

Panasonic®

OPERATING INSTRUCTIONS MODE D'EMPLOI MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

TX-43LX650E
TX-43LX650EZ
TX-43LX660E
TX-43LX670E

TX-50LX650E
TX-50LX650EZ
TX-50LX660E
TX-50LX670E

TX-55LX650E
TX-55LX650EZ
TX-55LX660E
TX-55LX670E

TX-65LX650E
TX-65LX650EZ
TX-65LX660E
TX-65LX670E

LED TV Téléviseur LED Televisor LED

e-MANUAL

You can find instructions for your TV's features in the **E-Manual**. To access the **E-Manual**, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Home/Menu** button and then **Info** button.

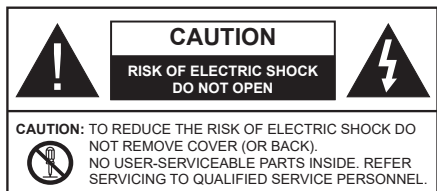
Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du **E-Manuel**. Pour accéder au **E-Manuel**, accédez au menu **Réglages**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Home/Menu**, puis sur le bouton **Info**.

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el **E-Manual**. Para acceder al **E-Manual** o manual electrónico, ingrese al menú de **Settings Configuración**, seleccione **Manuales** y presione **OK**. Para un acceso rápido, presione el botón **Home/Menu** y luego el botón **Info**.

Table of Contents

Safety Information	2
IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating.....	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.....	9
Remote Control	10
Initial Setup Wizard	11
Home Screen	13
Live TV Mode Menu Content	14
Channels	14
TV Options.....	14
Settings	16
Network & Internet.....	16
Channel	16
Accounts & Sign In	18
Apps	19
Device Preferences	19
Remote & Accessories	23
Channel List	23
Programme Guide.....	24
Connecting to the Internet.....	25
Multi Media Player.....	26
From USB Connection.....	27
CEC.....	28
Google Cast	28
HBBTV System	29
Quick Standby Search	29
Software Update	29
Troubleshooting & Tips	29
HDMI Signal Compatibility	30
Supported File Formats for USB Mode.....	31
Video	31
Audio	32
Picture	34
Subtitle.....	34
Supported DVI Resolutions.....	35
Specification.....	36
Notice	37
Licences	38
Disposal of Old Equipment and Batteries	38
Declaration of Conformity (DoC).....	38

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.

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

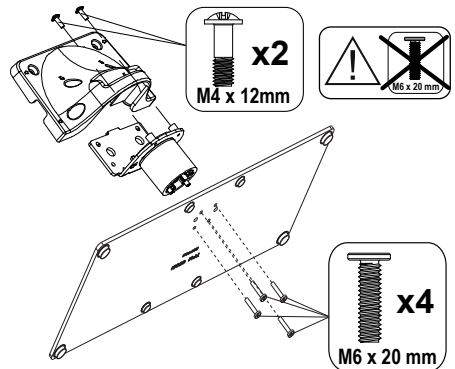
Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

- 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.

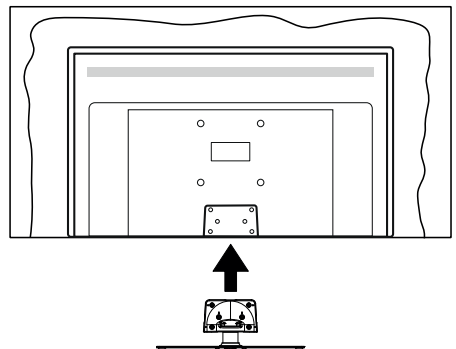
CAUTION: Please refrain from inserting pictured screws to the TV body when not using the TV stand e.g. wall hanging. Inserting screws without pedestal may cause a damage of the TV.

Assembling the pedestal

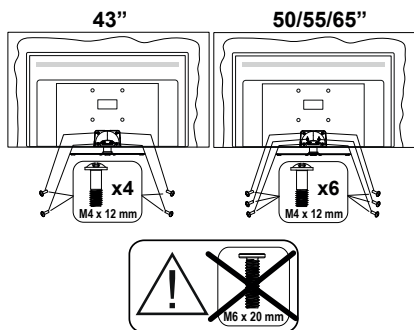
1. The stand of the TV consists of 4 pieces. Install these pieces together.



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



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



Removing the pedestal from the TV

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

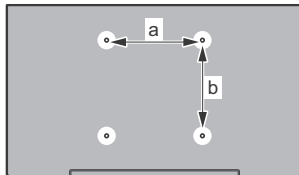
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

When using the wall-hanging bracket

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

Holes for wall-hanging bracket installation;

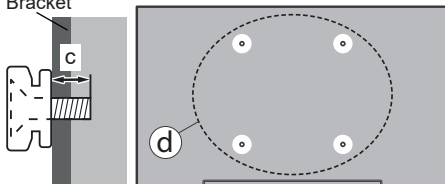
Rear of the TV



	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
- Detachable stand
- Stand mounting screws (M4 x 12)

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** 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.

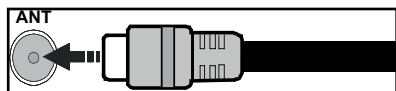
Dolby Vision

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>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** 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**.

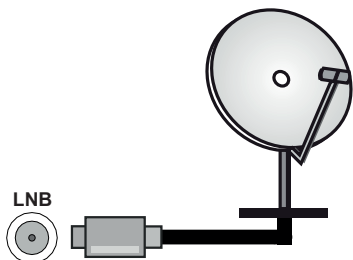
Antenna Connection

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



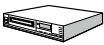

















If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

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 (Optical Out) Connection (back)		
	Headphone Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	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 the power cord to the mains socket outlet.

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

Note: Main switch position 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 "I" 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

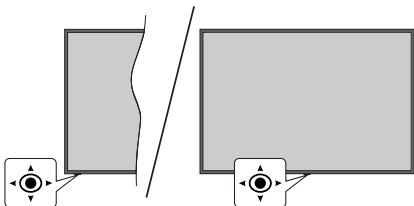
In order to switch the TV into quick standby mode either;

- 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.

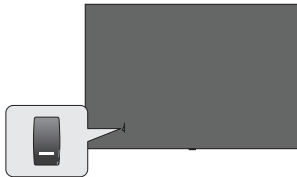
Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as standby search or timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

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.



I, 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 **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android 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.

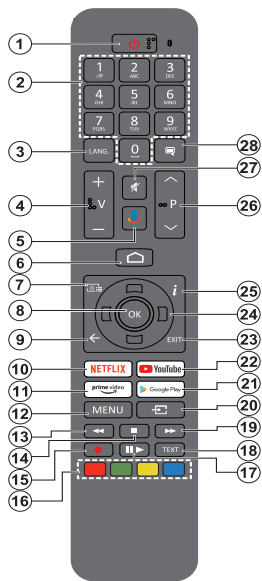
Input Selection

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 Home Screen, 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.

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 accessories will be performed after the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. 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** menu, highlight **Remotes & Accessories** 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 or a letter 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 +/-**
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote
6. **Home:** Opens the Home Screen
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
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)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), 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:** Starts to play selected 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, is also used in pairing process of the remote.
22. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
23. **YouTube:** Launches the YouTube application
24. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
25. **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.

25. **Info:** Displays information about on-screen content
26. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
27. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Standby Button

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. 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.

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, a welcome screen will be displayed. Select your language 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 **Factory reset** option in the **Settings>Device Preferences>About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

1. 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.

2. Region/Country

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

3. Initial Setup

After the region/country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and region/country once you proceed. If you need to change your language or region/country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

5. Quick Setup

If you didn't priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly 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.

6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to the Internet via Ethernet at this point. If not, 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.

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

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

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.

This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step.

8. Sign in to your Google account

If connection succeeds, 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 in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

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.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skip** option.

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 Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press

OK on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy** and **Play Terms of Service** 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>Device Preferences>Location** menu.

Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

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/idreset.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

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. 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.

13. 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.

14. 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 **Skip** 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 **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 or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

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

Cable

If **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 or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **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 **Scan Mode** 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.

Satellite

If **Satellite** option is selected, **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 will be **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. **Full** and **Network** 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 **Free** 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 **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 **Only digital channels** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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 **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

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

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. 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 **Android 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.

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. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. 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.

On the upper left of the screen, search tools 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 desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** 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 **Multi Media Player** 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. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes

and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

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 from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Channels

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

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

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 **Device Preferences** section for detailed information.

Sound: Open the **Sound** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

Power: This menu has the same options as in **Settings>Device Preferences>Power** menu. Check the **Timer** and **Screen Saver** options in **Settings>Device Preferences** 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.

Switch Off Timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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.

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.

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 Channel: Set your **Audio Channel** preference.

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

2nd Audio Language: Set one of the listed language options as second audio language preference.

Sound Tracks: Set your sound track preference, if any available.

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.

Default Channel: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **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.

Interaction Channel: Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

MHEG PIN Protection: Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

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 set as **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.

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.

2nd 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 **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.

BISS Key: “Click To Add Biss Key” message will be displayed. Press **OK** button 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.

Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

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.

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.

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.

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.

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.

Channel

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

Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

Input Source - Antenna

Channel Scan: Start a scan for digital terrestrial channels. 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.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Select the **RF Channel** 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.

Manual Service Update: Start a service update manually.

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.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **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 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. 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 to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name 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.

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.

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

Input Source - 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.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **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 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. 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 to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name 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.

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.

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

Input Source - Satellite

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 **SatcoDX Scan** option may also be available here. Copy the relevant sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device on the next screen 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 **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite 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. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite** this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button 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** button to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

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.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **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. 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 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.

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.

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

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

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.

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

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.

Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

Google: You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the

TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

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

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** to see available options.

Changing the storage location of an app

If you did priorly 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>Device Preferences** 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>Device Preferences** 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.

Device Preferences

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, manage advertisings, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisings based on your interests.

Factory reset: Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Erase 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.

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.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Inputs: Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options

for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

Power: This menu has the same options as in **TV Options>Power** menu. Check the **Timer** and **Screen Saver** options in **Settings>Device Preferences** 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.

Switch Off Timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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**.

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

HDR: Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

Advanced Video

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**.

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.

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.

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 services. 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. When enabled, **Demo Partition** and **Demo** options will become available. 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.

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.

Sound

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.

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.

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

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

Speakers 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. Set the **Dolby Audio Processing** option to **Off** if you would like to change these settings.

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

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 and Smart options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

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**.

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

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.

Erase & format 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.

Erase & format as removable storage: If you did not 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 Home Screen 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.

Setup as device storage: Has the same functionality as the **Erase & format as device storage** option described above.

Eject: Same as described above.

Home Screen: Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

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, **Store Messaging** and **PQ Demo** settings will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

Google Assistant: Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on or off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter and offensive word blocking, view open source licences.

Chromecast Built-in: Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always, While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licences and view version number and serial number under the **About** section.

Screen Saver: Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver mode.

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

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

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Audio Type**, **Visually Impaired**, **AC4 Dialogue Enhancement**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High Contrast Text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

Visually Impaired: Set the **Audio Type** as **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 the audio type 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**).

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

Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. 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**. Then highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

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 **Yellow** 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 **Red** button. **Select Type** 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

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings>Channel>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

*Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel >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 **Red** 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 **Yellow** 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 press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Yellow** 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 from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. 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 **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **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 **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

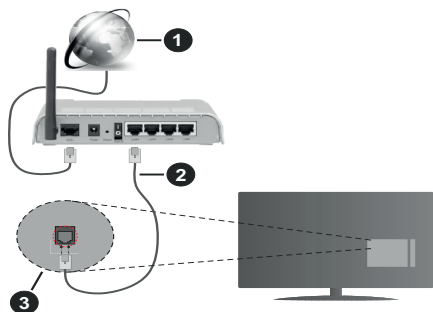
Connecting to the Internet

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 **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the Connected/ Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

Wired Connection

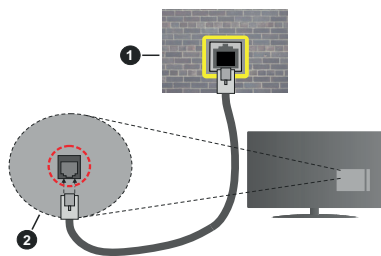
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

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.

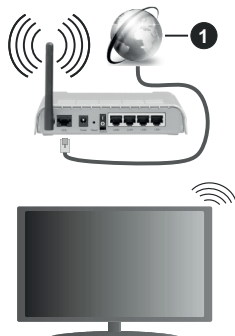


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Wireless Connection

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

Highlight **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 **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID 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 **Settings>Network & Internet** menu on the Home Screen 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 upper right of the **Home Screen** 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 scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

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 **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 **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

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 **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 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.

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.

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 of the slide show.

Repeat: Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **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** is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

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 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 supports FAT32 disk formatting, NTFS is not supported. FAT32

formatted 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.

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>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **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 Home Screen. 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>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. 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>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **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 the '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 earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** 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

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

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

Troubleshooting & Tips

TV 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 **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 **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

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0/2, Level 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 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@120fps	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@120fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> 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@120fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main/High Profile @ 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 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 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/Main-10bit Profile @Level 8.2.60	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	<ul style="list-style-type: none"> 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), MKV (.mkv), WebM (.webm)

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), DivX (.divx), 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), DivX (.divx), 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), DivX (.divx), 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), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), PEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	EAC3(DDP)	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 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), DivX (.divx), 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	128bps ~ 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)	
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), P4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
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
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)	
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	MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 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	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	
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	Non-Interlace	9600 x 6400
	Interface	1200 x 800
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 SubIdx (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			
	TX-43LX650E TX-43LX650EZ TX-43LX660E TX-43LX670E	TX-50LX650E TX-50LX650EZ TX-50LX660E TX-50LX670E	TX-55LX650E TX-55LX650EZ TX-55LX660E TX-55LX670E	TX-65LX650E TX-65LX650EZ TX-65LX660E TX-65LX670E
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	24,5 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

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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 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, and the HDMI Logo 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 © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Dolby Vision · Atmos

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

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

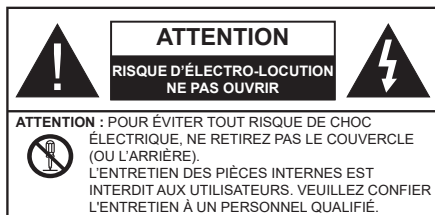
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

Table des matières

Consignes de sécurité.....	40
IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil	40
Symboles sur le produit.....	41
Entretien.....	42
Panneau d'affichage, téléviseur, socle.....	42
Prise d'alimentation.....	42
Montage/Retrait du socle.....	43
Lors de l'utilisation de la fixation murale	44
Introduction	44
Accessoires inclus.....	44
Fonctions.....	44
Branchement de l'antenne	45
Autres Connexions.....	46
Mise sous/hors tension du téléviseur	47
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	47
Télécommande	49
Assistant de configuration initiale.....	50
Écran d'accueil.....	53
Contenu du Menu du Mode TV en Direct.....	54
Chaînes	54
Options TV.....	54
Réglages.....	56
Réseau & Internet.....	56
Chaîne.....	56
Comptes et Connexion.....	59
Applications	59
Préférences de l'Appareil	60
Télécommande & Accessoires	65
Liste des chaînes	65
Guide de programme	66
Connexion à Internet.....	66
Multi Media Player.....	67
À partir d'une connexion USB	70
CEC.....	70
Google Cast	71
Système HBBTV	71
Recherche en mode de veille rapide.....	72
Mise à Jour du Logiciel	72
Dépannage et astuces	72
Compatibilité du signal HDMI.....	73
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	74
Vidéo	74
Audio	75
Image.....	77
Sous-titre	77
Résolutions DVI prises en charge.....	78
Spécifications	79
Remarque	80
Licences	81
Mise au rebut des vieux équipements et des piles.....	81
Déclaration de conformité (DoC).....	82

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 de faire fonctionner votre 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 poste de TV 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 étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol 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 d'électrocution	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.
- Acheminer TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, 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 $\leq 2m$.

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

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, essayez 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

Essayez 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

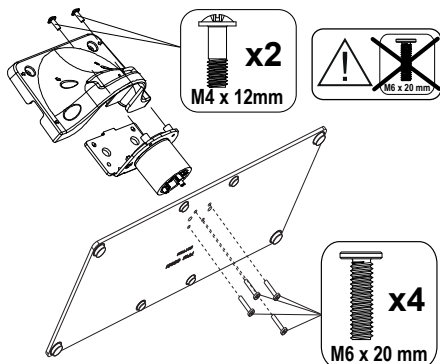
Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- 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.

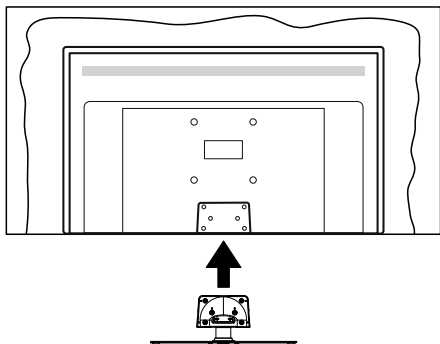
ATTENTION : Veuillez vous abstenir d'insérer des vis illustrées dans le corps de la télévision lorsque vous n'utilisez pas le support de la TV, par exemple pour l'accrocher au mur. L'insertion de vis sans socle peut endommager la TV.

Montage du socle

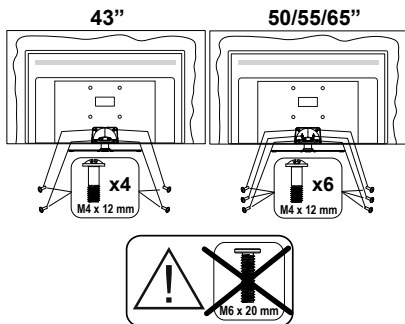
1. Le support du téléviseur se compose de 4 pièces. Installez ces pièces ensemble.



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), 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.

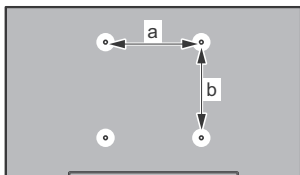
- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support(s) en saillie sur le bord de la surface.
- Desserrez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

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 ;

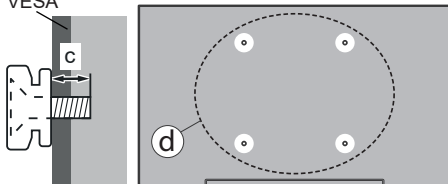
Dos du téléviseur



	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



		43"	50", 55", 65"
(d)	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
- Support amovible
- Vis de montage du support (M4 x 12)

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale (facultatif)
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-2/C/S-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/ca Support WLAN intégré
- HbbTV

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>Préférences de l'appareil>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

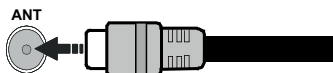
La technologie Dolby Vision™ offre une expérience visuelle dramatique, une luminosité saisissante, des contrastes incomparables et des couleurs attrayantes qui donnent au divertissement un réalisme exceptionnel. Elle fournit une qualité d'image exceptionnelle en combinant les technologies d'imagerie 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>Préférences de l'appareil>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 créa-

teur 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**.

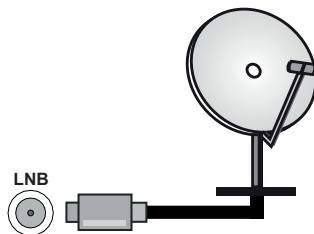
Branchement de l'antenne

Branchez la fiche de l'antenne ou du câble TV à la prise AERIAL INPUT (ANT) située sur le côté gauche du téléviseur ou la fiche satellite à la prise SATELLITE INPUT (LNB) située sur le côté arrière du téléviseur.

Côté gauche de la télévision



DOS DU TÉLÉVISEUR


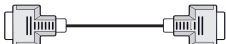

















Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

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 le cordon d'alimentation à la prise de courant.

Mettez le commutateur principal «  » se trouvant sur le téléviseur - dans la position « | ». Le téléviseur sera alors sous tension et le voyant de veille s'allumera.

Remarque : La position du commutateur principal peut différer en fonction du 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-la enfoncée. 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 «  » se trouvant sur le téléviseur - dans la position 2 . 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 :

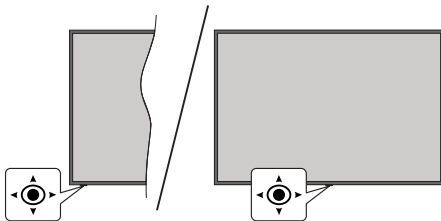
- Appuyez sur la touche **Veille** de la télécommande.
Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.
- Appuyez et maintenez le centre du joystick sur le téléviseur.
Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.

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.

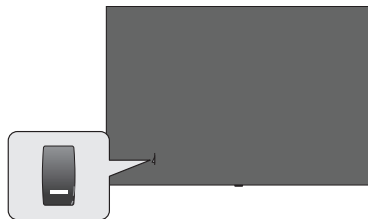
Remarque : Lorsque le téléviseur est mis en mode veille, la LED de veille peut clignoter pour indiquer que des fonctions telles que la recherche de veille ou la minuterie sont actives. Le voyant à LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

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 : La face avant du téléviseur étant tournée vers vous, poussez la manette 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.

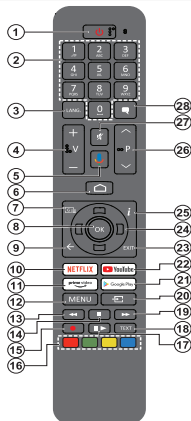
Sélection d'entrée

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** sur l'écran d'accueil, 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.

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 d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. A ce stade, vous devez coupler votre télécommande avec votre téléviseur.

Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant lumineux de la télécommande commence à clignoter, puis relâchez le bouton **Source**. Cela signifie que la télécommande est en mode appairage.

Maintenant, vous allez attendre le téléviseur pour trouver votre télécommande. Sélectionnez le nom de votre télécommande et appuyez sur **OK** lorsqu'il apparaît sur l'écran du téléviseur.

Lorsque le processus de jumelage est réussi, le voyant lumineux de la télécommande s'éteint. Si le processus d'appairage échoue, la télécommande passe en mode veille après 30 secondes.

Pour apparier votre télécommande plus tard, vous pouvez aller dans le menu **Paramètres**, mettre en surbrillance l'option **Télécommandes et Accessoires** et appuyez 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 ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
3. **Langue :** bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
4. **Volume +/-**
5. **Microphone :** Active le microphone de la télécommande
6. **Accueil :** Ouvre l'Écran d'Accueil
7. **Guide :** Affiche le guide électronique de programme en mode TV en Direct
8. **OK :** Confirme les sélections, accès aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
9. **Précédent/Retour :** Revient à l'écran de menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode Live TV-Teletext)
10. **Netflix :** Lance l'application Netflix.
11. **Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo
12. **Menu :** Affiche le menu Réglages TV en direct (en mode TV en direct), 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. **Arrêter :** 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
18. **Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné
19. **Texte :** Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
20. **Avance rapide :** Permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
21. **Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, est également utilisé dans le processus d'appairage de la télécommande.
22. **Google Play :** Lance l'application Google Play Store
23. **YouTube :** Lance l'application YouTube.
24. **Quitter :** Permet de fermer et de quitter les menus Paramètres TV en Direct, de fermer l'Écran d'Accueil, de quitter toute application ou menu en cours ou la bannière OSD, de passer à la dernière source définie
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.

25. **Info :** Affiche les informations concernant le contenu sur écran
26. **Programme +/- :** Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
27. **Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur
28. **Sous-titres :** Active et désactive les sous-titres (si disponibles)

Bouton Veille

Appuyez sur la bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. 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.

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 en marche, un écran de bienvenue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix 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 aux paramètres d'usine** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil** à propos. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

1. 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.

2. Région/Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre région ou votre pays dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

3. Configuration initiale

Après la sélection de la région/du pays, vous pouvez démarrer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pouvez pas revenir en arrière ni modifier la langue et le pays une fois que vous continuez. Si vous souhaitez modifier votre langue ou la sélection du pays après cette étape, vous devrez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début lors du prochain démarrage du téléviseur. Pour ce faire, appuyez et maintenez le bouton **Veille** enfoncé. Une boîte de dialogue de confirmation s'affichera. Sélectionnez **et appuyez** sur **OK**.

4. Recherche d'accessoires

Une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour terminer l'ajout d'accessoires et continuer.

5. Installation rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte

Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

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.

6. Connexion réseau

Vous passerez automatiquement à l'étape suivante si vous connectez votre téléviseur à Internet via Ethernet à ce stade. Sinon, 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 **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué.

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.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

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**.

Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie à l'étape précédente.

8. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réussit, 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 lors de l'étape précédente ou si vous vous êtes déjà

connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

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.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

9. Conditions d'Utilisation

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'Utilisation de Google, les Règles de Confidentialité de Google et les Conditions d'Utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **Conditions d'Utilisation**, la **Politique de Confidentialité** et les **Conditions d'Utilisation de Jeu** 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>Préférences de l'appareil>Emplacement**.

Aider à améliorer Android

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Ces informations ne seront pas utilisées

pour vous identifier. Mettez en surbrillance **Aider à améliorer Android** 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>Préférences de l'appareil>Usage & Diagnostics**.

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.

Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous. Si vous vous êtes connecté à votre compte Google dans les étapes précédentes, vous pouvez également activer les résultats personnels pour l'Assistant en choisissant l'option correspondante lorsque le système vous le demande. Appuyez consécutivement sur **OK** pour continuer.

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. 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.

13. 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.

14. 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 **Ignorer** 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 le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche.

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 le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer 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** peuvent être réglées. 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.

Satellite

Si l'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran Type de **Satellite** 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 **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 **Complet** et **Réseau** 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 **Gratuit** 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 **Arrière/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 **Uniquement les chaînes numériques** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour lancer la recherche. Pendant que la recherche se poursuit, vous pouvez appuyer sur le bouton **Back/Return**, sélectionner **Ignorer le Balayage** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

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 **Ignorer**. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement

en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Usage du fabricant & Diagnostics**.

L'Écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Exit** de la télécommande pour passer en mode Live TV et regarder les chaînes de télévision.

Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion internet à haut débit. Vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau sans fil ou avec fil via un modem/routeur. 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 **Android 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.

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. Les applications, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music et Google Play Music ainsi que les lignes et lignes des applications que vous avez installées peuvent être disponibles. 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.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur gauche de l'écran. 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 la mise au point sur l'option désirée et appuyez sur **OK** pour continuer.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les Paramètres **Notifications**, **Entrées**, **Réseaux et Internet** (nommées **Connecté** ou **Non Connecté** en fonction de l'état de connexion actuel) et **l'heure** actuelle s'affichent. Vous pouvez configurer vos préférences, notamment la **Date et l'heure**, à l'aide

des options du menu **Date & heure** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'Appareil**.

La première ligne sera la ligne des **Apps**. Les applications **TV en direct** et **Multi Media Player** seront disponibles avec d'autres applications préférées. Mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (signe plus) sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application que vous voulez ajouter et appuyez sur **OK**. Reprendre cette procédure pour chaque application. Mettez en surbrillance l'option **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 **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. Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche ou lancez l'application Google Play Store, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets. Les onglets **Accueil**, **Découvrir** et **Apps** seront disponibles. Vous pouvez faire défiler les onglets à l'aide des touches directionnelles. Chaque onglet aura une ligne de contenu vedette en haut. Dans l'onglet "**Accueil**", vous trouverez des rangées pour vos applications préférées, les récents programmes de télévision en direct et les recommandations des applications de streaming. Dans l'onglet **Découvrir**, les recommandations des services de streaming s'affichent. Dans l'onglet **Apps**, toutes les applications installées sur votre téléviseur s'affichent et vous pouvez en installer d'autres depuis Play Store en utilisant l'option correspondante. Selon la configuration de votre téléviseur et la sélection du pays dans la configuration initiale, les onglets de l'écran d'accueil peuvent contenir des éléments différents.

Contenu du Menu du Mode TV en Direct

Mettez d'abord le téléviseur en mode TV en direct, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour voir 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 **Live TV** depuis la ligne **Apps** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application **TV en direct** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**.

Chaînes

Guide de programme : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du Programme** pour plus d'informations.

Chaîne : Ouvrez le menu **Chaîne**. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaînes** pour rechercher des chaînes de broadcast. Reportez-vous à la section **Chaînes** pour plus d'informations.

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**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

Audio : Ouvrez le menu **Son**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'Appareil** pour plus d'informations.

Alimentation : Ce menu a les mêmes options que dans le menu **Réglages>Préférences de l'appareil>Puissance**. Vérifiez les options **Minuterie** et **Économiseur d'écran** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil**.

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 n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Temps d'extinction : Définissez une durée après laquelle vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

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.

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. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

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.

Canal audio Définissez votre préférence de **Chaîne 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.

2ème Langue Audio Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée.

Pistes sonore : Définissez votre préférence de voix des pistes sonores, le cas échéant.

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.

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.

Chaîne d'interaction : Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'interaction. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

Protection à code PIN MHEG : Activer ou désactiver la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

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 réglés sur **Activé**, 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.

Sous-titre

Sous-Titre Analogique : 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-Titres Numériques : 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.

2e Langue de sous-titre numérique : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans l'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.

Clé BISS : Le message « Cliquer pour ajouter la clé Biss » s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter une clé Biss. Il sera possible de régler les paramètres **Fréquence**, **Débit de symboles (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.

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.

Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

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.

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 nouveau réseau: Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

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.

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.

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.

Chaîne

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

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives en fonction de la source d'entrée et de la sélection du **Mode d'installation de la Chaîne**.

Source d'entrée - Antenne

Recherche de Chaînes: Lance une recherche de chaînes numériques terrestres. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. 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.

Recherche de RF Unique: Sélectionnez la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. Le **niveau** et la **qualité du signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

Mise à Jour Manuelle du Service : Lancez une mise à jour de service manuellement.

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 Chaîne : 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.

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.

Echanger 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 devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour 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. 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 devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour activer cette fonction.

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom 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.

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)

Annuler la Liste des Chaînes: Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Source d'entrée - 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**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. **Sélectionnez Scan** et appuyez sur **OK** ou sur la touche **directionnelle droite** pour lancer la numérisation. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour an-

nuler la numérisation. 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. **Sélectionnez l'option de numérisation et appuyez sur OK** ou la **touche directionnelle droite** pour commencer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée 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 Chaîne : 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.

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.

Echanger 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 devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour 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. 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 devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour activer cette fonction.

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom de la chaîne sélectionnée et affichez le nom du réseau, le type de canal, la fréquence, la modulation et le débit de

symboles 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.

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)

Annuler la Liste des Chaînes: Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Source d'entrée - Satellite

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. Copiez le fichier sdx correspondant dans le répertoire racine de la clé USB et connectez-le à votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. L'option de **téléchargement SatcoDX** sera mise en évidence, appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez le fichier sdx de la clé USB connectée sur l'écran suivant 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 Next et 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 **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection des satellites. Réglez ensuite le satellite en conséquence.

Ajout de Satellite: Ajoutez un satellite et effectuez une recherche de satellite. 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. Si le **mode d'Installation de Chaîne** est réglé sur **Satellite**

Préféré, cette option peut-être nommée différemment en fonction des services disponibles. Sélectionnez le satellite et appuyez sur le bouton **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 le bouton **OK** pour configurer ses paramètres. Puis sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

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.

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.

Echanger 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. 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 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.

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)

Annuler la Liste des Chaînes: Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

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.

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.

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.

Contrôles Parentaux

() 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.

Licences Open source

Affiche les informations de licence du Logiciel Libre.

Comptes et Connexion

Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour vous connecter à votre compte Google. Les options suivantes seront disponibles si vous vous êtes connecté à votre compte Google.

Google : Vous pouvez configurer vos préférences de synchronisation de données ou supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur. Mettez en surbrillance un service répertorié dans la section **Choisir les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver la synchronisation des données. Sélectionnez **Sync Maintenant** et appuyez sur **OK** pour synchroniser tous les services en même temps.

Ajouter un compte : Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

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 pour arrêter l'exécution de l'application, désinstaller une application téléchargée, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher 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>Préférences de l'appareil**.

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>Préférences de l'appareil**.

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 spécial à l'application : 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.

Préférences de l'Appareil

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, numéros de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, afficher votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

Réinitialisation aux paramètres d'usine : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Sélectionnez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** pour procéder à la réinitialisation. Un autre message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Effacer 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.

Minuterie

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.

Langue : Définissez votre préférence linguistique.

Clavier : Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

Entrées : Affiche ou masque un terminal d'entrée, change l'étiquette d'un terminal d'entrée, configure les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle Électronique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

Alimentation : Ce menu a les mêmes options que dans le menu Options **TV>Puissance**. Vérifiez les

options Minuterie et Économiseur d'écran dans le menu Paramètres>Préférences de l'appareil.

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 n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Temps d'extinction : Définissez une durée après laquelle vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

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.

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. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

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.

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.

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.

Gamma : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncé**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

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**.

Mode d'Affichage : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

HDR : Activez ou désactivez la fonction HDR. Cette rubrique sera disponible si un contenu HDR est détecté.

Options vidéo avancées

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**.

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.

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.

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. Après activation, les options **Partition Démo** et **Démo** deviennent disponibles. 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 **Limite** 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.

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.

Son

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.

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. Réglez l'option de **traitement audio Dolby** sur « **Off** » si vous souhaitez modifier ces paramètres.

Traitement Dolby Audio : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction.

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 modes sonores prédéfinis. Les options **Jeu**, **Film**, **Musique**, **Actualité**, **Stade** et **Intelligent** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

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 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**.

Réinitialisation à la valeur par défaut : Réinitialise les paramètres de son aux valeurs par défaut.

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.

Effacer et formater en tant que dispositif de stockage : 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 efface toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.

Effacer et formater en tant que 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** de l'écran d'accueil 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 : Ouvrez le menu **Stockage**.

Configuré comme périphérique de stockage : Offre la même fonctionnalité que l'option **Effacer et formater en tant que dispositif de stockage** décrite ci-dessus.

Éjecter : Procédure identique à celle décrite ci-dessus.

Écran d'accueil : Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui s'afficheront sur l'écran d'accueil, activez/désactivez les aperçus vidéo et audio. Organisez des applications et des jeux, changez leur ordre ou obtenez-en plus. Affichage Licences Open source.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets et ce menu contiendra des options supplémentaires permettant de personnaliser le contenu de ces onglets. Mettez en surbrillance l'option **Configurer** et appuyez sur **OK** pour vous connecter à un compte Google, afin de pouvoir consulter les recommandations personnalisées pour ce compte dans l'onglet **Découvrir** de l'écran d'accueil. Après vous être connecté, en utilisant les options associées de ce menu, vous pouvez consulter les contrôles et les autorisations de l'activité de votre compte, personnaliser les services et définir les préférences de contenu pour obtenir de meilleures recommandations.

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 activée, **les paramètres de messagerie de Mémoire et de Démo PQ** deviennent disponibles. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.

Assistant Google : Mettez l'option **Activé** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer et désactiver cette fonction. Sélectionnez votre compte actif, consul-

tez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé et le blocage des mots offensants et consultez les licences open source.

Chromecast intégré : Définissez vos préférences en matière de notification de la télécommande. Mettez en surbrillance l'option **Permettre à d'autres personnes de contrôler vos médias** et appuyez sur **OK**. Les options **Toujours**, **Lors du tournage** et **Jamais** seront disponibles. Vous pouvez afficher des licences open source et consulter les numéros de version et de série dans la section **À propos**.

Écran de veille : Définissez les options de l'économiseur d'écran pour votre téléviseur. Vous pouvez choisir un économiseur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier

Économie d'énergie : Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement pour économiser de l'énergie. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

Localisation : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, 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.

Utilisation et diagnostic du fabricant : Si vous acceptez, votre téléviseur enverra des informations de diagnostic (tel que l'adresse MAC, le pays, la langue, les versions logicielles et micrologicielles, les versions du chargeur d'amorçage et la source du téléviseur) et des données d'utilisation anonymes à partir de votre appareil à un serveur situé en Irlande. Nous ne pouvons pas vous identifier, mais nous collectons et enregistrons uniquement ces informations de diagnostic et ces données d'utilisation anonymes pour nous assurer que votre appareil fonctionne correctement.

Accessibilité : Configurez les paramètres **Type d'audio**, **Déficience visuelle**, **Amélioration des dialogues AC4**, **Sous-titres**, **Texte-Parole** et/ou désactivez **Texte à contraste élevé**. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

Déficiences visuelles : Définissez le **Type d'audio** comme **Description audio** pour activer cette option. Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audio 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 le type 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**).

Redémarrez : Un message de confirmation s'affiche ; sélectionnez **Redémarrez** pour poursuivre le redémarrage. Le téléviseur s'éteint / s'allume d'abord. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Télécommande & Accessoires

Vous pouvez utiliser des accessoires sans fil, tels que votre télécommande (selon le modèle de la télécommande), des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour rechercher les périphériques disponibles et les utiliser avec votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. 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**. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Dissocier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Mettez l'appareil en surbrillance et appuyez sur **OK**, puis sélectionnez **Modifier nom** et appuyez à nouveau sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

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 **jaune** 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 **rouge**. Les **options de sélection du type** s'affichent. Vous pouvez choisir entre les options **TV**, **Radio**, **Gratuit**, **Crypté**, **Analogique** 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

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter Chaîne**, **Permuter de Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Éditer Chaîne** et **Supprimer Chaîne** dans le menu **Paramètres>Chaîne>Chaînes**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

Remarque : Les options **Permuter de Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Modifier Chaîne** peuvent ne pas être disponibles et 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>Chaîne>>Chaîne** car il empêche l'édition 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 **rouge** 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 **jaune**, 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 appuyez sur **OK**. Pour supprimer la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **jaune**, 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 **Live TV** depuis la ligne **Apps** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application **TV en direct** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**. 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 du téléviseur est bloquée à partir du menu **Paramètres > Chaîne > Contrôle parental > Entrées bloquées** en mode TV en direct ou sur l'écran d'accueil.

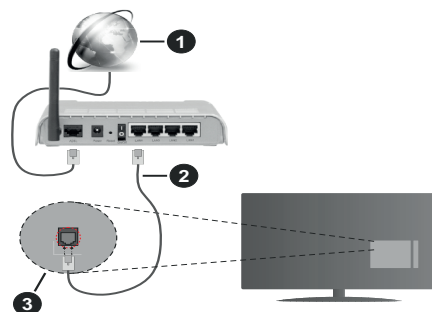
Connexion à Internet

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**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option Connecté/Non connecté sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu. Pour plus d'informations, consultez la section Réseau & Internet sous le titre de Paramètres.

Connexion avec fil

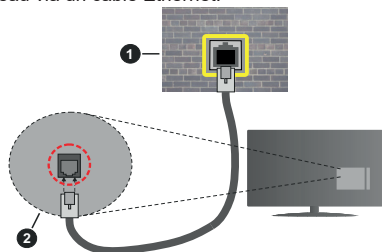
Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

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.

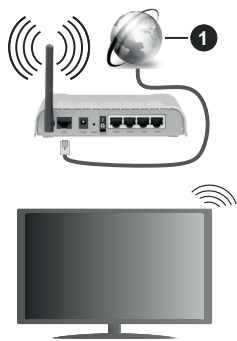


1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

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 ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID caché, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** sur l'écran d'accueil 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 en haut à droite de l'**Écran d'accueil** 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.

Multi Media Player

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. Si cette application n'est pas disponible, mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (signe plus) sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application **Multi Media**

Player (MMP) et appuyez sur **OK** pour l'ajouter. Dans certains pays, l'application **Multi Media Player** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la ligne contenant cette application sera appelée **Apps Favorites**.

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 **Programme +/-** pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur Vue grille.

Les 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.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rebobinage.

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.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Appuyez et maintenez pour rebobiner.

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 **Précédent/Retour** sans arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra 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 **Lecture**, 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.

Lecture / Pause : 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 / Appliquez 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.

Lecture / Pause : 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.

Lecture / Pause : 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. En cas de sélection de l'option **Répéter une fois**, le fichier multimédia actuel sera lu ou affiché de manière répétée. 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 le bouton **Vert** 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 des aiguilles d'une montre 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. Sinon, tous les fichiers seront lus comme un diaporama lorsque la fonction de cadre photo est activée.

Cacher/afficher le spectre : Cachez ou montrez le spectre si disponible.

Options lyriques : Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

Photo Arrêt : Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Image éteinte** ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

Mode Écran Définissez l'option de de format d'image.

Paramètres d'image : Affichez le menu des paramètres de l'image.

Paramètres du son : 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**.

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 téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32, NTFS n'est pas pris en charge. Les appareils au format FAT32 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 : *Patiencez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.*

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 :

- Entrez le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées de l'écran d'accueil** ou les **options du téléviseur > Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées** en mode TV en Direct.
- Faites défiler 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** de l'écran d'accueil. 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 de ou des **options TV>Paramètres>Préférences de l'appareil>Menu Sons** en mode TV en Direct ou à partir du menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Son** sur l'écran d'accueil. Lorsque eARC est actif, la TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendez 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 du réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Préférences d'Appareil>À propos de l'Écran d'Accueil**. **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 sélectionnez **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 la 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 la 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 la 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 télécom-

mande. 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

Si une recherche automatique est effectuée plus tôt, votre téléviseur recherchera les chaînes numériques nouvelles ou manquantes à 05h00 tous les matins en mode de veille rapide.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu **Paramètres > Chaînes** 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

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > À propos** afin de mettre à jour la version de votre système Android. Déplacez la mise au point sur l'option **Mise à jour système** et appuyez sur **OK**. Vous serez informé de l'état du système et l'heure de la dernière vérification des mises à jour de l'appareil s'affiche. L'option **Vérifier la**

mise à jour est mise en surbrillance ; appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour.

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

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 est correctement branchée sur le 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 immeubles 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 d'équilibre à partir du menu de 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 **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

Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profil 0/2, Niveau 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profil principal/ principal10, Niveau supérieur @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@120fps	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@120fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> 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@120fps	40 Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@120fps	40 Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	/ Profil Élevé @ 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 6.0.1.08.60	MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 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	Profil principal/ principal de 10 bits @ Niveau 8.2.60	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	<ul style="list-style-type: none"> 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), MKV (.mkv), WebM (.webm)

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), DivX (.divx), 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), 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), DivX (.divx), 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), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/Layer3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), 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), 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), 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), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	EAC3(DDP)	Jusqu'à 5,1	32 Kbps ~ 6 Mbps	AC3 (.ac3), 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), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12kbps, 576kbps, 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), 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), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128 bps ~ 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	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
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)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768 kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), P4 (.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
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1,5 Mbps (noyau DTS pur)	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6.123Mbps	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
Audio Master DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 24.537Mbps	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)	
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-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32 Kbps ~ 384 Kb ps	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	Jusqu'à 5,1	6 Kbps ~ 128 Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Jusqu'à 7,1	< 1,6 Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 6	6Kbps & 510Kbps	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 1 521 kbps par présentation	MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 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	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line	15360 x 8640)
	Progressif	1024 x 768
PNG	non-entrelacé	9600 x 6400
	Interface Ethernet	1200 x 800
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Sous-titre

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	MicroDVD Subldx (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//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	220-240 V CA, 50 Hz.			
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			
	TX-43LX650E TX-43LX650EZ TX-43LX660E TX-43LX670E	TX-50LX650E TX-50LX650EZ TX-50LX660E TX-50LX670E	TX-55LX650E TX-55LX650EZ TX-55LX660E TX-55LX670E	TX-65LX650E TX-65LX650EZ TX-65LX660E TX-65LX670E
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	24,5 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
Écran	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

Bandes 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

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européenne en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieure de ses propres installations.
Grèce	Usage interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement
Israël	Bande 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier auprès des autorités locales l'état actuel de leur réglementation nationale sur les réseaux locaux sans fil à 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, Interface multimédia haute définition HDMI et le logo HDMI sont des marques de commerce 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 © 2012-2021 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC.

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) licence(s) appropriée(s) 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 (WMDRM). 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 une 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/CE. »

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>

Tabla de contenido

Información De Seguridad	84	Imagen.....	120
Marcas en el producto.....	85	Subtítulo	120
Mantenimiento.....	86	Resoluciones DVI admitidas	121
Panel de visualización, Gabinete, Pedestal	86	Especificación	122
Cable de alimentación.....	86	Aviso	123
Montaje / Desmontaje del pedestal.....	87	Licencias	124
Cuando se utiliza el soporte de pared que cuelga.....	88	Desecho de equipos viejos y Pilas gastadas	124
Introducción.....	88	Declaración de conformidad (DoC).....	124
Accesorios Incluidos	88		
Funciones.....	88		
Conexión de la Antena.....	89		
Otras Conexiones.....	90		
Encender/Apagar TV.....	91		
Control y Funcionamiento del Televisor	91		
Mando a Distancia	93		
Asistente de Configuración Inicial	94		
Pantalla de inicio.....	97		
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	98		
Canales	98		
Opciones de TV.....	98		
Configuración	99		
Red & Internet	99		
Canal	100		
Cuenta & Iniciar Sesión	103		
Apps	103		
Preferencias de Dispositivo	103		
Remoto & Accesorios	108		
Lista de canales	108		
Guía de Programación.....	109		
Conectar a Internet	110		
Reproductor de Multimedia.....	111		
Desde Conexión de USB.....	113		
CEC.....	113		
Google Cast	114		
Sistema de TV Híbrida HBBTV	115		
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby).....	115		
Actualización de Software.....	115		
Solución de problemas y consejos.....	115		
Compatibilidad Con Señales HDMI.....	116		
Formatos admitidos para el modo USB	117		
Vídeo	117		
Audio	118		

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 previsible 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 asegurese 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 proporcionado a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislar 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.

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

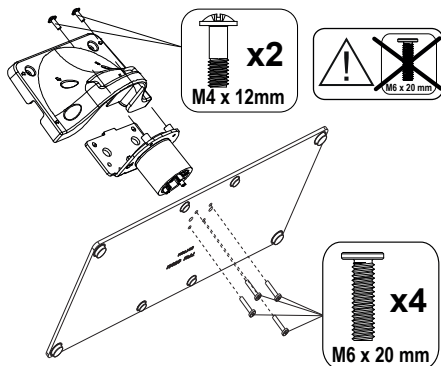
Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (manta, etc.)

- 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.

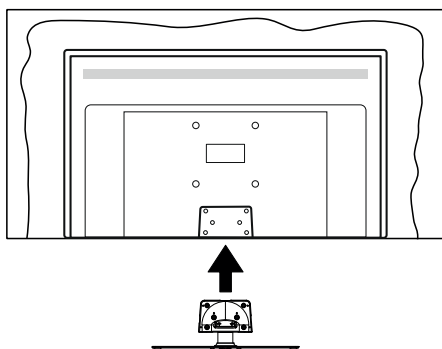
PRECAUCIÓN: Por favor, no introduzca tornillos ilustrados en la carcasa de TV cuando no utiliza el soporte de TV, por ejemplo, el soporte de pared. Insertar tornillos sin el pedestal podría causar un daño en TV.

Montaje del pedestal

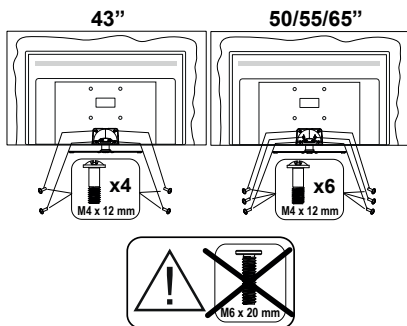
1. Stand de TV consta de 4 piezas. Conecte estas piezas.



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) 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.

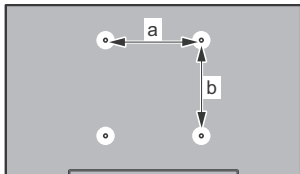
- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
- Desenrosque los tornillos que fijan el soporte(s).
- Retire el soporte(s).

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;

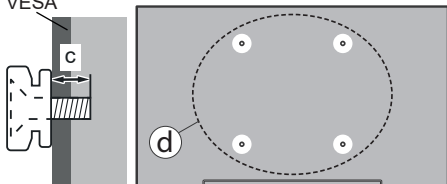
Parte trasera del televisor



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

Vista desde un lado

Soportes VESA



(d)	Profundidad del tornillo (c)	43"		50", 55", 65"	
		min.	9 mm	12 mm	max.
	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 disfrutarás 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
- Soporte desmontable
- Tornillos de montaje para el soporte (M4 x 12)

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda en Sonido (opcional)
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Temporizador de Apagado
- Temporizador de Encendido/Apagado
- Apagar el temporizador
- Función de apagado de imagen
- Función de apagado automático sin señal
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n/ac incorporado con soporte WLAN
- HbbTV

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 realces 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 TV>Configuración>Preferencia de Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0** 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:

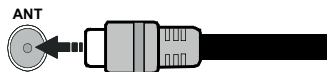
Dolby Vision™ ofrece una experiencia visual dramática, un brillo sorprendente, un contraste incomparable y un color cautivador que hace que el entretenimiento cobre vida. Alcanza esta impresionante calidad de imagen combinando HDR y tecnologías de imágenes de gama amplia de colores. Al aumentar el brillo 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 TV>Configuración>Preferencia de Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0** 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. 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**.

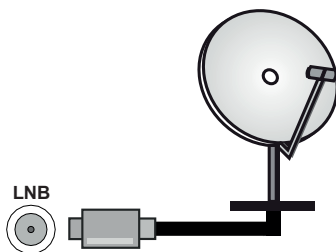
Conexión de la Antena

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 SATELITE (LNB) de la parte trasera del televisor.

Lado izquierdo del televisor






















Parte trasera del televisor



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	

Quando 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 el cable de corriente a la electricidad.

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 opciones de conexión de atrás pueden diferir en función del 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 **Standby (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" "I". 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

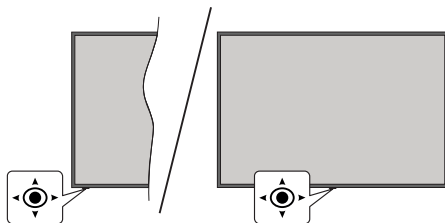
Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

- 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.

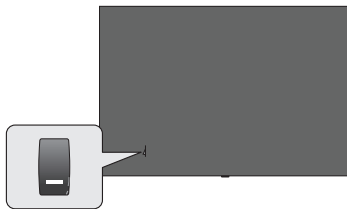
Nota: Cuando TV se pone en modo de espera, LED de espera puede parpadear a fin de indicar que las funciones como búsqueda en espera o temporizador está activa. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.

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 televisor.

Nota: En función del modelo, la disposición de la palanca de mando puede variar.



La tecla "I" 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 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 control remoto 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 Android 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

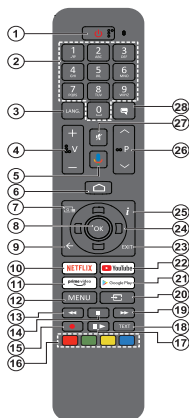
Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (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 ingrese al menú **Entradas** en Pantalla de Inicio, 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 control remoto.

Mando a Distancia



Nota: Este control remoto no sirve para otros dispositivos de Panasonic.

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 tapa 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 TV por primera vez, después de que comience la configuración final se realizará una búsqueda de accesorio. En este momento necesitará emparejar su control remoto con su TV.

Pulse y mantenga pulsado el botón **Fuente** del mando a distancia hasta que el LED del mando empiece a parpadear, a continuación, suelte el botón **Fuente**. Esto significa que el control remoto está en modo de emparejamiento.

Ahora tendrá que esperar para que TV encuentre su control remoto. Seleccione el nombre de su control remoto y pulse **OK** cuando aparezca en la pantalla de TV.

Cuando el proceso de emparejamiento fue exitoso, se apagará el LED de control remoto. Si el proceso de emparejamiento falla, el control remoto ingresará al modo de reposo después de 30 segundos.

Con el fin de emparejar su mando más tarde, puede ir al menú de **Configuración**, resaltar la opción **Mandos y Accesorios** y pulse **OK** para iniciar una 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 +/-**
5. **Micrófono:** Activa Micrófono en remoto
6. **Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
7. **Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
8. **OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
9. **Volver /Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modoLive TV-Teletexto)
10. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
11. **Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime vídeo
12. **Menú:** Muestra el menú de Ajustes de Live TV (en el modo de Live TV), muestra las opciones de configuración disponibles como el sonido y la imagen
13. **Retroceder:** Retrocede fotografías en ficheros multimedia tales como películas
14. **Stop (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:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
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. **Source (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, también se utiliza en el proceso de emparejamiento del mando.
22. **Google Play:** Inicia la aplicación Google Play Store
23. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
24. **Salir (Exit):** Cierre y sale de los menús de Ajustes de TV en directo, cierra la Pantalla de Inicio, sale de cualquier aplicación o menú en ejecución o del banner OSD, cambia a la última fuente establecida
25. **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

Nota: Las teclas de dirección se ubican en el círculo alrededor del botón OK.

25. **Info:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
26. **Programa +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
27. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
28. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)

Botón de Modo en Espera

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. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

Asistente de Configuración Inicial

Nota: A fin de completar el proceso de configuración inicial siga las instrucciones mostradas en pantalla. A fin de seleccionar, configurar, confirmar y continuar utilice los botones de dirección y el botón **OK** del control remoto.

Cuando se enciende por primera vez, se mostrará la pantalla de Bienvenida. Seleccione el idioma que quiera 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 **Reseteo de fabrica** en el menú **Configuración>Preferencias>Soabre** del dispositivo. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

1. 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.

2. Región/País

En el siguiente paso, seleccione su región o país de la lista y pulse **OK** para continuar.

3. Instalación inicial

Después de la selección de región/país, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma y la región/país una vez que continúe. Si necesita cambiar el idioma o la selección de región/país después de este paso, tendrá que poner TV en modo de espera para que el proceso de configuración comience desde el principio la próxima vez que encienda el televisor. Para hacer esto, presione y mantenga presionado el botón **Standby** (En espera). Se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Seleccione **OK** y presione **OK**.

4. Buscar accesorios

Se realizará una búsqueda de accesorios después de que haya comenzado la configuración inicial. Siga las informaciones de pantalla a fin de emparejar su control remoto (dependiendo de modelo de su control remoto) y otros accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse botón de **Back/Return (Atrás/Volver)**.

5. Configuración Rápida

En caso de que no haya conectado previamente su TV a Internet a través de Ethernet, se visualizará una pantalla donde podrá transferir la red WLAN de su teléfono Android y la cuenta de Google a su TV. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso siga

las instrucciones mostradas en pantalla de su TV y su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**. Según la configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

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.

6. Conexión de Red

Si conecta su TV a Internet a través de Ethernet en este punto, se dirigirá automáticamente a siguiente paso. En caso contrario, disponibles se buscarán y se enumerarán las redes inalámbricas en la pantalla siguiente. 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 **Other network (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 **Network & Internet (Red & Internet)** en el menú de **Configuración** desde la Pantalla de inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV .

En caso de haber establecido la conexión a Internet en el paso anterior, este paso se omitirá.

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. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando la opción **Política de Privacidad de Red** en el menú **Configuración>Red e Internet**.

En caso de no haber establecido la conexión a Internet en el paso anterior, este paso se omitirá.

8. Inicie sesión en su cuenta de Google

En la siguiente pantalla puede iniciar sesión en su cuenta de Google, si la conexión se realiza de manera correcta. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

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.

Si no quiere iniciar sesión en su cuenta de Google en este momento, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**.

9. Términos de Servicio

A continuación se mostrará la pantalla de Términos de Servicio. Al continuar, aceptará los Términos de servicio de Google, la Política de Privacidad de Google y los Términos de Servicio de Google Play. A fin de confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla también se puede visualizar **Términos de Servicio, Política de Privacidad y Términos de Servicio de Play**. 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>Preferencias de Dispositivo>Localización**.

Ayuda a mejorar Android

Enviar a Google de manera automática la información de diagnóstico tal como informes de fallas y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Esta información no se utilizará para identificarle. Para ver la información detallada y activar o desactivar esta función, resalte **Ayuda a mejorar Android** y pulse **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración >Preferencias del Dispositivo >Uso & Diagnostico**.

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. Aprenda más en g.co/assistant/irdreset.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. Si ha iniciado sesión en su cuenta de Google en los pasos anteriores, también puede activar los resultados personales para Assistant eligiendo la opción relacionada cuando se le solicite. A fin de continuar pulse **OK** consecutivamente.

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. 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.

13. Chromecast incorporado siempre está 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.

14. 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** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Omitir Escaneo** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

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** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Omitir Escaneo** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. En caso de seleccionar una de las opciones de búsqueda de canales digitales, se mostrará a continuación una pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo**, **Frecuencia (KHz)**, **Modulación**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)**, **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 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.

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 **Completo** y **Red** 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. No se instalarán los canales codificados si se selecciona la opción Libre. 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. Establezca otros parámetros conforme a su sistema de satélite.

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 **Escaneo de Canales**. Seleccione **Skip Scan** (Omitir escaneo) 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 que la búsqueda continúe, puede pulsar el botón **Atrás/Volver**, resaltar **Saltar Escaneo** y pulsar **OK** o el botón de dirección derecha para detener la búsqueda. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

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 > Preferencias del Dispositivo > Uso & Diagnóstico de Fabricante**.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón **Salir** del mando a distancia para cambiar al modo Live TV y ver los canales de televisión.

Pantalla de inicio

Su TV debe estar conectada a Internet para poder disfrutar de los beneficios de su Android TV. Conecte el TV a una red doméstica utilizando una conexión de alta velocidad a Internet. Puede conectar su TV a módem/enrutador de forma inalámbrica o por cable. 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 **Android 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.

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. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play y las filas que usted ha instalado. 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.

Las herramientas de búsqueda se ubicarán en la esquina superior izquierda de la pantalla. 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 opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará **Notificaciones, Entradas, Redes & Internet** (se nombrarán como **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual), **Configuración** y la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha & Hora** desde el menú de **Settings > Device Preferences** (**Configuración > Preferencias del Dispositivo**).

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV** y **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones favoritas. Si no, resalte la opción **Añadir aplicación a favoritos** (signo más) en la fila de **Aplicaciones** y pulse **OK**. Luego selecciona la aplicación que quieres añadir y pulsa **OK**. Repita este procedimiento para cada aplicación. Resalte **TV En Vivo** 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 televisor. Audio se puede reproducir a través de los altavoces de TV o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Se necesita un navegador de Internet para navegar por la

red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación Google Play Store, encuentre un navegador y descárguelo.

En algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas. Las pestañas **Inicio**, **Descubrir** y **Aplicaciones** estarán disponibles. Puede desplazarse por las pestañas con los botones de dirección. Cada pestaña tendrá una fila de contenido destacado en la parte superior. En la pestaña de **Inicio** aparecerán filas para las aplicaciones favoritas, los programas recientes de Live TV y las recomendaciones de las aplicaciones de streaming. En la pestaña **Descubrir** se mostrarán las recomendaciones de los servicios de streaming. En la pestaña de **Aplicaciones** aparecerán todas las aplicaciones instaladas en su TV y podrás instalar más desde Play Store utilizando la opción relacionada. Dependiendo de la configuración de su TV y de su selección de país en la configuración inicial, las pestañas de la pantalla de inicio pueden contener diferentes elementos.

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** desde la fila de **Aplicaciones** que se encuentra en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de **Inicio** en la **Pantalla de Inicio** y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

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.

Canal: Abre el Menú de **Canal**. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**.

Opciones de TV

Source (Fuente): Muestra 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 **Preferencias del Dispositivo** para obtener información detallada.

Sonido: Abre el Menú de **Sonido**. Consulte la sección **Preferencias del Dispositivo** para obtener información detallada.

Energía: Este menú cuenta con las mismas opciones que el menú **Configuraciones>Preferencias de Dispositivos>Energía**. Verifique las opciones de **Temporizador** y **Salvapantallas** en el menú **Configuración>Preferencias del Dispositivo**.

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Fije como **Off (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 con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagar el Temporizador: Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apaga de manera automática. Fije como **Off (Apagado)** para desactivar.

No Hay Señal de Apagado Automático: 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 **Off (Apagado)** para deshabilitar.

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.

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.

Canal de Audio: Ajuste sus preferencias de **Canal de Audio**.

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.

2º 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.

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.

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.

Canal de Interacción: Habilite o deshabilite la función de Canal de Interacción. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Protección PIN MHEG: Habilite o deshabilite la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

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 establece como On 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.

Subtítulo

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.

2º 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.

Clave BISS: Aparecerá el mensaje "Haga Clic Para Agregar Clave Biss". Pulse el botón **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.

Configuración

Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

Red & Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar icono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú.

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.

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.

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**.

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.

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.

Canal

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

Conforme a la selección de fuente de entrada y de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

Fuente de Entrada - Antena

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales digitales terrestre. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. 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.

Escaneo RF Único: Utilizando los botones de dirección Derecha/Izquierda seleccione el Canal RF. 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.

Actualización Manual de Servicio: Inicie manualmente una actualización de servicio.

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.

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. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

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. 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. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre 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.

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.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - 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.

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. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

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. 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. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Tipo de Canal, Frecuencia, Modulación y Ratio de Símbolo**. 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.

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.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - Satélite

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. Copie el archivo relevante sdx en el directorio raíz de un dispositivo de almacenamiento USB y conéctelo a su TV. Resalte esta opción y pulse **OK**. La opción **Descargar SatcoDX** se resaltará, pulse **OK** para continuar. En la siguiente pantalla 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**. Juste 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 **Atrás/Volver** para volver a la pantalla de selección de satélites. A continuación, ajuste el satélite en consecuencia.

Añadir Satélite: Añadir satélite y realizar un escaneo satelital. 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. Si el **Modo de Instalación de Canal** está configurado como **Satélite Preferido**, esta opción puede tener un nombre diferente según 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.

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.

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. 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 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.

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.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

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.

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.

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.

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 varien 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 deseada de entrada y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección. 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.

Licencias de Fuente Abierto

Muestra información de licencia de Open Source Software.

Cuenta & Iniciar Sesión

Para acceder a nuestra cuenta de **Google** resalte esta opción y pulse **OK**. Si ha iniciado sesión en tu cuenta de Google estarán disponibles las siguientes opciones.

Google: Puede configurar sus preferencias de sincronización de datos o eliminar su cuenta registrada en TV. Resalte un servicio que se muestra en la sección de **Elegir aplicaciones sincronizadas** y pulse **OK** para habilitar/deshabilitar la sincronización de datos. Resalte **Sincronizar ahora** y pulse **OK** para sincronizar a la vez todos los servicios habilitados.

Añadir cuenta: Añada una nueva cuenta a las cuentas disponibles después de iniciar sesión.

Apps

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** 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>Preferencias** del dispositivo 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>Preferencias** del dispositivo 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 & restricciones: puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;

Preferencias de Dispositivo

Información: Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, restablecer TV a los ajustes predeterminados y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto puedes hacer lo siguiente; mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios personalizados basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos.

Restablecimiento de fábrica: Restablece todas las configuraciones a predeterminada: Resalte **Restablecer** y pulse **OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione Ajustes predeterminados para continuar con el restablecimiento. **Aparecerá otro mensaje de confirmación, seleccione Borrar todo para restablecer de fábrica el televisor.** 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: Ajuste 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.

Temporizador

Tipo de Tiempo 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 Tiempo de Encendido** 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.

Idioma: Establezca su preferencia de idioma.

Teclado: Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado.

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.

Energía: Este menú cuenta con las mismas opciones que el menú **Opciones de TV>Energía**. Verifique las opciones de **Temporizador y Salvapantallas** en el menú **Configuración>Preferencias del Dispositivo**.

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Fije como **Off (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 con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagar el Temporizador: Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apaga de manera automática. Fije como **Off (Apagado)** para desactivar.

No Hay Señal de Apagado Automático: 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 **Off (Apagado)** para deshabilitar.

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.

Imagen

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. 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.

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.

Retroiluminación Automática: Establezca su preferencia de retroiluminación automática. Estarán disponibles las opciones **Desactivado**, **Bajo**, **Medio** y **Eco**. Fije como **Off (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.

HUE: Configure el valor de tono de la pantalla.

Nitidez: Ajuste el valor de nitidez para los objetos que se muestran en la pantalla.

Gamma: Establezca tu preferencia gamma. Estarán disponibles las opciones **Dark (Oscura)**, **Medio** y **Brillo**.

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**.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predefinidas conforme su preferencia.

HDR: Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

Vídeo Avanzado

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**.

Tono de Piel: Ajusta el brillo del tono de piel. Ajuste su preferencia como **Baja**, **Media** o **Alta** para activarla. Fije como **Off (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 o desactive estableciendo como **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si Modo Juego o Modo PC están activados.

Blue Stretch: 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.

Modo de Juego: Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con los video juegos que cuentan con las velocidades rápidas de cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

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 mantenerse al día con el tipo de señal. 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 **Off (Apagado)** para desactivar.

MJC: Los ajustes de video de TV para las imágenes en movimiento 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. Al activar esta opción, las opciones **Demo Partition** y **Demo** estarán disponibles. Resalte **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 **Off (Apagado)** para desactivar.

Espacio de Color: Puede utilizar esta opción para establecer la gama de colores que se muestra en la pantalla del televisor. 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.

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 a Predeterminados: Restablezca la configuración de vídeo a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota: Algunas opciones de menú tal vez no estén disponibles dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente.

Sonido

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.

Estilo de Sonido: Para un ajuste fácil del sonido, puede seleccionar una configuración predeterminada. 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: Configure el balance de volumen izquierdo y derecho para altavoces y auriculares.

Sonido Envolvente: Habilite o deshabilite la función de sonido envolvente..

Detalle de Ecuador: 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 **Off (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 Automático volumen, es posible configurar TV para nivelar automáticamente las diferencias repentinas de volumen. 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. Estarán disponibles las opciones **Estéreo** y **Envolvente**. 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. Configure la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** como **Apagado** si desea cambiar estos ajustes.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para configurar. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Las opciones **Juego, Película, Música, Noticia, Estadio e Inteligente** estarán disponibles. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

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**.

Restablecer a Predeterminados: Restablece la configuración de sonido a predeterminada:

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.

Borrar y formatear como dispositivo de almacenamiento: 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.

Borrar y formatear 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 la pantalla de inicio 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**.

Ajustar como almacenamiento del dispositivo: Ofrece la misma funcionalidad que la opción **Borrar** y formatear como almacenamiento del dispositivo descrita anteriormente.

Expulsar: Tal y como se ha descrito anteriormente.

Pantalla de Inicio: Personaliza su Pantalla de Inicio. Seleccione los canales que se mostrarán en la pantalla de inicio, active/desactive la vista previa de vídeo y audio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden u obtenga más. Muestra las licencias de código abierto.

Para algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas y este menú contendrá opciones adicionales para personalizar el contenido de estas pestañas. Resalte **Configurar** y pulse **OK** para iniciar sesión en una cuenta de Google, de modo que pueda examinar las recomendaciones personalizadas para esa cuenta en la pestaña **Descubrir** de la pantalla de inicio. Después de iniciar sesión, utilizando las opciones relacionadas de este menú, podrá ver los controles de actividad y los permisos de su cuenta, personalizar los servicios y definir las preferencias de contenido para obtener mejores recomendaciones.

Modo de Almacenaje: Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Se mostrará un diálogo pidiendo su confirmación. Lea la descripción, si desea continuar resalte **Continue (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** y **PQ Demo** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

Asistente de Google: Resalte **Encendido** y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función. Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda segura y el bloqueo activo de palabras ofensivo y visualice las licencias de fuente abierto.

Chromecast Incorporado: Configura su preferencia de notificación del mando a distancia. Resalte **Permite que otros controlen sus medios de casting** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Siempre**, **Mientras Casting** y **Nunca**. En la sección de **Sobre** pueden mostrar las licencias de código abierto y ver el número de versión y el número de serie.

Salvapantallas: Ajusta las opciones del salvapantallas de su TV. Puede elegir su salvapantallas, establecer el tiempo de espera para salvapantalla o iniciar el modo de salvapantalla.

Ahorro Energético: Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apague para ahorrar energía. Establezca como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

Ubicación: Puede permitir el uso de la conexión inalámbrica para estimar la ubicación, 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. Establezca conforme a su preferencia.

Fabricante Uso & Diagnósticos: Si acepta, su televisor enviará información de diagnóstico (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, las versiones del cargador de arranque y el origen del televisor) y datos de uso anónimos de su dispositivo a un servidor situado en Irlanda. No podemos identificarle y sólo recogemos y almacenamos esta información de diagnóstico y los datos de uso anónimos para garantizar el buen funcionamiento de su dispositivo.

Accesibilidad: Configure los ajustes de **Tipo de Audio**, **Discapacitados Visuales**, **Mejora de Diálogos AC4**, **Subtítulos**, **Texto a Voz** y/o **active/desactive el Texto de Alto Contraste**. Es posible que algunas de las configuraciones de subtítulos no se apliquen.

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 desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

Auriculares: Active esta opción si desea enrutar el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV.

Volumen: Configure 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 el tipo 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**).

Reinicie: Se mostrará un mensaje de confirmación, seleccione **Reiniciar** para proceder al reinicio. TV se apagará/encenderá primero. Seleccione **Cancelar** para salir.

Remoto & Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione esta opción y presione **OK** para comenzar a buscar los dispositivos disponibles para vincularlos con su TV. Resalte **Añada accesorios**, si existe, y pulse **OK** para iniciar una búsqueda. 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**. Resalte la opción de **Quitar Emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte el dispositivo y pulse **OK**, luego resalte **Cambiar nombre** y pulse **OK** otra vez. Pulse **OK** otra vez y utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo.

Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo 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**. La opción **Selección 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

Utilizando las opciones como **Saltar Canal, Intercambiar Canal, Mover Canal, Editar Canal y Borrar Canal** desde el menú de **Configuración>Canal>Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

*Nota: Las opciones **Intercambiar Canales, Mover Canales** y **Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparezcan en gris, conforme la selección del operador y la configuración relacionada con el operador. Se puede desactivar el ajuste de LCN en el menú **Configuración>Canal >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 favoritos. 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 favoritos. 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** desde la fila de **Aplicaciones** que se encuentra en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de **Inicio** en la **Pantalla de Inicio** y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**. 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 +/-** 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

Si la fuente de entrada de **DTV** está bloqueada desde el menú **Configuración>Canal>Control Parental>Entradas Bloqueadas** en modo Live TV o desde la Pantalla de Inicio, entonces la guía no se puede mostrar.

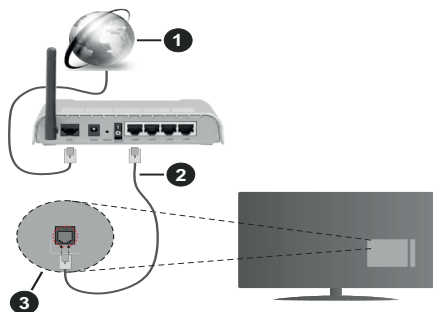
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándolo 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**. También puede resaltar icono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar OK para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

Conexión por Cable

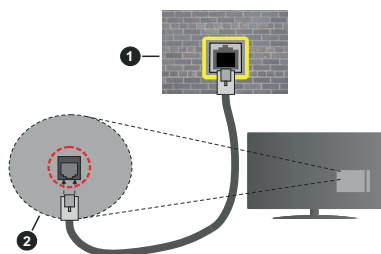
Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

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.



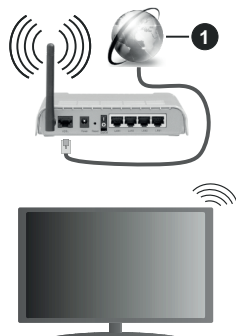
1. Enchufe de pared de red

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 no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSID oculto, resalte la opción **Agregar nueva red** en el menú e **Configuraciones>Red & Internet** en la Pantalla Principal 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 la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio 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, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Si esta aplicación no está disponible, resalte la opción **Añadir aplicación a favoritos** (signo más) en la fila de **Aplicaciones** y pulse **OK**. Luego seleccione la aplicación **Reproductor Multimedia (MMP)** y pulse **OK** para añadirla. En algunos países, la aplicación **Reproductor Multimedia** estará situada en la pestaña **Inicio** de la Pantalla de Inicio y la fila con esta aplicación se denominará **Aplicaciones Favoritas**.

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**.

Archivos de Video

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.

Retroceder: 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.

Stop (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.

Retroceder: Manténgalo pulsado para retroceder.

Avance Rápido: Manténgalo pulsado para avanzar.

Stop (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**, comenzará 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.

Pausa/Reproducción: Pausa y reanude 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.

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.

Reproducción / Pausa: 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. De otro modo, todos los archivos se reproducirán como una presentación de diapositivas al activar la función de marco de fotos.

Occultar/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**.

Codificación de subtítulos: Muestra las opciones de codificación de subtítulos, si están disponibles.

Desde Conexión de USB

IMPORTANT! 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

este televisor. TV admite el formato de disco FAT32, no es compatible con NTFS. No son compatibles los dispositivos con formato FAT32 con capacidad de almacenamiento superior a 2TB Los archivos de más de 4 GB no son compatibles.

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y vídeo 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.

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 la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas** o en el modo de Live TV ingrese en menú de **Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>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 la Pantalla de Inicio. 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.

Cuando 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>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido** en modo TV En Vivo o desde el menú de **Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido** desde la Pantalla de Inicio. 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 utilizando el menú **Settings>Device Preferences>About (Configuración> Preferencias del Dispositivo>Información)**. **Nombre del dispositivo** será una de las 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)

En caso de que se haya realizado antes una búsqueda automática, su TV buscará canales digitales nuevos o faltantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuraciones**>

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

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información)**. Mueva el foco a la opción de **Actualización de sistema** y pulse **OK**. Se le informará sobre el estado del sistema y se mostrará la hora a la que se verificó la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltarán, pulse **OK** si desea verificar si existe cualquier actualización disponible.

Nota: No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de reinicio. 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 el balance de altavoces en el menú de **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 **Inputs** (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

Vídeo

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil 0/2, Nivel 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal/Principal10 Perfil, 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@120fps	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@120fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> 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@120fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Perfil Principal/Alto @ 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 6.0.1.08.60	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 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/Principal-10bit@Nivel 8.2.60	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	<ul style="list-style-type: none"> 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), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Audio

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), DivX (.divx), 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), DivX (.divx), 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), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), 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), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), PEG flujo de programa (.ts, .trp, .tp), MPEG flujo de transporte (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	EAC3(DDP)	Hasta 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), MPEG flujo de programa (.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), DivX (.divx), 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	128bps ~ 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)	
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), P4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
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
DTS	Hasta 48KHz	Hasta 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), Flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	Hasta 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Hasta 96KHz	Hasta 6	Hasta 6.123Mbps	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Audio Maestro	Hasta 48KHz	Hasta 6	Hasta 24.537Mbps	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)	
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	MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), 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	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	
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	No Entrelazado	9600 x 6400
	Interfaz	1200 x 800
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Subtítulo

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 SubStation Alpha Avanzada	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (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//DK/ SECAM BG/DK			
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA			
Recepción Digital	TV por cable-síñal 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.			
Audio	Dolby Atmos			
Auricular	Clavija mini estéreo de 3.5 mm			
Consumo de energía en espera (W)	< 2			
	TX-43LX650E TX-43LX650EZ TX-43LX660E TX-43LX670E	TX-50LX650E TX-50LX650EZ TX-50LX660E TX-50LX670E	TX-55LX650E TX-55LX650EZ TX-55LX660E TX-55LX670E	TX-65LX650E TX-65LX650EZ TX-65LX660E TX-65LX670E
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	24,5 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

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Es recomendable que el usuario aprenda de las autoridades locales el estado actual de las regulaciones nacionales para LAN inalámbrica de 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, Hy HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo 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 2012-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

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 revogue 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 cumplir 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

Winsberg 15, 22525 Hamburg, Germany

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



50637870