modusen. Når demonstrasjonen foregår, vil skjermen være delt i to. En del viser MJC-aktiviteten og den andre viser filmen med vanlige innstillinger for TV-skjermen. Dersom alternativet **Demopartisjon** er satt til **Alle**, viser begge sidene MJC-aktiviteten.

HDMI RGB Range: Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalområdet for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi din HDMI RGB-områdepreferanse. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrensning** vil være tilgjengelige. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som HDMI.

Lavt blått lys: Elektroniske enhetsskjermer avgir blått lys som kan forårsake belastning på øynene og føre til øyeproblemer over tid. For å redusere effekten av blått lys angir du preferansen din som **Lav**, **Middels** eller **Høy**. Sett til **Av** for å deaktivere.

Fargeområde: Du kan bruke dette alternativet til å angi spekteret av farger som vises på TV-skjermen. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til kildesignalet. Når den er angitt som **Auto**,

bestemmer TV-en seg for å slå denne funksjonen på eller av dynamisk, i henhold til kildesignaltypen. Når den er satt til **Av**, brukes TV-ens maksimale fargekapasitet som standard.

Optimalisering av automatisk avspilling: Slå den automatiske optimaliseringsfunksjonen for avspilling på eller av.

Dolby Vision PQ-kalibrering: Uthev dette alternativet og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Alternativene **Visningsmodus** og **Sluttbrukerkalibrering** vil være tilgjengelige. Du kan også se den siste endrede tidsinformasjonen her.

Lysfølelse: Slå lysfølerfunksjonen på eller av.

Fargetuner: Fargemetning, fargetone, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og kjøttfarge (hudfarge) for å et mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdiene for **Fargetone**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Forskyvning** og **Forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters korrigering av hvitbalanse: Hvitbalansefunksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grånivåer. Ensartetheten i gråskalaverdier kan forbedres visuelt eller ved måling. Juster styrken av fargene **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestill videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

***Merk:** Avhengig av den valgte inndatakilden, er det mulig at noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.*

Skjerm

Angir bildeforholdet for skjermen Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Lyd

Lydstil: for enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativene **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** og **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydinntstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige, avhengig av valget.

Balanse: Juster venstre og høyre volumnalansering for høyttalere og hodetelefoner.

Surround-lyd: Slå surround-lydfunksjonen på eller av.

Uttevnerdetalj: Juster uttevnerverdier i henhold til dine preferanser.

Høyttalerforsinkelse: Juster forsinkelsesverdien for høyttalerne.

eARC: Angi eARC-preferansen din. Alternativene **Av** og **Auto** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

Digital utgang: Angi preferanse for digital lydutgang. Alternativene **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Digital utgangsforsinkelse: Juster forsinkelsesverdi for digital utgang.

Automatisk volumkontroll: Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TV-en slik at den automatisk utjevner plutselige volum forskjeller. Vanligvis i begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Downmix-modus: Angi preferansene dine for å konvertere lydkanaler for flere kanaler til lydkanaler for to kanaler. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Dolby Audio Processing: Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lyd kvaliteten på TV-en. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som er gjort her. Slå funksjonen **Dolby Audio Processing** av dersom du vil endre disse innstillingene.

Dolby Audio Processing: Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på. Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig dersom dette alternativet ikke er slått på.

Lydmodus: Dersom alternativet **Dolby Audio Processing** er slått på, vil alternativet **Lydmodus** være tilgjengelig for innstilling. Uthev alternativet **Lydmodus** og trykk på **OK** for å se de forhåndsinnstilte lydmodusene. **Spill**, **Film**, **Musikk**, **Nyheter**, **Stadium**, **Smart** og **Bruker** alternativene vil være tilgjengelig. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn. Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig dersom dette alternativet ikke er angitt som **Bruker**.

Volumutjevner: Lar deg balansere lydnivåene. På denne måten blir du minimalt påvirket av unormale lydstigninger og -fall. Slå på/av denne funksjonen ved å trykke på **OK**.

Surround Virtualiser: Slå surround-virtualiseringsfunksjonen på eller av.

Dolby Atmos: TV-en din støtter Dolby Atmos-teknologi. Ved hjelp av denne teknologien beveger lyden seg rundt deg i tredimensjonalt rom, slik at du føler at du er inne i handlingen. Du vil ha den beste opplevelsen dersom bitstream for inngangslid er Atmos. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Dialogforsterker: Denne funksjonen gir etterbehandlingsalternativer for lyd for talerett dialogforbedring. **Av, Lav, Middels og Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

Merk: Denne funksjonen har en effekt kun dersom lydformatet er AC-4 eller dolby-lydbehandling er aktivert. Denne effekten gjelder bare for TV-høytaleren.

Dolby Atmos-varsling: Angi hvordan varsler vises for Dolby Atmos-innholdet. Når den er satt til på, vil Dolby Atmos-logo bli vist på skjermen når Dolby Atmos-innhold oppdages.

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestiller lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

Lydutgang

Digital utgang: Angi preferanse for digital lydutgang. Alternativene **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Digital utgangsforsinkelse: Juster forsinkelsesverdi for digital utgang.

Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen.

Wi-Fi: Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uthev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å kople til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passord-beskyttet. I tillegg kan du legge til nye nettverk ved å bruke de relaterte alternativene.

Andre muligheter

Legg til nytt nettverk: Legg til nettverk med skjulte SSID-er.

Datasparer: Slå Datasparer-funksjonen på og av. Denne funksjonen justerer videokvaliteten automatisk for å bruke mindre mobildata. Når slått på, vil Datasparer overvåke og begrense nettverkstrafikken din.

Databruk og varsler: Still inn varsler for å overvåke databruk på TV-en. Du kan også se mengden data som brukes på gjeldende dag. Uthev Datavarsler og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Du kan deaktivere varsler ved å sette til **Av**.

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonstjenester og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Ethernet

Tilkoblet / ikke tilkoblet: Viser statusen til internettforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-innstillinger: Angi en HTTP-proxy for nettleser manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

IP-innstillinger: Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

Andre

Personvernreglement for nettverk: Vis personvernreglement for nettverk. Du kan bruke retningsknaппene opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Uthev **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke.

Vekk-konfigurasjoner

WoW: Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via trådløst nettverk.

WoL: Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via nettverk.

WoC: Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via Chromecast. Dette alternativet vil være tilgjengelig hvis **WoW**- eller **WoL**-alternativet er slått på.

Kontoer og pålogging

Google TV-installasjon bør utføres under det innledende oppsettet for å logge på Google-kontoen din. For å utføre Google TV-installasjonen etter det innledende oppsettet, kan du bla nedover på startskjermen, markere alternativet **Konfigurer Google TV** og trykke på **OK**.

Du kan trykke på Innstillinger-knaппen eller trykke og holde inne Hjem-knaппen på fjernkontrollen for å vise dashbordet. Deretter kan du bruke alternativet for Google-kontoen for å bytte mellom kontoer eller åpne denne menyen.

Følgende alternativer vil være tilgjengelige dersom du har logget på Google-kontoen din.

Google TV-konto

Du kan administrere innstillingene for den aktive kontoen eller fjerne en registrert konto ved å bruke de tilgjengelige alternativene.

Barnekonto

Du kan administrere innstillingene for den aktive kontoen eller fjerne en registrert konto ved å bruke de tilgjengelige alternativene. Du må angi PIN-koden du definerte da du la til barnekontoen for å få tilgang til innstillingene.

Legg til et barn: Opprett en personlig plass for barnet ditt med tilgang til innhold og valgfrie verktøy for å

hjelpe deg med kontrollen. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre.

Andre kontoer

Du kan bruke andre kontoer i Google-apper slik som YouTube, men du vil ikke se anbefalinger for disse kontoene på Google TV-startskjermen.

Legg til en annen konto: Legg til en ny til tilgjengelige kontoer ved å logge på den.

Personvern

Enhetsnstillinger

Plassering

Plasseringsstatus: Du kan tillate bruk av den trådløse tilkoblingen for å beregne plasseringen.

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Nylige posisjonsforespørsler: Du kan se de nylige posisjonsforespørselene og tillate eller begrense de listede appene fra å bruke posisjonsinformasjonen din.

Bruk og diagnostikk: Send bruksdata og diagnostisk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

Annonser: Administrer annonseinstillingerne dine, for eksempel tilbakestilling av annonserings-ID-en din.

Kontoinnstillinger

Google Assistant: Administrer Google Assistant-innstillingene dine, for eksempel å slå stemmestyring på eller av.

Betaling og kjøp: For å forhindre uautoriserte kjøp kan du kreve autentisering for alle kjøp, inkludert kjøp i apper, gjort via Google Play-kontoen din på denne TV-en.

App-innstillinger

App-tillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsestypetekategorier. Du kan aktivere deaktivere tillatelser for appene fra disse kategoriene.

Spesiell apptilgang: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.

Sikkerhet og begrensninger: Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen, kan du administrere appene på TV-en din.

Nylig åpnede apper

Du kan vise nylig åpnede apper. Uthev **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TV-en din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller tvinge kjøringen av appen til å stoppe, avinstallere en nedlastet app, se tillatelsene og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv. Uthev en app og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å se tilgjengelige alternativer.

Endre appens lagringssted

Hvis du tidligere formaterte USB-lagringssenheten som enhetslager for å utvide lagringskapasiteten til TV-en, kan du flytte appen til den enheten. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>System**.

Uthev appen du ønsker å flytte og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Uthev deretter alternativet **Lagring** brukt, og trykk på **OK**. Hvis den valgte appen er praktisk, vil du se USB-lagringssenheten som et lagringsalternativ for denne appen. Uthev alternativet og trykk på **OK** for å flytte appen.

Vær oppmerksom på at appene som flyttet til en tilkoblet USB-lagringssenhets enhet ikke vil være tilgjengelige hvis enheten er koblet fra. Hvis du formaterer enheten med TV-en som flyttbar lagringsenhet, må du heller ikke glemme å sikkerhetskopiere appene med det tilhørende alternativet. Ellers vil ikke appene som er lagret på den enheten være tilgjengelige etter formatering. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>System**.

Tillatelser

Administrer tillatelsene og noen andre funksjoner i appene.

App-tillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsestypetekategorier. Du kan aktivere deaktivere tillatelser for appene fra disse kategoriene.

Spesiell apptilgang: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.

Sikkerhet og begrensninger: Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

System

Tilgjengelighet: Konfigurer **Teksting**, **Tekst til tale**-innstillinger og/eller slå **Høykontrasttekst** og **Tilgjengelighetssnarvei** på/av. Noen av bildetekstinnstillingene blir kanskje ikke brukt.

Om: Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, tilbakestill TV-en til fabrikkinnstillingene og vis systeminformasjon som netverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon.

Tilbakestill: Tilbakestill alle TV-innstillingene til fabrikkstandarden. Uthev **Tilbakestill** og trykk på **OK**. En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Nulstilling** for å fortsette med tilbakestilling. En ytterligere bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Slett alt** for å fabrikknullstille TV-en. TV-en slås først av/på, så vil det første oppsettet starter. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Merk: Du kan bli bedt om å angi en PIN-kode for å fortsette med tilbakestillingsoperasjonen. Legg inn the PIN-koden du definerte under førstegangsoppsettet. Dersom du ikke angav en PIN-kode under førstegangsoppsett, kan du bruke standard-PIN-koden. Standard-PIN-koden er 1234.

Netflix ESN: Viser ESN-nummeret ditt. (*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

Dato og klokkeslett: Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datodataene over nettverket eller over sendingene. Angi i henhold til ditt/dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som **Av** dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

Språk: Angi språkinnstilling.

Tastatur: Velg tastaturtype og administrer tastaturnnstilling.

Lagring: Vis den totale lagringsstatusen for TV-en og tilkoblede enheter dersom tilgjengelig. Dersom du vil se detaljert informasjon om bruksdetaljene, uthever og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativer for å mate ut og sette opp og de tilkoblede USB-lagringssenheterne.

Mate ut: For å holde innholdet trygt må du mate ut USB-lagringssenheten før du kobler den fra TV-en.

Sett opp som lagringsenhet: Du kan bruke den tilkoblede USB-lagringssenheten til å utvide lagringskapasiteten til TV-en. Når du har gjort dette, vil enheten bare kunne brukes med TV-en. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

Merk: Når du formaterer den tilkoblede lagringsenheten, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.

Sett opp som flyttbar lagringsenhet: Dersom du tidligere formaterte USB-lagringssenheten som enhetslagring, kan den bare brukes med TV-en. Du kan bruke dette alternativet til å formatere den igjen for å kunne bruke den med andre enheter. Før du fortsetter med formateringen, kan du vurdere å sikkerhetskopiere dataene på enheten til TV-ens interne lagringsplass eller til en annen USB-lagringssenhet ved å bruke alternativet **Sikkerhetskopier apper**. Ellers vil appene kanskje ikke fungere ordentlig etter formatering. Følg

instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

Merk: Når du formaterer den tilkoblede lagringsenheten, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.

Du kan også gå til delen **Meldinger** på dashbordet etter at du har koblet USB-enheten til TV-en for å se de tilgjengelige alternativene. Marker varselet knyttet til den tilkoblede USB enheten, og trykk **OK**.

Bla gjennom: Åpner **Lagring**-menyen

Sett opp som lagringsenhet: Smme som beskrevet ovenfor.

Mate ut: Smme som beskrevet ovenfor.

Ambient modus: Når TV-en din ikke er i bruk, kan Google TV Ambient modus forvandle den tomme skjermen til en serie bilder for å lysne opp rommet ditt.

Strøm og energi

Strøm på-af-ferd: Sett TV-apparatets strøm på-af-ferd. Avhengig av valget ditt, vil TV-en gå tilbake til Google TV-startskjermen eller den sist brukte inngangen når den slås på.

Energisparer: Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av for å spare energi. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

Strøm forsyning: Denne menyen har de samme alternativene som menyen **TV-alternativer>Strøm**.

Sleep Timer (Deaktiveringsur) Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

Automatisk hvilemodus: Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

Optaktstimer

Type tid for påslåing: Still inn TV-en slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en påslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås på én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk påslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk påslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for påslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra standbymodus ved å bruke retningssknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Type avslåingstid: Still inn TV-en slik at den slås av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en avslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk avslåing**-alternativet neden for.

Tid for automatisk avslåing: Tilgjengelig dersom **Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en for å gå til standbymodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Cast: Angi innstillingen for fjernkontrollvarsling for å vise et varsel på alle Android-enheter som er koblet til Wi-Fi, og la dem kontrollere mediestreaming til denne enheten. Alternativene **Alltid**, **under strømming** og **Aldri** vil være tilgjengelige.

Systemlyd: Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

Lagremodus: Uthev **Butikkmodus** og trykk **OK**. En dialog vises og ber om bekreftelse. Les beskrivelsen, uthev **Fortsett** og trykk **OK** dersom du vil fortsette. Uthev deretter **På** for å aktivere eller **Av** for å deaktivere og trykk på **OK**. I butikkmodus vil TV-ens innstillinger bli konfigurert for butikkmiljø og de støttede funksjonene vises på skjermen. Når den er aktivert, vil innstillinger for **Butikkmeldinger** bli tilgjengelige. Angi i henhold til din preferanse. Det anbefales ikke å aktivere butikkmodus for hjemmebruk.

Omstart: En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Omstart** for å fortsette med omstart. TV-en slås av/ på først. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Bluetooth-fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke Bluetooth tilbehør, for eksempel fjernkontrollen din (avhenger av fjernkontrollmodellen), hodetelefoner, tastaturer eller spillkontrollere med Google TV. Legg til enheter for å bruke dem med TV-en. Velg alternativet **Bluetooth-fjernkontroller og tilbehør** i **Innstillinger**-menyen og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Uthev alternativet **Pare tilbehør** og trykk på **OK** for å begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å koble dem med TV-en din. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjenkjent og listet opp, eller paringsforespørsel vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller uthev **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen når paringsforespørselen vises.

Tilkoblede enheter vises også her. For å koble fra en enhet, uthev den og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp. Uthev deretter alternativet **Glem**, og trykk på **OK**. Velg deretter **OK** og trykk på **OK** igjen for å koble enheten fra TV-en. Hvis du har flere enheter parett med TV-en din, kan du bruke alternativet **Koble**

fra for å koble fra de du ikke bruker. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthev **Gi ny navn** og trykk **OK**. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten.

Hjelp og tilbakemelding

Du kan bruke alternativet **Send** for å sende tilbakemelding om produktet til Google.

Kanalliste

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i kanallisten. Trykk på **OK**-knappen for å vise Kanalliste i Live TV-modus. Du kan trykke på venstreknappen for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den høyreknappen for å bla nedover.

Hvis du vil sortere kanalen eller finne en kanal i kanallisten, trykker du på den **grønne** knappen for å vise **Kanaldrift**-alternativene. Tilgjengelige alternativer er **Sorter** og **Finn**. **Sorter**-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett. For å sortere kanalene, uthev **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg et av de tilgjengelige alternativene og trykk på **OK** igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg. For å finne et kanalhøydepunkt trykk på **Finn** og trykk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthev hakesymbolet på tastaturen og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den **gule** knappen for å filtrere kanalene. **Velg type**-menyalternativene vil vises. Du kan velge mellom **TV**, **Radio**, **Fri**, **Analog** og **Favoritter** for å filtrere kanallisten eller velge alternativet **Alle kanaler** for å se alle installerte kanaler i kanallisten. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt operatør.

Merk: Hvis noe alternativ unntatt **Alle kanaler** er valgt i **Velg type**-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som for øyeblikket er oppført i kanallisten ved å bruke **Program +/-**-knapper på fjernkontrollen.

Redigering av kanaler og kanalliste

Trykk på den **røde** knappen på fjernkontrollen for å se **Kanaladministrering**-menyen. Du kan angi redigere kanalene og kanallisten ved bruk av alternativene i denne menyen. Alternativene **Kanalhopp**, **Kanalbytte**, **Kanalflytting**, **Kanalredigering** og **Kanalsletting** kan være tilgjengelige. Du kan få tilgang til **Kanaladministrering**-menyen fra **Kanaler**-menyen i Live TV-modus.

Merk: Alternativene **Kanalbytte**, **Kanalflytting**, **Kanalredigering** og **Kanalsletting** eller **Kanaladministrering**-menyen er kanskje ikke tilgjengelige eller vises som nedtonet avhengig av operatørens valg og operatørrelaterte innstillinger. Du kan slå av **LCN**-innstillingen i **Innstillinger>Kanaler og innganger>Kanaler**-menyen, da det forhindrer kanalredigering. Dette alternativet vil bli satt til **På** som standard, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanallisten.

For å legge til en kanal i favorittlisten, uthøv ønsket kanal i kanallisten og trykk på den **blå** knappen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal fjernes fra og trykk **OK**. Kanalen blir lagt til valgt(e) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, uthøv ønsket kanal i kanallisten og trykk på den **blå** knappen på fjernkontrollen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal legges til og trykk **OK**. Kanalen blir fjernet fra valgt(e) favorittliste(r).

Hvis du vil angi én av favorittkanallistene dine som hovedkanalliste, trykker du på den **gule** knappen og angir **Velg type**-alternativet til **Favoritter**. Uthøv ønsket favorittliste og trykk på **OK**. For å endre posisjonen til en kanal i favorittlisten trykker du på den **grønne** knappen, uthøver deretter alternativet **Flyt** og trykker på **OK**. Bruk deretter Opp- og Ned-retningsknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk deretter **OK**. For å slette en kanal fra favorittlisten trykker du på de **grønne** knappen, uthøver deretter alternativet **Slett** og trykker på **OK**.

Programguide

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TV-en, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

Elektronisk programguide er tilgjengelig i Live TV-modus. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller uthøve **Live TV**-appen på startskjermen og trykke på **OK**. For å få tilgang til den elektroniske programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-** knappene for å bytte til forrige/neste kanal på listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthøvede kanalen. Dersom det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, starttidspunktet og datoen, sjangeren til den uthøvede hendelsen og en kort informasjon om den vises på skjermen.

Trykk på den **blå** knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne hendelser av ønsket type raskere. Trykk på den **gule** knappen for å se detaljert informasjon om den uthøvede hendelsen. Du kan også bruke den **røde** og **grønne** knappen for å se hendelser fra forrige dag og neste dag. Funksjonene tilordnes de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige.

Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappefunksjoner.

Guiden vil kanskje ikke vises dersom **DTV**-inngangskilde er blokkert fra menyen **TV-alternativer>Foreldrekontroller>Innganger blokkert** i Live TV-modus.

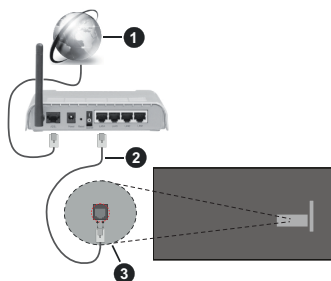
Koble til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streaminginnhold og internetapplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk & Internett**. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

Kabel tilkopling

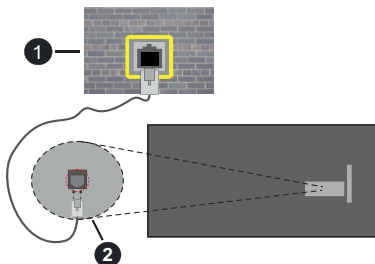
koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.

Status for tilkoblingen under **Ethernet**-delen i **Nettverk og Internett**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoblet** til **Tilkoblet**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-inngang på baksiden av TV-en

Du kan kanskje koble TV-en til nettveggkontakt avhengig av nettverkets konfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en din direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.



1. Veggkontakt for nettverk
2. LAN-inngang på baksiden av TV-en

Trådløse Tilkoplingen

En trådløst LAN-modem/ruter er nødvendig for å koble TV-en til Internett via trådløst LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk** og **Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkobling. Tilgjengelige nettverk vises. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk** og **Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skjult SSID (navn på nettverk) kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skjult SSID, uthever du alternativet **Legg til nytt nettverk** i menyen **Nettverk** og **Internett** og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

Noen nettverk kan ha et autorisasjonssystem som krever en annen pålogging som f.eks. i et arbeidsmiljø. I dette tilfellet, etter å ha koblet til det trådløse nettverket du vil koble til, uthever du **Meldinger** på dashbordet og trykker på **OK**. Uthev deretter meldingen **Logg inn** på Wi-Fi-nettverk og trykk på **OK**. Legg in brukernavn og passord for å logge inn.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Bruk LAN-tilkobling for raskere dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeførhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeførholdene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale

verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modem. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modem i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkobling hvis trådløs LAN-hastighet er ustabil.

Multimediaspiller

På startskjermen blar du til Multi Media Player (MMP) og trykker på OK-knappen for å starte. Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjermbilde kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrstørrelsen og gjøre TV-en til en digital fotoramme. Du kommer også til å kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, dersom en FAT32-formatert lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. I **Normal parser**-modus vises filene med mapper dersom noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiltyper i rotappen eller i den valgte mappen vil dermed vises. Dersom det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

for å aktivere fotorammefunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen, uthev **Fotoramme** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Ettfotomodus** og trykker på **O**, vil bildet du har angitt som fotorammebilde tidligere vises når fotorammefunksjonen aktiveres. Dersom du velger USB-lagringsenheten, vises den første filen (i **Modus for rekursiv parser**) for å stille inn fotorammebilde trykker du på Meny-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever Fotorammebilde og trykker på OK.

I tillegg kan du veksle mellom nettlesermoduser ved å trykke på den blå knappen. Listevissning og rutenettvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevissning. Du kan også bruke **Program +/-**-knappene til å gå direkte

til den første og siste mappen eller filen dersom visningsstilen er satt til Rutenettvisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funksjonen ved å trykke på den **gule** knappen. Ved hjelp av denne funksjonen kan du stille inn TV-en til å begynne å spille automatisk av medieinnhold som er installert på tilkoblet USB-lagringsenhet. Se avsnittet **USB Auto Play-funksjon** for mer informasjon.

Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videofilen.

Info: Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og fortsett.

Spol tilbake: Starte omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

Spol forover: Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å av avspillingshastigheten.

Stopp: Stopp avspillingen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Returner: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Musikkfiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-/lydfilen.

Info: Vis den utvidede in formasjonen og neste fil.

Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og fortsett.

Spol tilbake: Trykk og hold inne for å spole tilbake.

Spol forover: Trykk og hold inne for å spole fremover.

Stopp: Stopp avspillingen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Returner: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Dersom du trykker på **Tilbake/Returner**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspilling vil stoppe dersom du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.

Fotofiler

Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på OK-knappen andre gang, vil lysbildefremvisningen starte, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediaspillerskjermen vises.

Info: Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Grønn knapp (roter/varighet): Roter bildet / Still inn intervallet mellom lysbildene.

Gul knapp (Zoom/effekt): Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Returner: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-bildet, vil lysbildefremvisningen starte, og alle tekstfiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediaspillerskjermen vises.

Info: Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Retningsknapper (ned eller høyre / opp eller venstre): Bytt til neste side / Bytt til forrige side.

Tilbake/Returner: Stopp lysbildefremvisning og gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Menyalternativ

Trykk på **Meny**-knappen for å se tilgjengelige alternativer mens du spiller av eller viser mediefiler. Innholdet i denne menyen er forskjellig avhengig av mediefiltypen.

Pause/Spill av: Pause og fortsett avspillingen eller lysbildefremvisningen.

Gjenta: Angi gjentakalternativet. Uthet et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Dersom alternativet **Gjenta ett** er valgt, vil den nåværende mediefilen bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

Shuffle på/av: Slå shuffle-alternative på eller av. Trykk på **OK** for å endre innstillingen.

Varighet: Still inn intervallet mellom lysbildene. Uthet et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å stille inn.

Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydvideofremvisningen er satt på pause.

Roter: Roter bildet. Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å rotere. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydvideofremvisningen ikke er satt på pause.

Effekt: Bruk forskjellige effekter på lysvideofremvisningen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Gul**-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydvideofremvisningen er satt på pause.

Zoom Zoom inn på bildet som vises. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på den **gule** knappen for å zoome inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydvideofremvisningen ikke er satt på pause.

Skrift: Angi skrifttypealternativene. Størrelse, stil og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

Vis info: Vis den utvidede informasjonen.

Fotorammebilde: Angi bildet som vises for øyeblikket som fotorammebilde. Dette bildet vil vises dersom **Ettfotomodus**-alternativet er valgt i stedet for den tilkoblede lagringsenhets mens du aktiverer fotorammefunksjonen.

Skjul/vis spektrum: Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig.

Tekstalternativer: Vis tekstalternativer dersom tilgjengelig.

Bilde av: Åpne strømmenyen på TV-en din. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Skjermmodus: Velg alternativet for størrelsesforhold.

Bildeinnstillinger: Viser menyen for bildeinnstillinger.

Lydinnstillinger: Viser menyen for lydinnstillinger.

Lydspor: Still inn lydsporalternativet dersom mer enn ett er tilgjengelig.

Siste minne: Sett til **Tid** dersom du vil fortsette avspillingen fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Dersom den er satt til **Av**, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen.

Søk: Hopp til et bestemt tidspunkt for videofilen. Bruk talltastene og retningsknappene for å angi klokkeslettet og trykk på **OK**.

Undertitler: Ativer eller deaktiver undertekster. Velg én av undertekstene for å aktivere.

Tekstkoding: Vis alternativer for tekstkoding dersom tilgjengelig.

Fra USB-tilkobling

VIKTIG! Sikkerhetskopier filer på USB-lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en oppdager både FAT32- og NTFS-formaterte stasjoner, men støtter ikke opptak til NTFS-formaterte stasjoner (opptaksfunksjonalitet er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av TV-modellen). Enheter med en lagringskapasitet større enn 2TB støttes ikke. Filer større enn 4 GB støttes ikke.

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videofiler som er installert på en tilkoblet USB-lagringsenhet på TV-en. Koble USB-lagringsenheten til én av USB-inngangene på TV-en.

På den sentrale mediaspillerskjerm velger du ønsket medietype. Uthev et filnavn fra listen over tilgjengelige mediefiler på neste skjermbilde og trykk på **OK**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer informasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

Merk: Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Dersom du ikke gjør dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Funksjonen USB Auto Play

Denne funksjonen brukes til å spille av medieinnholdet som er installert på en flyttbar enhet, automatisk. Det bruker programmet Multi Media Player. Medieinnholdstypene har ulike prioriteter for å vises. Den reduserende prioritetsrekkefølgen er Foto, Video og Lyd. Det betyr at hvis det er Foto-innhold i den flyttbare enheten, så vil Multi Media Player spille av bildene i en sekvens (basert på filnavn) i stedet for video- eller lydfiler. Hvis ikke vil den bli sjekket for videoinnhold og deretter lydinnhold.

Du kan aktivere USB Auto Play-funksjonen fra Multi Media Player-appen. Start programmet på startskjermen og trykk på den **gule** knappen på fjernkontrollen for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen. Hvis funksjonen er aktivert mens USB-enheten allerede er tilkoblet, kobler du fra enheten og kobler den til igjen for å aktivere funksjonen.

Denne funksjonen vil bare fungere hvis alle følgende omstendigheter oppstår:

- Funksjonen USB Auto Play er aktivert
- USB-enheten er pluggert inn
- Spillbart innhold er installert på USB-enheten

Hvis mer enn én USB-enhet er koblet til TV-en, vil den enheten som ble pluggert til sist brukes som innholdskilde.

CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

For å kunne bruke CEC-funksjonaliteten, bør det relaterte alternativet i menyen være slått på. For å sjekke, gjør følgende for å slå på CEC-funksjonen:

- Gå inn på **Innstillinger>Kanaler og innganger>Innganger**-menyen på dashbordet eller **TV-alternativer>Innstillinger>Kanaler og innganger>Innganger**-menyen i **Live TV**-modus.
- Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Sjekk om alternativet **HDMI-kontroll** er slått på.
- Uthev **HDMI-kontroll**, og trykk på **OK** for å slå den av eller på.

Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede CEC-enheten. CEC-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du kobler en enhet med HDMI CEC-støtte til TV-en din, blir den relaterte HDMI-inngangskilden omdøpt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å betjene den tilkoblede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-inngangskilden fra **Innganger**-menyen på dashbordet. Eller trykk på **Kilde**-knappen hvis TV-en er i **Live TV**-modus, og velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatisk styre enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid vil ikke alle knappene bli videresendt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernkontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TV-en støtter også funksjonen eARC (Enhanced Audio Return Channel). I likhet med ARC gjør eARC-funksjonen det mulig å overføre den digitale lydstrømmen fra TV-en din til en tilkoblet lydenhet via HDMI-kabelen. eARC er en forbedret versjon av ARC. Den har mye høyere båndbredde enn forgjengeren. Båndbredde representerer frekvensområdet eller datamengden som overføres om gangen. Høyere båndbredde betyr at en høyere mengde data kan overføres. Høyere båndbredde betyr også at digitalt lydsignal ikke trenger å bli komprimert og er mye mer detaljert, rikt og sterkt.

Når eARC aktiveres fra lydmenyen, prøver TV først å etablere eARC-kobling. Hvis eARC støttes av den tilkoblede enheten, blir utgangen til eARC-modus, og "eARC" -indikatoren kan observeres på den tilkoblede enhetens skjerm. Hvis en eARC-kobling ikke kan opprettes (den tilkoblede enheten støtter for eksempel ikke eARC, men bare ARC) eller hvis eARC deaktiveres fra lydmenyen, starter TV-en ARC.

For å aktivere ARC-funksjonen, må du sette alternativet **eARC** til **Auto**. Du får tilgang til dette alternativet fra menyen **TV-alternativer>Lyd** i **Live TV**-modus eller fra menyen **Innstillinger>Skjerm og lyd>Lyd** på dashbordet. Når eARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoblet lydenhet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoblede lydenhet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

For at eARC skal fungere ordentlig;

- Den tilkoblede lydenheten skal også støtte eARC.
- Noen HDMI-kabler har ikke nok båndbredde til å bære lydkanaler med høy bithastighet. Bruk en HDMI-kabel med eARC-støtte (HDMI-høyhastighetskabler med Ethernet og den nye HDMI-kabelen med ultrahøy hastighet - sjekk hdmi.org for nyeste informasjon).

Merk: eARC støttes bare via HDMI2-inngangen.

Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du cast innholdet fra mobilenheten din direkte til TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du spille skjermen til enheten din trådløst. Velg Cast-skjermalternativet på din Android-enhet. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste. Du kan få nettverksnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger>System>Om** på dashbordet. **Enhetsnavn** vil være et av alternativene som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Uthev **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthev deretter **Endre** og trykk **OK** igjen. Du kan enten velge ett av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et tilpasset navn.

For å kaste enhetens skjerm til TV-skjermen ...

1. Gå til Innstillinger på varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetstilkobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktiver "Trådløs projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil cast til
eller
 1. Skyv ned varslingspanelet
 2. Trykk på "Trådløs projeksjon"

3. Velg TV-en du vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, Dailymotion eller Netflix, kan du caste appen din til TV-en din. Se etter Google Cast-ikonet på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste.

For å caste en app til TV-skjermen ...

1. Åpne en app som støtter Google Cast på smarttelefonen eller nettbrettet
2. Trykk på Google Cast-ikonet
3. Velg TV-en du vil caste til
4. Appen du valgte vil begynne å spille på TV

Merknader:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en.

Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på Android-enheten din kan variere fra merke til merke, og kan endres med tiden. Se i enhetshåndboken for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard som sømløst kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringstjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimedieprogrammer.

HbbTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signaliseres av kringkasteren.

HbbTV-applikasjonene startes vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lite rødt knappikon på skjermen for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-applikasjoner bruker knappene på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatii AV-virtaauksen alustalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringstjenester for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stopp**, **Fremoverspuling**, og **Tilbake-spuling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

Merk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen **TV-alternativer > Avanserte alternativer>HBB-TV-innstillinger** i Live TV-modus.

Hurtig ventemodus

Hvis alternativet **Automatisk kanaloppdatering** i menyen **Innstillinger>Kanaler og innganger>Kanal** er aktivert, vil TV-en våkne opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED blinker under denne prosessen. Når standby-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanallisten. Hvis kanallisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere programvaren automatisk via Internett.

For å få mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsikre deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

Programvareoppdatering via Internett

TV-en din vil sjekke Google Server for å se om noen oppdateringer er tilgjengelige (GOTA). Hvis ny programvare blir funnet, lastes den ned automatisk i bakgrunnen. Når nedlastingen er fullført, vil en melding som indikerer den nye programvaren vises på skjermen i noen sekunder, og deretter forsvinner den. Du kan sjekke varslingsdelen på dashbordet for å se relatert informasjon.

Den nedlastede programvaren vil bli installert automatisk neste gang TV-en slås på. Du kan også gå til menyen **Innstillinger>System>Om**, uthve **Start på nytt nå** og trykke på **OK** for å utføre installasjonen umiddelbart.

For å se etter en oppdatering manuelt, går du inn på menyen **Innstillinger>System>Om**. TV-en vil sjekke om noen oppdateringer er tilgjengelige. Når prosessen er ferdig, vil du bli informert om nåværende systemstatus, og klokkeslettet da enheten sist ble sjekket for en oppdatering. Alternativet **Se etter oppdatering** vil bli uthvet. Trykk på **OK** hvis du vil for å sjekke igjen.

Merk: Ikke koble fra strømledningen under programvareoppgraderingen. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

Feilsøkingstips

TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkkontakten.
- Koble strømledningen fra stikkkontakten. Vent i ett minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby/På**-knappen på TV-en.

TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kamerallinsen. Hvis du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraet, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.

Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst paret med TV-en.

Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.

Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujordede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottaks kvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det eksterne lydanlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i **Skjerm og lyd**-menyen.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedikert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Kanaler og innganger**-menyen.

HDMI-signalkompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildestyret (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyret.

Støttede filformater for USB-modus

Videoomkoder

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP9 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps :	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps :	MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	- Enkel profil - Avansert enkel profil@Nivå 5 - GMC støttes ikke	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps :		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	Bare grunnprofil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264 :	4096x2304 @ 60bps	135Mbps :	Hoved- og høy profil opptil nivå 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps :	Jizhun-profil @ Nivå 6.0	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps :	Kringkastingsprofil @ 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Nivå 8.0.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3 :	1920x1080@60fps	40Mbps :		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	- Avansert profil@ Nivå 3 - Enkel profil - Hovedprofil	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps :		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8 :	1920x1080@60fps	50Mbps :		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps :		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Hovedprofil@Nivå 5,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Videoomkoder

Videokodek	Maks. oppløsning	Maks bitforhold	Profil	Merknad
H.264 :	1920x1080@30fps	12Mbps :	Hovedprofil, nivå 4.1	Maskinvare-videoomkoder

Lyd

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Lag3	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Opp til 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Støtter bare stereodekoding
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps :	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Opp til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Opp til 7.1	< 1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Opp til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4 :	44,1KHz, 48KHz	Opptil 5,1 (MS12 v1.x) Opptil 7,1 (MS12 v2.x)	Opptil 1521Kbps per presentasjon	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV- lydsystem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	pptil 16 kjernekanaler Opptil 5,1 kanaler	~1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bilde

Bilde	Foto	Opplysning (bredde x høyde)
JPEG	Basislinje	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Undertittel

Intern

Filutvidelse	Container	Undertekstkodek
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekster Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4 :	MP4 :	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filutvidelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende resolusjonsinformasjon.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)			
Antall Forhåndsstilte Kanaler	12 200			
Kanalindikator	Skjermvisning			
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)			
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz.			
Lyd	Dolby Atmos			
Hodetelefon	3,5 mm stereo-minijackplugg			
Nettverksbasert ventemodus Strømforbruk (W)	< 2			
	TN-43W70AEZ	TN-50W70AEZ	TN-55W70AEZ	TN-65W70AEZ
Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Strømforbruk (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Vekt (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	23,5 Kg
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
TV-dimensjoner VxHxD (uten stativ) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Skjerm	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.			

For mer produktinformasjon, vennligst besøk EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer er tilgjengelig på
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsrestriksjoner

Dette trådløs LAN-utstyret er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land, Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger de relevante EU-direktivet eller britiske direktivet). 5.15 - 5.35 GHz-båndet er begrenset til innendørs operasjoner bare i EU-landene, i Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger det relevante EU- og/eller UK-direktivet). Offentlig bruk er underlagt generell tillatelse fra den respektive tjenesteleverandøren.

Land	Begrensning
Russland	Bare innendørs bruk

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.

Standard (Standard)

IEEE 802.11.a/b/g/n

Vertsgrensesnitt

USB 2.0

Sikkerhet

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Merknad

DVB/Datasending / IPTV-funksjoner

- Denne TV-en er designet for å oppfylle standardene (fra mars 2021) for digitale bakketjenester av typen DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og HEVC (H.265)), digitale kabeltjenester av typen DVB-C MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og HEVC (H.265)) og digitale satellittjenester av typen DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og HEVC (H.265)).

Rådfør deg med din lokale forhandler av DVB-T / T2 eller DVB-S-tjenester i ditt område.

Rådfør deg med din kabeltjenesteleverandør for tilgjengelighet av DVB-C-tjenester med denne TV-en.

- Denne TV-en virker kanskje ikke riktig med signalet som ikke oppfyller standardene til DVB-T / T2, DVB-C eller DVB-S.
 - Ikke alle funksjonene er tilgjengelige, avhengig av land, område, sender, tjenestetilbyder og satellitt- og nettverksmiljø.
 - Ikke alle CI-moduler virker riktig med denne TV-en. Rådfør deg med din tjenestetilbyder om tilgjengelig CI-modul.
 - Denne TV-en virker kanskje ikke riktig med en CI-modul som ikke er godkjent av tjenestetilbyderen.
 - Tilleggsgebyr kan påløpe avhengig av tjenestetilbyder.
 - Kompatibiliteten med fremtidige tjenester er ikke garantert.
 - Internett-apper leveres av sine respektive tjenesteleverandører, og kan endres, avbrytes eller avvikes når som helst.
- Panasonic påtar seg intet ansvar og yter ingen garantier for tilgjengeligheten eller kontinuiteten til tjenestene.
- Panasonic garanterer ikke drift og ytelse av eksterne enheter laget av andre produsenter; og vi fraskriver oss ethvert/enhver ansvar eller skade som følge av drift og/eller ytelse fra bruk av slike produsenters perifere enheter.

Lisenser

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelskjenning og the HDMI Logos are og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos og double-D-symbolet er registrerte varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielle ikke-publiserede dokumenter. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.



Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemerker for Google LLC.

Bluetooth®-ordmerket og logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og all bruk av slike merker av Panasonic Corporation er under lisens.

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppeve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

"CI Plus"-logoen er et varemerke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.



Deponering av gammelt utstyr og batterier



Bare for EU og land med resirkuleringssystemer

Disse symbolene på produktene, emballasjen og / eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall.

For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og batterier, lever dem til anvendelige innsamlingspunkter i henhold til nasjonale lovgivning.

Ved å avhende dem riktig, bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning, kan du ta kontakt med kommunen.

Du kan bli bøtelagt for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.



Merknad for batterisymbol (nederste symbol):

Dette symbolet kan i noen tilfeller brukes sammen med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet satt av direktivet for kjemikaliet det gjelder.

Samsvarserklæring (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH erklærer herved at dette TV-apparatet er i samsvar med grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Hvis du ønsker å få en kopi av den opprinnelige samsvarserklæringen for denne TV-en, kan du gå til følgende nettside:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autorisert representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Nettsted: <http://www.panasonic.com>