

FINLUX

43-FFAF-9060

**farge-tv
colour television**




**bruksanvisning
owner's manual**


Picture.....	34
Subtitle.....	34
Supported DVl Resolutions.....	35
Accessories Included.....	36
Features.....	36
Stand Installation & Wall Mounting.....	37
Disposal Information.....	37

Table of Contents	
Safety Information.....	2
Accessories Included.....	4
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	4
Antenna Connection.....	5
Tuning On/Off the TV.....	7
TV Control & Operation.....	7
Remote Control.....	8
Initial Setup Wizard.....	9
Home Screen.....	11
Live TV Mode Menu Content.....	12
Channels.....	12
TV Options.....	12
Record.....	14
Settings.....	14
Network and Internet.....	14
Channel.....	14
Accounts & Sign In.....	17
Apps.....	18
Device Preferences.....	18
Remotes and Accessories.....	22
Channel List.....	22
Programme Guide.....	23
Connecting to the Internet.....	23
Multi Media Player.....	24
From USB Connection.....	26
USB Auto Play Feature.....	26
USB Recording.....	26
Instant Recording.....	27
Watching Recorded Programmes.....	27
Timeshift Recording.....	27
Disk Format.....	27
Schedule List.....	27
CEC.....	27
Google Cast.....	28
HBBTV System.....	28
Quick Standby Search.....	29
Software Update.....	29
Troubleshooting & Tips.....	29
AV and HDMI Signal Compatibility.....	30
Supported File Formats for USB Mode.....	31
Video Decoder.....	31
Audio Encoder.....	32
Audio.....	32

Safety Information



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER servicing to qualified service personnel.

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 power up in situations even if the TV is in standby state and power is 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 set on the power cord.
- A frayed 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 products 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 combination of battery. If the product is damaged, it may cause a fire or 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.

A television may fall, causing serious personal injury or death, especially to children, if children can climb on it. To reduce the risk of injury, always use the correct 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.
 - NEVER grab or pull on the television set.
 - 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.
 - NEVER place the television set on furniture below heights 52 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 is therefore to be provided through a high performance surge protector below a certain frequency range (galvanic isolator).

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
- Quick Start Guide
- Power Cord

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Side AV input for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- 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 ab/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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 intend to achieve when shooting 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 is used via native 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 2.1** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content. If the HDR/HLG content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Stand Installation & Wall Mounting

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 a clean and soft cloth (blanket, etc.).
- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

Removing the pedestal from the TV

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

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

When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

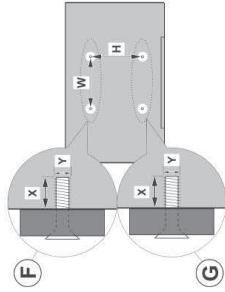
Holes and measurements for the wall mount bracket installation:

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.

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. After the TV is mounted, turn the TV OFF when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the TV support devices up to 500mA. Depending on the power consumption value of the support device, you must use a 500mA maximum current 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 speed signals, we recommend using a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back&side)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (side)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	Side Audio/Video Connection Cables Audio-Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	

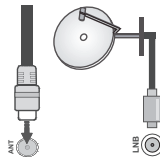


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
A	Hole Pattern Size (mm)	W	H
B		100	100
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	7
E	Thread (Y)	max. (mm)	10
			M4

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



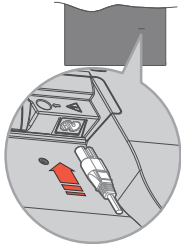
! If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Turning On/Off the TV

Contact power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



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

Note: The position of the power cord inlet 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 control button on the TV.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control 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.

To switch off the TV

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

Quick Standby Mode

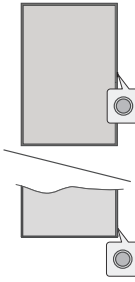
In order to switch the TV into quick standby mode either,

- Press the **Standby** button on the remote.
 - Press again to go back to operating mode.
 - Press the control button on the TV.
- Press the control button 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 minimize energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

TV Control & Operation



The control button allows you to control the Quick Standby-On function of the TV.

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

To turn the TV off (Quick Standby): Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

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

To turn on the TV: Press the control button, the TV will turn on.

Note: Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

Operation with the Remote Control

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

Press the **Home** button to display or return to the Home Screen of the 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, press **Back** to return to the previous menu screen, press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

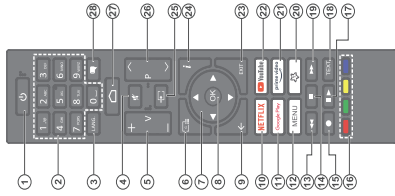
Input Selection

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. 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



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switching in Live TV mode (shown in the text box on the screen)
3. **Language:** Switches among sound modes (dialogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/–:** Increases/decreases the volume level
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
7. **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
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 mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays the main settings menu (on other sources than Android TV/Home), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timelapse play (in Live TV mode)
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from the main settings menu (on other sources than Android TV/Home), closes the Home Screen, closes the application, exits from any running application menu or OSD bar
24. **Info:** Displays information about on-screen content
25. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote.
26. **Programme +/–:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
27. **Home:** Opens the Home Screen
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off, opens the subtitle settings menu (where available)

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 AAAA 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.

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 the switch into the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

If you did not previously connect your TV to the Internet via Ethernet, a message will be displayed asking that you are connected. You will be prompted to continue with a 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 to has a hidden SSID (network name). You can skip this to connect to the Internet at this point. You can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network and Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or the **TV options** menu in Live TV mode.

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

7. Sign In to your Google account

If the connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account 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 the Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music, and apps on Google Play; and content like TV shows and applications from 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 the **Skip** option.

8. 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 website address on

which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

9. 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. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **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. 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 google.com/assistant/privacy.

10. Google Assistant

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

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 Model

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. The **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. **Aerial**, **Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below. If you don't want to continue and finish the setup highlight **Next** and press **OK**.

Aerial

If the **Aerial** 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 the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the selected 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 (Hz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** (highlighted) need to be set to proceed. **Quick Fill** or **Scan Mode** **Advanced** are 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

Initial Setup Wizard
Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup. Press **OK** 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 on-screen instructions to setup your TV and install Google TV. 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

A **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.
Depending on the selected option here, the order of the following steps may be changed and/or some of the steps may be skipped.

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. 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 (depending on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press the **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

5. Quick Setup

If you didn't previously connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can reselect your Internet TV. Highlight **Connect** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and this step to complete the process. You can also skip this step by selecting the **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna Type** screen will be displayed next. If there is direct satellite reception, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **Next** and press **OK** to set the antenna type manually.

Single Tone Burst, DiSEtC, and Unicable options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK**. The **Right** directional button to proceed to the next step.

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

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

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the pre-conditions.

Satellite Status: Set the status option to **On** to enable channel scan 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 scan.

Scan Type: 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 (Ksymb/s)**, and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

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

Store Type: You can select to store TV channels (referred to as "Digital Channels" in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels. **Transponder:** Adjust the **Frequency, Symbol Rate (Ksymb/s)** and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

LNb Configurations: Set the parameters for LNb. For DiSEtC, you need to type the DiSEtC code. For DiSEtC, you need to type the DiSEtC code. 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 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 **Channel Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search.

While the search continues you can press the **Back/Return** button, 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. Highlight **Accept** to give consent to data collection. Highlight **Accept** to skip the live channel scan consent. Select **Next**. 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 and Internet** section 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 **Input** menu to switch to Home Screen. To open the Home menu, press the **Source** button on the remote or press the **Home** 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 as follows. 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 start a search via the virtual keyboard or tv voice search 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 and Internet** (will be renamed as **Connections** in future versions) and **Connect** (connects status) **Settings** and their sub-menu 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 their favourite apps. If not, highlight **Add app to favourite** option (plus sign) on the **Apps** row 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 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, recommended apps from other 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 the mode you want enter press **App** row on the Home Screen and press **OK**. **App Row** row on the Home Screen 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 Export/Import: Export this TV's satellite channel list data to a connected USB storage device, or import a previously-exported data from a connected USB storage device to this TV. The **Channel Export** and **Channel Import** options are available. Connect a USB storage device to the TV's lightweight USB port. You can continue with and press **OK**. The **Channel Export/Import** option will not be available if the input source is not set to **Satellite**.

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

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

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.

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

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

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**, the **Show Channels** option will become available. Highlight a channel 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 Services
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 the **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

Digital Subtitle: Set this option as **Off** or **On**.
Subtitle Tracks: Set your subtitle track preference, if any available.

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

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

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

Teletext

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

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

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 the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will depend 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.**

Record

Record List: The recordings will be displayed if any available. Highlight a way of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

Device Info: Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

Set TimeShift: Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

Set PVR: Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

Format: Format the selected USB storage device. Refer to the **USB Recording** section for more information.
Speed Test: Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

Schedule List: Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. Refer to the **USB Recording** section for more information.

Time Shift Mode: Enable or disable timeshift recording feature. Refer to the **USB Recording** section for more information.

Settings

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

Network and Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the **Connected/Disconnected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

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

Available networks

When the **WLAN** function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected.

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSID's (network name).

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when the **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.

Wow! 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 channels 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.

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

Channel Store Type: Set your store type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference. 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 channels +/-** on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two desired channels in 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 **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

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

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

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

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** 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 or 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 **BackReturn** 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.

tion. Highlight **OK** and press **OK** 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 the **SatCoDX** Scan option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatCoDX installation select **SatCoDX scan** and copy the relevant dx 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 dx 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 connect satellite and press the **BackReturn** 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, the warning dialogue will be displayed. Press **OK** to return to the satellite selection screen and press **BackReturn** 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** to configure detailed satellite parameters. Then press the **BackReturn** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite search. Highlight the satellite and press **OK** 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 channels on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight 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. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

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

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

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

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

Input Source - ATV

Channel Scan: Start a scan for analogue channels. You can press the **BackReturn** 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.

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

Channel Skip: Set channels via **Programme +/-** buttons switching the channels via **Programme +/-** buttons

on the remote. Highlight the desired channels 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 channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **Yes** to press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the channel number (1), name, frequency, colour system and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel. If available, press **OK** or the **Yellow** button to highlight the channel number. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

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

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

Analogue Channel Fine-Tune: Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** 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 satellite. If 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, not 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 related options of this menu may not be available or appear greyed out if the channel installation is not completed and no channels are installed.

Channels Blocked: Select channels 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 unrelated 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 close 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 priority 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 this, you can move the app 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 the 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 advertisements, display your

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

Factory reset: Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. Information on this operation will be displayed. Select **Factory reset** to proceed with resetting. Further information will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will shut on each option first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the factory reset. If you don'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.

TV Life Time: Your TV's lifetime information is displayed.

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: 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 name of an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer/Electronic Control) function and display the CEC device list.

Power

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 **Volume +**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

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

The changes made in this menu will be applied to the current picture mode. You can use the **Reset to Default** option to reset all options to their factory default settings.

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**.

Some of the picture settings will be adjusted according to the selected picture mode.

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

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

HUE: Adjust the hue value of the screen.

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

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.

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 **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 **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 blacks 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 settings to each region. This feature helps to enhance 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 play/back content. Highlight

this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

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** values 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**, **Sport**, **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.

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 off by pressing **OK**.

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

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

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function off. Some options may not be available if this option is not turned on.

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

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

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

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

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. **Delete and 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.

Delete and format as removable storage: You can delete and format your USB storage device as a device storage. It will only be usable with your TV. You can use this option to format it again with your TV. 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 **Delete and 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 licenses.

For some countries, the Home Screen will be organised in 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 settings, adjust activity controls and permissions, purchase services and define content preferences to get better recommendations.

Store Mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialog will be displayed asking for your confirmation. If you want to proceed, then highlight **On** to activate the description, highlight **Continue** and press **OK**. You can deactivate and press **OK**. In store mode you can change the app's appearance. The app's appearance and the profile features will be displayed on the screen. Once activated, the **Store Messaging** setting 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 view open source licenses.

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 licenses 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 personal data (such as MAC address, serial number, language, servers and brand of the TV, and connection type) from your device to a server located in Ireland. This data is collected and stored to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Audio Type**, **Visually Impaired**, **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.

Pause 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.

Remotes and 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. Highlight the device and press **OK** to see available options. To unpair a device, 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 **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device. If the device supports it, the device's current battery life remaining information will be displayed here as well.

Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Use the **TV mode**. You can press the left directional button to scroll up the list page by page, or press the right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Green** button to display the **Channel**

Operation options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option will be available depending on the selected channel during the initial search process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Yellow** button. The **Select** Type options will be displayed. You can select among **Categories**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted** and **Favourites** channels to filter the channel list or select the **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 Add**, **Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings > Channels > Channels** menu. You can access the **Settings > Channels > Channels** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move Channel** and **Edit and Channel Delete** may not be available and/or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings > Channels > 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 lists you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

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 lists you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Yellow** button and set the

Select Type option to **Favourites**. Then highlight the desired feature in the list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the **Favourite list**, press the **Green** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of channels or programmes 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 LiveTV 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 **Home** on the Home Screen. In order to access this app, you should press the **Favourite Apps** button on the remote. 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 channel highlighted on the list. To see the event start-time and date, you should highlight the event and a brief information about it will be displayed on the screen.

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

Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set, you can press the **Record** button to add the timer to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

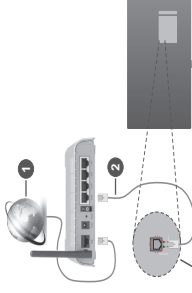
Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband network. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and Internet applications. These

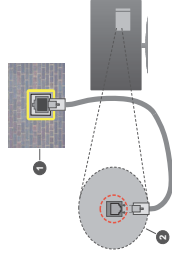
settings can be configured from **Settings>Network and Internet** menu. You can also highlight the **Connect** and **Disconnect** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.

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 and Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



- Broadband (ISP) connection
 - LAN (Ethernet) cable
 - 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.



- Network wall socket
 - LAN input on the rear side of the TV
- Wireless Connection**
A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **Wi-Fi** option in the **Network and 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 and Internet** section under the title of **Settings**.



- Broadband (ISP) connection
- A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option in the **Network and Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name and selecting the security type manually.

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** in **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 HD appliances. The standard values of the data are stipulated as the theoretical maximum value 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 may 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 in the root folder or in the selected folder media files in the root folder or in the media files of the selected type. If there isn't any media files to be displayed, if there isn't any media files to be searched in an available folder, the selected type and the folder 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 the photo frame feature is activated. You select the USB storage device that you want to use. To set the photo frame, 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 (the browser mode is set to Live 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.

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

Video Files

Programme -: Switch to next 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

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

Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind: Stop 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

Programme -: Switch to previous photo file. When you press the **OK** button as a second time slide show or in the start and end slides to the next folder or file. The next slide will be displayed in the view 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 files is displayed and media player screen will be displayed. **Info**: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

OK or **Pause/Play**: Pause and resume the slide show. **Green button (Rotate/Duration)**: Rotate the image / Set the interval between the slides.

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

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

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

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

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

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type. **Pause/Play**: Pause and resume the playback or the slide show.

Repeat: Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If the **Repeat** 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 or 90 degrees counter-clockwise. You can 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 zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

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

Show Info: Display the extended information.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. 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 information 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 **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 responsible for any file damage or data loss. Certain types of memory sticks (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 live on your TV on a connected USB storage device. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs (if multiple inputs are available) on the TV.

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

Note: Wear a title while before each plugging and unplugging as the photo frame may be damaged. Please do not touch the USB device itself. Do not put your drive while playing a file.

USB Auto Play Feature

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

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

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

- The USB Auto Play feature is enabled
 - The USB device is plugged in
 - Playable content is installed on the USB device
- If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording function.

Recording duration programmes such as movies, if recorded on a USB storage device, are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store recordings onto a computer. However, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the timing speed of the connected USB storage device is very slow, the copy may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/DVD during a recording. This may harm the connected USB/DVD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

Instant Recording

Press the **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel Name_Date(Year/Month/Day)_Programme Name.

Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature the **Time Shift Mode** option in the **Record-Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press the **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press the **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed as the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift function. Whenever setup is completed, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press the **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

tings>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 and select the related HDMI input 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 ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (AV receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

When ARC 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.

Note: ARC 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.

Do you can also change the name of your TV 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 android device to the TV screen...
On your android device, go to **Settings** from the notification panel or home screen

1. Tap on **Device Connectivity**
2. Tap on the **Easy Connection** and enable **Wireless projection**. Available devices will be listed
3. 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 brand'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 applied by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the first HbbTV broadcast on order remote control. Generally, you will not need the user that there is an HbbTV application 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 numeric channel where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capabilities for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play) button, **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 menu. See **Enable or Disable 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 (if the device was last updated). Press **OK** to start the update. **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. After the update is complete, the device will restart. 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. You press any key on the remote control and you see the infrared LED light 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, unearthened 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.

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
Side AV	PAL
	SECAM
	NTSC4.43
HDMI	NTSC3.58
	480i
	480p
HDMI	576i, 576p
	720p
	50Hz, 60Hz
	50Hz, 60Hz
HDMI	1080i
	1080p
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Supported File Formats for USB Mode

Video Decoder			Video Encoder		
Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container	
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)	
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)	
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG2), MPEG transport stream (3gpp, 3gp, avi, mkv, mp4, ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm))	
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 GMC is not supported (MPEG) 	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG2)	
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (flv), AVI (avi)	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)	
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)	
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG2, .264)	
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhuo profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)	
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0, 1.0, 6.0	MPEG transport stream (ts, trp, tp), AVS2 (avs2)	
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @ Level 8.0, 6.0	MPEG transport stream (ts, trp, tp), AVS2 (avs2)	
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile Main Profile 	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), 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), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)	
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps	Main Profile	AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)	
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps	Main Profile @Level 5.1	MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)	
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps	Main Profile @Level 5.1	RM (rm, rmvb), MKV (mkv)	
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MKV (mkv), WebM (webm)	

Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder	
Audio					
Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .FLV), WMV (wma), OGM (ogm)	
MPEG1 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .FLV), WMV (wma), OGM (ogm)	
MPEG12/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .FLV), WMV (wma), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .FLV), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .FLV), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	128Kbps ~ 576Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .FLV), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	288Kbps ~ 1444Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .FLV), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (ogg), Opus (opus), WAV (.wav), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48kHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (for DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	120kHz, 22kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MKV (.mkv, .mka), WAV (.wav), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	
DTS Master Audio	Up to 48kHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	only decode DTS core
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .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)	
G711A/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	96Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .re)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Up to 6	96Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1 Up to MS12 Up to 7.1 (MS12 v2.x)	96Kbps ~ 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .tp, .td), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (ac4)	
Fraunhofer MPEG-TV Audio System	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 10 core Channels Output	~1.2 Mbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture		
Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	15360 x 8640
PNG	Progressive	1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		9600 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4096 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
.ts, .tp, .tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(E)A(608) PGS
.mp4	MP4	WebSub PGS TX3G ASS
.mkv	MKV	SSA SRT WebSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubBox (WebSub)	
.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.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x				x
1280x768		x	x			x
1280x690		x				
1360x768		x				
1366x768		x		x		
1280x1024						x
1400x1050						
1600x900		x				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T, DVB-S)
Digital Reception	(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	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (Watts) [10% THD]	2 x 8
Power Consumption (W)	75W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	235 x 965 x 614
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	53.87 x 865 x 561
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5, 15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

HIE Advance™
© 2012 by samsung.com

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

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

Licences

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

HDMI
REGISTERED TRADEMARK

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

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 on Windows devices. If the device fails to properly enforce content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect un-protected 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 Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

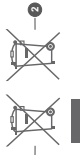
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge. **Note:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon.....	2	Spesifikasjon.....	37
Innledning.....	4	Lisenser.....	37
Tilbehør som følger med.....	4	Avhengingsinformasjon.....	38
Funksjoner.....	4		
Montering av stativ og veggmontering.....	4		
Antenne-tilkobling.....	5		
Slå TV-en på/av.....	7		
TV-kontroll og betjening.....	7		
Fjernkontroll.....	8		
Innledende oppsettviser.....	9		
Startskjermen.....	11		
Innhold i Live TV-modusenyen.....	12		
Kanal-f.....	12		
TV-alternativer.....	12		
Ta opp.....	14		
Nettverk og internett.....	14		
Kanal.....	14		
Kontorer og pålogging.....	18		
Erhelsesinnstillinger.....	18		
Fjernkontroll og tilbehør.....	22		
Kanaliste.....	22		
Programguide.....	23		
Koble til Internett.....	23		
Multimediaspiller.....	25		
Fra USB-tilkobling.....	27		
Funksjonen USB Auto Play.....	27		
USB-opptak.....	27		
Øyeblikkelig opptak.....	27		
Se opptak av programmer.....	27		
Tidsskift-opptak.....	27		
Diskformat.....	28		
Planliste.....	28		
CEC.....	28		
Google Cast.....	29		
HBBTV System.....	29		
Programvareoppdatering.....	29		
Felleskingsstips.....	30		
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	31		
Støttede filformater for USB-modus.....	32		
Videomtkoder.....	33		
Lyd.....	33		
Bilde.....	35		
Underfittetel.....	35		

Sikkerhetsinformasjon



FORSKRIFT FOR A REDUSERE PAREN FOR ELEKTRISK STØT (LA ALDI DENSKET (ELLER BÅK))
KUNNE VÆRE SKADELIGT FOR HUSANSEREREN
OVER Å VEDTILHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL

Lasteringen (damper fylt) og bringe partiet uten aktivitet eller må du koble seg ut fra apparatet.
Støpsel må brukes til å koble apparatet fra strømnettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er lukt koblet på nettet, vil vi anbefale å bruke et støpsel med en sikkerhetskontakt, slik at du kan trykke på det for å koble det fra alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.

VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

⚠ ADVARSEL: Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre det har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet:

- Barn eller TV-apparatet på en høyde på mindre enn 3000 mm over overflaten, på tross av sikkerhets- og område med moderat eller ropske hjema.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og tilgjengelige innstrukt, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjon må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som avisler, duker, gardiner osv.
- Støpsel må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledninger. En skadet strømledning/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Hold der kabelen med støpsel, ikke dra ut støpsel ved å dra i kabelen. For aldri strømledningen når du er på hendene, da dette kan føre til korrupsjon eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og hind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke ubetst TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (i eks. på tryllert over TV-en).

- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tennelys på toppen av eller nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmefølelser som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser vannledninger som vannledninger, radiatore, osv. i nærheten av TV-apparatet.

- For å unngå fare for kvelling, hold plassposer utvigelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er ubstyt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummitestene riktig.
- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

ADVARSEL:

- Batteriene må ikke utsettes for støp varme, som f. eks. sollys, lyd o.l.

Kjæffig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselskader.
VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, yngre eller sli skjermen, dypere osv inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.

	Forskiktig	Alvorlig skade eller død risiko
	Fare for elektrisk støt	Førlig spennings risiko
	Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Merkeinger på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom du er relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

- Klasse II-utstyr:** Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.

- Farlig strømledende terminal:** Den(r) markerte terminal(en) er farlig strømledende under normale driftsforhold.

- Forsiktig, se bruksanvisningen:** De(r)de markerte område(-ene) inneholder mynt eller knappceller/batterier som kan skiftes av brukeren.

Laserprodukt klasse 1:
Dette produktet inneholder et Klasse 1-Laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.



ADVARSEL:

Batteriet må ikke sveiges, etsende eller produktet eller batteriet må ikke oppvarmes eller oppbevares i et varmt miljø. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til brann eller eksplosjon. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til brann eller eksplosjon. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til brann eller eksplosjon. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til brann eller eksplosjon.

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesialiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfestestrukene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktseendet. Produktetegn og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesialiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfestestrukene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktseendet. Produktetegn og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- BRUKSANVISNING
- Hurtigstartguide
- Billettak

Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Taleøkt (valgfritt)
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabelsatellitt TV (DVB-T/TC/CS2)
- HDMI-inganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-ingang
- AV-inganger på siden for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereodysystem

- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuell innstilling
- Dvaletilrett
- AV/på-linjer
- Slå av tilmeren
- Bilde av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslang-funksjon
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n aks innbygget WLAN-sløtte
- HbbTV

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenspele et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og behandle kombnere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG forvalte tekniske begreper, men faktisk lysere, mer realistiske bilder, med mer detalj, farge og andre forbedringer. Det gir ubesendt som

filmsekvenser, har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte sidene av markedsføring og søk med full klarhet, farger og detaljer. HDR/HLG-tilhold starter via innbygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-USB-inganger og over DVB-Skringkastinger. Når inngangskilden er satt til den relaterte HDMI-ingangen, trykk på Meny-knappen og sett **HDMI-EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger EDID 2.1** eller **Auto EDID** i rekkefølge for å se HDR/HLG-innhold, hvis HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-ingang. Kildeenheten ber i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet.

Montering av stativ og veggmontering

Montere/fjerne sokkelen

Forberedelser

- Ta ut sokkelen(-ene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøystrykke (lepper, osv.)
- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge TV-en.

Montere sokkelen

1. Plasser sokkelen(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.

2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fult inn til sokkelen(-ene) er korrekt montert.

Fjerne sokkelen fra TV-en

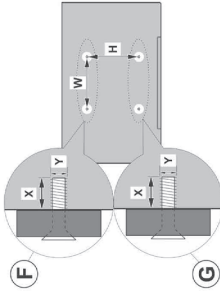
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggmonteringsbrakett eller oppakker TV-en.

- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøystrykke. La sokkelen(-ene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder sokkelen(-ene) fast.
- Fjern sokkelen(-ene).

Når du bruker veggmonteringsbraketten

TV-en din er også kglørd for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett. Hvis den ikke følger med TV-en din, må du kontakte din lokale forhandler for å kjøpe den anbefalte veggmonteringsbraketten.

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten

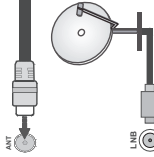


DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE			
A	Hullmønstret	W	H
B	Størrelser (mm)	100	100
C	Skruestørrelser		
D	Lengde (X)	min. (mm)	F
		max. (mm)	G
E	Tråd (Y)		10
			6
			M4

Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT)-kontakten eller satellittpluggen til SATELLITTINNGANG(LNB)-kontakten på baksiden av TV-en.

Baksiden av TV-en



Dersom du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en eventuell tilkobling. Hvis du er i tvil, kontakt din forhandler og bruk dem.

Andre tilkoblinger

Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gir en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheten og bruke den.



Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	HDMI tilkobling (bak og side)		
	SPDIF (Koaksial) (ri) tilkobling (side)		
	Side AV (Høyttalere) tilkobling (side)	 Video-kabel Koblingskabel på siden Audio-kabel	
	Høretelefon tilkobling (side)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
	Ethernet-tilkobling (baksiden)		

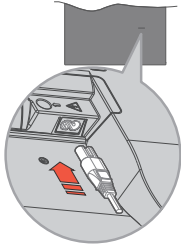
Når du bruker monterings-spakken for vegger (kontakt forhandleren din for å kjøpe én, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi at du pågger alle kablene til siden av TV-en. Sett inn eller fjern en CI-modul kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om installeringen. USB-tilkoblingene er for høyttalere og må kobles til med en HDMI-kabel til TV-apparatet. Hvis du opplever lydproblemer eller problemer med fargevisning av HD-signaler, må man bruke en høy/hastighetskjemt (he-kvalitets) HDMI-kabel med femtråder.

Slå TV-en på/av

Koble til strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpakkning av fjernsynet, la det få romtemperatur for du kobler det til.



Koble den ene enden (tøllullspluggen) av den medfølgende avtakbare strømledningen inn i strømtilkoblingsområdet på baksiden av TV-en som vist ovenfor. Koble deretter strømledningen andre ende til stikkontakten. TV-en slås på automatisk.

Merk: Plasteringen til strømtilkobler kan variere avhengig av modell.

For å slå TV på fra standbymodus

Hvis TV-en er i standbymodus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

For å sette TV-en i standbymodus

Hvis TV-en kan ikke settes i standbymodus via kontrollknappen, trykk og hold inn **Standby**-knappen på fjernkontrollen. **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

For å slå av TV-en

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

Quick standby

For å sette TV-en i quick standby-modus, enten:

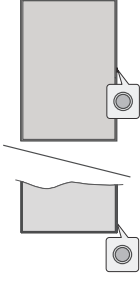
- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen. Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

Det TV forsetter med å fungere i hurtig standby-tilstand, da den regelmessig checker for oppdateringer. Det er ikke en tvil, det opplyfter kravene til energibruk.

For å minimere energiforbruk, sett TV-en i standbymodus, som forklart ovenfor.

TV-kontroll og betjening



Med bruk av kontrollknappen kan du kontrollere TV-ens hurtig ventemodus-funksjonen.

Merk: Plasseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.

For å slå av TV-en (quick standby): Trykk på kontrollknappen for å sette TV-en i quick standby-modus.

For å slå på TV-en (standby): TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen.

For å slå på TV-en: Trykk på kontrollknappen vil TV-en slå seg på.

Merk: Live TV-innstillingsmenyen i Live-TV-modus kan ikke vises via kontrollknappen.

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingsmenyen i Live TV-modus.

Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, for å sette, justere noen innstillinger, og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til forrige meny skjerm.

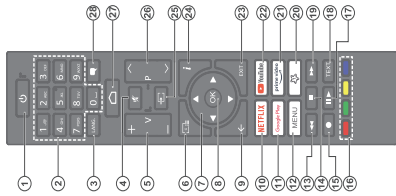
Inngangsvalg

Når du har koblet det ekstern systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk fortløpende på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder. Eller gå til **Innganger**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-**-knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



- Ventemodus:** Hurtig standby / Standby / På ventemodus. Trykk på Live TV-modus, legger inn et utvalg av innstillingene på skjermen og trykker på OK-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.
- Språk:** Veksler mellom lydmod (analog TV), skjerm og endrer språk på lydskjerm (digital TV, der det er tilgjengelig).
- Mute:** Slår lyden på TV-en helt av.
- Volume +/-:** Øker/Reduserer volumnivået.
- Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-kalender.
- Reiningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativet, flytter fokus eller markerer osv. og viser undersiden i Live TV tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
- OK:** Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanaliste (Live TV-modus).
- Tilbake/Retur:** Går tilbake til forrige meny skjerm, går et stort tilbake, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV tekst-TV-modus).
- Nettverk:** Nettverksoppsett.
- Google Play:** Nettverksoppsett Google Play Store-programmet.
- Medie:** Viser hovedinnstillingene for lyd og bilde.
- Maler:** Viser hovedinnstillingene for lyd og bilde innstillingen/alternativer som lyd og bilde.
- Spill tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer.
- Stopp:** Stopper media som spilles.
- Oppsett:** Tar opp programmer i Live TV-modus.
- Fargede knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper.
- Pause:** Setter media som spilles på pause starter idetstilt-oppsett i Live TV-modus.
- Spill av:** Gjennomgår avspilling av pausede medier.
- Tekst:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus).
- Spott forer:** Flytter bilder forover i media slik som filmer.
- Minnopptatt:** Åpner innstillingsmenyen for tildemodus for tilgjengelige kilder.
- Prime Video:** Starter YouTube-spillingsprogrammet (på andre kilder enn Android TV Home), lukker enhver fjernende appikasjon eller meny eller OSD-banner info. Viser informasjon om skjermformatet.
- Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkasting- og innholds-kilder, brukes også i peiringsprosessen til fjernkontrollen.
- Program +/-:** Øker/Reduserer kanalnummeret i Live TV-modus.
- Homer:** Åpner startskjermen.
- Retning:** Stiller underretning av og på, åpner menyen for underretningstilvalg (der det er tilgjengelig).

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha en skru som tester batteri-romdekslet på fjernkontroll (eller dette kan være i egen pose). Fjern skruen hvis dekslet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriromdekslet for å avsløre batterirommet. Sett inn to 1,5V batterier med størrelsen AAA. Kontroller at tegnene (+) og (-) match-er (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekslet tilbake på plass. Fest dekslet igjen med skruen, dersom det finnes.

Standby-knapp:

Trykk og hold inn **Standby**-knappen på fjernkontrollen. **Slå av**-lyden vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus, trykk kor og slipp for å slå TV-en tilbake standby-modus eller for å slå på TV-en i quick-standby- eller standby-modus.

Innledende oppsettviser

Mark: Følg instruksjonene på displayet for å fullføre den første delen av oppsettviseren i Live TV-modus. OK-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.

En velkomstkjerm vises når TV-apparatet slås på første gang. Velg ønsket språk og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din og installere kanalene, installasjonsviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettprosessen. Du kan utføre foretaksinstallasjon som helst ved bruk av **Fabrikkinstallasjon**-alternativet i menyen **Instillinger**-Om. Du kan få tilgang til **Instillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

1. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen "Velkommen" vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

2. Regioniland

I neste trinn velger du region eller land fra listen og trykker på **OK** for å fortsette.

Avhengig av det valgte alternativet, kan rekkefølgen på de følgende trinnene endres og/eller noen av trinnene kan hoppes over.

3. Første gangs installasjon

Etter valg av region/land kan du starte den første installasjonsviseren. Uhev **Fortsatt** og trykk **OK** for å fortsette. Du vil ikke kunne gå tilbake og endre språk og region/land når du fortsetter. Dersom du trenger å endre språk til regioniland eller dette trinnet, må du sette TV-en i standby-modus, slik at installasjonsprosessen starter for å begynne med, og så går på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inn **Standby**-knappen. En dialog vises. Uhev **OK** og trykk på **OK**.

4. Søk etter tilbehold

Et søk etter tilbehold vil bli utført etter at den første installasjonen har startet. Følg i formasjonen på skjermen for å pare fjernkontrollen (avhengig av fjernkontrollmodellen) og andre trådløse tilbehold med TV-en. Trykk på **Tilbehold/retur**-knappen for å avslutte å legge til tilbehold og fortsett.

5. Hurtigoppsett

Dersom du ikke tidligere har koblet TV-en til internett via Ethernet, vises det en skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Uhev **Fortsatt** og trykk **OK** for å fortsette. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**. Noen trinn kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

Dersom du tidligere koblet TV-en til internett via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan velge å fortsette med kabel tilkobling eller endre nettet. Uhev **Endre nettverk** og trykk på **OK** dersom du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kabel tilkobling.

6. Nettverkskabling

Du blir automatisk ledet til neste trinn dersom du kobler TV-en til internett via Ethernet på dette tidspunktet. Dersom ikke blir tilgjengelige trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjermblide. Velg WLAN-nettetved dit tråden og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet dersom nettet er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** for å søke etter nettetved dit vil koble til har skjilt SSID (netverksnavn).

Dersom du foretrekker å ikke koble til internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til internett senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk og internett** i menyen **Instillinger** i startskjermen eller **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Dette trinnet blir hoppet over dersom en internett forbindelse ble opprettet i forrige trinn.

7. Logg på Google-kontoen din

Dersom tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjermblide. Du kan være logget på en Google-konto for å bruke Google-tjenester. Dette trinnet blir hoppet over dersom det ikke er opprettet noen internett forbindelse i forrige trinn, eller dersom du allerede har logget deg på Google-kontoen din i hurtigoppsett-trinn.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for Android TV og spill på Google Play. Du kan også velge å logge deg på YouTube, kjøpe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV, få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Uhev **Logg inn** og trykk **OK** for å fortsette. Du kan logge på Google-kontoen din med opplye-postadresse eller telefonnummer og passord, eller opprette en ny konto.

Dersom du foretrekker å ikke logge deg på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**.

8. Betjningsfelt for service

Servicekvalitet-skjermblidet vises deretter. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Googles personvernregler og Google Plays vilkår for bruk. Velg **Godts og trykk OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan også se **Vilkår for bruk**, **Personvernregler** og **Spill av vilkår for bruk** på denne skjermen. For å vise innholdet er det nødvendig med en internett forbindelse. Det vises en melding om nettsideadressen som denne i informasjonsgal. Kan vises på tilfelle internettilgang ikke er tilgjengelig.

9. Google-tjenester

Velg hver for å lære mer om hver tjeneste, foreksempel hvordan du står den på eller av senere. Data vil bli

brukt i henhold til Googles personvernklaring. Uthv **Godt** og trykk på OK for å bekrefte valget av disse innstillingene for Google-tjenester.

Bruk posisjon

Du kan tillate eller nekte Google og tredjeparter å bruke TV-ens posisjonsinformasjon. Uthv **Bruk posisjon** og trykk på OK for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan utv innstillinger senere som helst ved bruk av **Posisjonsstatus**-alternativet i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser>Posisjon**.

Hjelp med å forberede Android

Send diagnostisk informasjon automatisk til Google, for eksempel til Hopp og til andre tjenester som du bruker. Uthv **Bli klar** forberede av **Android** og trykk på OK for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Bruk og diagnostikk**.

Tjenester og personvernet ditt

Google Assistant sender en unik kode til tjenester du snakker med. På den måten kan tjenester huske ting som f.eks. dine preferanser under samtaler. Du kan se, administrere og tilbakestille dataene som sendes til tjenester på vår tjenesteside i Utforsk-deilen av Assistant-knappene. Finn ut mer på [g.co/assistant/1d05e0](#).

10. Google Assistant

Dersom du har logget deg på Google-komben din i de foregående trinnene, kan du også dele forespørsler dine med TV-ens apper og slå på personlige resultater for Assistant ved å velge de relaterte alternativene når du blir bedt om det. Trykk på OK for å fortsette for å fortsette.

Informasjon om Google-tjenester og enkelte funksjoner på TV-en din vises derest.

11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i tidligere trinn, kan du bli bedt om å definere et 4-sifret passord (PIN) på dette skjermstadiet. Trykk på OK for å fortsette. Velg PIN kan ikke være 0000. Denne PIN-koden vil være nødvendig for å tilgjenge til visse menyer, innhold eller for å tilgjenge til alle kanaler, kilder osv. Du må angi denne PIN-koden på TV-en din for å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon senere.

12. Velg TV-modus

Et delvis trinn i det innledende oppsettet, kan du angi TV-ens driftsmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillinger for butikkmiljø. Dette alternativet er kun

TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Satellitt

Dersom alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjermbildet **Antenne-type** derest. Dersom du har et direkte satellittsystem, kan du raskt gå videre til neste trinn ved å velge alternativet **Neste** her. Merk mer trykk på OK for å angi antenne-type manuelt. **Enkel, Toneimpuls, DISEQC** og **Unicable** er tilgjengelige. Uthv antenne-type som svarer til satellittsystemet ditt og trykk på OK eller høyre retningssknapp for å gå videre til neste trinn.

Neste skjermblide er **Velg operatør**-skjermblide. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthv ønsket operatør og trykk på OK eller høyre retningssknapp for å fortsette. Noen av alternativene i de følgende trinnene kan være forholdsinnstilte og/eller flere trinnene kan legges til, eller noen trinn kan hoppes over avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontroller parametre i hvert trinn for å fortsette, og juster om nødvendig. Du kan utveve **Ønenrett** og trykke på OK eller høyre retningssknapp for å fortsette med normal satellittstatusinnstilling.

Sjermblidet **LNH-liste** vises derest. Du kan være i stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgt land, antenne-type og operatør i de foregående trinnene. Uthv ønsket satellittalternativ og trykk på OK eller høyre retningssknapp for å angi parametrene. **Satellittstatusen** til det første satellittalternativet blir angitt som **På**. For å aktivere kanalsøk på satellitten, bør dette alternativet settes til **På** først.

Følgende satellittparametre vil være tilgjengelige. Avhengig av hvilke valg, kan det kan hende du ikke vil kunne endre alle innstillingene.

Satellittstatus: Sett statusalternativet til **På** for å aktivere kanalsøk på den valgte satellitten. Uthv dette alternativet og trykk OK for å endre statusen.

Satellittvalg: Velg satellitten du vil utføre et kanalsøk på.

Søkemodus: Angi preferansen dine for søkningsmodus. Alternativene **Full** og **Nettverk** vil være tilgjengelige. Dersom du skal utføre en netterkessøking, søg for at du har justert parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** under alternativet **Transponder** nøyaktig.

Søknings-type: Du kan bare søke på frie eller krydretten kanaler. Du kan krydretten Bare hvis du har installert. Velg **Alle** for å søke på alle kanaler.

Lagringstyp: Du kan velge å lagre TV-kanaler (kanales-ID tilgjenge kanaler) i menyen eller bare radiokanaler. Velg **Alle** for å lagre alle kanaler.

Transponder: Juster parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** for den valgte satellitten om nødvendig.

LNH-konfigurasjoner: Angi parametrene for LNB. For DISEQC-tennetyper velger du riktig DISEQC-port som tilsvarende ditt satellittsystem. Angi andre parametre i samsvar med satellittsystemet ditt om nødvendig.

Signalvalter: Signalkvalitetsstatusen vises som en prosentverdi.

Signalnivå: Signalnivåstatusen vises som en prosentverdi.

Trykk på **Tilbake/Returner**-knappen og velg neste satellitt du vil stille inn. Etter at du har fullført konfigurasjonsinnstillingen, utvev du **Neste** på skjermblidet **LNH-liste** og trykker på OK eller høyre retningssknapp for å fortsette.

Dersom alternativet **Latent forhåndsinnstilling** er valgt i første trinn, blir de neste trinnene hoppet over og innstillingen av forhåndsinnstilte kanaler starter. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for SatOCX-m, installasjon, vises en advaretsideolog på skjermblidet. Satellitten (e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på OK for å lukke dialogen, og sett deretter satellitten tilsvarende.

Sjermblidet **Kanalsøk** vises derest. Velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre en søking, eller velg **Full** for første oppsett. Velg **Skann** og trykk på OK eller høyre retningssknapp for å starte søket. Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake/Returner**-tasten, utvev **Hopp over søking** eller trykk på OK eller høyre retningssknapp for å stoppe søket. Kanalen som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Når det første oppsettet er fullført, vises en meldingen. Trykk på OK for å fullføre innstillingen.

Du blir bedt om å samtykke til innsamlingen av dataene dine. Les teksten på skjermen for detaljert informasjon. Uthv **Godt** og trykk på OK for å gi ditt samtykke og fortsett. Du kan hoppe over dette trinnet uten å gi samtykke ved å trykke på **Neste**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger>Forhåndsinnstillinger>Produksjonsblikk og diagnostikk**.

Startskjermen vises. Du kan trykke på **Avslutt**-knappen for å bytte til Live TV-modus og se på TV-kanaler.

Startskjermen

For å kunne nyte fordelene med Android TV, må TV-en din være koblet til internett. Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets internett-tilkobling. Du kan til koble TV-en din eller til modems/ruiteren trådløst eller ved kabel. Se avsnittene **Nettverk og internett** og **Koble til internett** for informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Fra Hjem-menyen kan du starte enhver programtype på TV-en, så som film eller bytte til et hvilket som helst kanal. **Hjem-knappen** for å vise startskjermen. Du kan også velge alternativet **Startskjerm** på Android-TV. Hjemmenyen er for å bytte til startskjermen. For å åpne **Innganger**-menyen trykker du på **Kilde-knappen** på fjernkontrollen eller trykker på **Meny-knappen** på fjernkontrollen når TV-en er i Live TV-modus, uthver **Kilde**-alternativet i menyen **TV-alternativer**, og trykker på **OK**. Avhengig av TV-apparatet og ledsvaget til det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen plassert i rader, for å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Apper, YouTube, Google Play-filmer og TV, Google Play Musikk og Google Play-relaterte rader i rader med applikasjonene du har installert, kan være tilgjengelige. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK-knappen** for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny. Øverst til venstre på skjermen vil sikkerhetslysene være plassert. Du kan velge å skrive inn ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmeselekternavnet dersom fjernkontrollen har en innebyggt mikrofon. Flytt fokuset til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vil alternativene **Vareser**, **Innganger**, **netverk** og **Internett** (vil bli navigert som **Tilkoblet** eller **Frakoblet** iht gjeldende tilkoblingsstatus). **Instillingar** og gjeldende tid vises. Du kan konfigurere preferanser for dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene **Dato** og **klokkeslett** fra menyen **Instillingar** > **Enhetsinstillingar**.

Første rad på Apper-raden. Appene **Live** og **Multimedia Player** viser tilgjengelige sammen med andre favoritter. Dersom ikke uthver du alternativet **Legg til app** i favoritt (plussstet) på Apper-raden og trykker på **OK**. Uthver deretter appen du vil legge til, og trykk på **OK**. Gjenta denne fremgangsmåten for hver app. Uthver **Live TV** og **OK**, eller trykk på **Avislut**-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Live TV-modus. Dersom kilden var et annet alternativ enn **Antenne**, **Kabel**, **Satellitt** eller **ATV** vil disse alternativene for å se direkteendte TV-kanaler. Uthver **Multimediaspiller** og trykk på **OK** for å bla gjennom **tilkoblede USB-enheter** og spille/vise det installerte medlemmholdet på TV-en. Lydfilene sammen spilles av gjennom TV-høyttalere på eller gjennom høyttalersystemene som er koblet til TV-en. For å surfe på Internett trenger du et nettleserprogram. Gjør et søk eller start Google Play Store-appen, finn en nettle-ser og last den ned.

For enkelte land kommer Hjemskjermen til å være organisert i flere faneer: Hjem, Oppsett og Apper. Hjem-faneen viser tilgjengelige kanaler og nettv-kilder til å vise tilgjengelige. Du kan velge nettv-faneen ved å bruke retningsknappene. Hver fane inneholder ulike tilgjengelige valg øverst i **Hjem**-faneen kommer det til å vises rader med favoritterapp, seneste direkte programmer og anbefalinger fra strømmelever. **Oppd**-faneen vises anbefalinger fra strømmelever. **App**-faneen vises alle appene på TV og du kan installere flere fra PlayStore ved å bruke gjeldende valgmuligheter. Avhengig av TV-apparatet og ledsvaget til det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett TV-en i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny-knappen** på fjernkontrollen for å se Live TV-modusmenyalternativer. For å bytte til Live TV-modus du enten trykke på **Avislut**-knappen eller uthver **Live TV**-appen fra **Apper-raden** på startskjermen og trykke på **OK** for enkelte land kommer **Live TV**-appen til å være plassert **Hjem**-faneen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navigert som **favoritterapp**.

Kanaler

Programguide: Åpne den elektroniske programguiden og se avsnittet **Programguide** for detaljer i informasjon.

Ekspor/import av kanal: Eksporter denne TV-ens satellittkanal-listedata til en tilkoblet USB-lagringseenhet, eller importer tidligere eksportert data fra en tilkoblet USB-lagringseenhet til denne TV-en. Alternativet **Kanaleksport** og **Kanalimport** vil være tilgjengelige. Koble en USB-lagringseenhet (*) til TV-en, marker alternativet du vil fortsette med og trykk på **OK**. Alternativet **Ekspor/import av kanal** vil ikke være tilgjengelig dersom informasjonen ikke er angitt som **Satellitt**.

() USB-lagringseenheten må formateres med FAT32-filsystemet.*

Kanal: Åpne **Kanal**-menyen. Du kan bruke **Kanaler**-menyalternativene for å se eller uthver kringkastingkanaler. Se avsnittet **Kanal** for mer informasjon.

TV-alternativer

Kilde: Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

Bilde: Åpne **Bilde**-menyen **Se Enhetspreferanser**-delen for detaljer i informasjon.

Lydt: Åpne **Lydt**-menyen **Se Enhetspreferanser**-delen for detaljer i informasjon.

Stream

Stop Timer (Deaktivertingsur) Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å starte eksser. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å gå på neste bilde. Velg oppsettet som du vil. Dette kan skje på skjermen via kommandoen **Volum +/ -**, **Ikke** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

Ingen signal automatisk avsløting: Angri afterdrift til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angri som **Av** for å deaktivere. **Automatisk hvilemodus**: Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. **Alternativer for 4 timer, 9 timer og 8 timer er tilgjengelige**. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

CI-kort: Vis tilgjengelige menyalternativer for CI-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeneinstillingen.

Avanserte alternativer

Alternativene i denne menyen kan endres og/eller vises som gråbort avhengig av valgt inngangskilde.

Lydspråk (Audio language): Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeneinstillingen.

Andre lydspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanser. **Lydspråk**: Angi din preferanse for lydspråk, dersom noen er tilgjengelig.

Blå demper: Slå denne funksjonen på/av i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå demper vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

Standardkanal: Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er slått for **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Uthver og trykk **OK** for å gjøre et valg. Uthver en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Uthver kanalvisningsmodus. Dersom **Velg modus** er slått til **State standby**-modus, vises den kanalen som ble valgt sist.

Samhandlingsskanal: Slå funksjonen **Samhandlingsskanal** på eller av. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland. **MHEG PIN-beskyttelse**: Slå MHEG PIN-beskyttelsesfunksjonen på eller av. Denne beskyttelsesfunksjonen er deaktiveret tilgang til enkelte MHEG-programmer. Deaktiverte programmer kan frigjøres ved å taste riktig PIN-kode. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland.

HBBTV-instillinger

HBBTV-instillinger: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

Ikke spør: Angi din preferanse angående spøringsode for HBBTV-tjenester.

Informasjonsinnstillinger: Angi din preferanse for innstilling av informasjonssjespeler for HBBTV-tjenester.

Vedvarende lagring: Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er slått som **På**, vil informasjonssjespeler lagres med en utleddsbil til TV-ens vedvarende minne.

Blokker sporingssteder: Slå **Blokker** sporingssteder-funksjonen på eller av.

Enhets-ID: Slå **Enhet ID**-funksjonen på eller av.

Tilbakestilt enhets-ID: Tilbakestilt enhets-IDen for HBBTV-tjenester. Bekreftelseadlyd vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

Underrettel

Analoge underretstekster: Angi dette alternativet som **Av**, på eller **Demp**. Dersom **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underretteksten på skjermen, men høyttalere blir dempet samtidig. **Digitaler underretstekster**: Angi dette alternativet som **Av** eller **På**.

Underrettkjøps: Angi dine preferanser for underrettkjøp, dersom noen er tilgjengelig.

Digitalt underrettkjøpspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanser.

Andre digitalt underrettkjøpspråk: Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanser. Dersom det valgte språket i alternativet **Digitalt underrettkjøpspråk** ikke er tilgjengelig, vises underretteksten på dette språket. **Normaltype**: Angi dette alternativet som **Unerkalt** eller **Hørselsenhmet**. Dersom alternativet **Hørselsenhmet** er valgt, gir det underrettkjøpstjenester til døve og langthøre seere med ytterligere beskrivelser.

Tekst-TV

Digitalt tekst-TV-pråk: Angi tekst-TV-pråk for digitale sendinger.

Pråk for dekoding av sider: Angi språk for dekoding for tekst-TV-visning.

BISs-nøkkel: Meldingen **"Klikk for å legge til BISs-nøkkel"** vises. Trykk **OK**-knappen for å legge til enhets-nøkkel. **Parameter for frekvens**, **SW-nøkkel** (KVMys), **polarisering**, **program-ID** og **CW-nøkkel** (KVMys) vil være tilgjengelige for innstilling. Når du er ferdig med innstillingene, uthver du **Lagre nøkkel** og trykk **OK** for å lagre og legge til bis-nøkkel. **Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som Satellitt**. Tilgjengelige alternativet

vil variere avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Systeminformasjon Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signalkvalitet**, **Frekvens**, osv.

Ta opp

Optimaliste: Oppriktene vises dersom noen er tilgjengelig. Uthet er ønsket opptak, du velger, og trykk på den gule knappen for å sette det, eller trykk på den blå knappen for å sette det i informasjon. Du kan bruke **red** og **grønne** knapper til å nullen siden opp og ned.

Enhetsinfo: Tilkoblete USB-lagringseenheter vises. Uthet erhenhet du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Angi tidskift: Uthet den valgte USB-lagringseenheten eller en partisjon på den for tidskiftoppsett.

Still inn PVR: Uthet den valgte USB-lagringseenheten eller en partisjon på den for PVR.

Format: Formatler den valgte USB-lagringseenheten. Se avsnitt **USB-oppsett** for mer informasjon.

Hastighetssett: Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringseenheten. Testresultatet vises når det er fullført.

Planliste: Legg til påminnelser eller oppstartsimer ved å bruke **Planliste**-menyen. Se avsnitt **USB-oppsett** for mer informasjon.

Tidskift-modus: Aktiver eller deaktivert tidskiftoppsettfunksjonen. Se avsnitt **USB-oppsett** for mer informasjon.

Innstillinger

Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativmenyen** i Live TV-modus.

Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også gå til **Tilkoblet / Frakoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

WiFi: Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uthet **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å koble til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passordbeskyttet.

Andre muligheter

Legg til nytt nettverk: Legg til nettverk med skjulte SSID-er (nettverksnavn).

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonsfølelsen og andreapper søke etter nettverk selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Wow: Slå av og på funksjonen. Demos funksjonen lar deg slå på eller av Wow TV-an din via trådløst nettverk.

Wot: Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå av eller velkke TV-an din via nettverk.

Etterbet

Tilkoblet / Ikke tilkoblet: Viser statusen til Internett, tildoblesiden via Ethernet, IP- og MAC-adresser.

Proxy-innstillinger: Angi en HTTP-proxy for nettsider manuelt. Denne prosyden kan ikke brukes av andre apparer.

IP-innstillinger: Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

Kanal

Innholdet i denne menyen kan endres avhengig av den valgte inngangskilden og om kanalinnstallasjonen er fullført.

Kanaler

Alternativene i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av inngangskilde og **Kanalinnstallasjonsmodus** som er valgt.

Inngangskilde – Antenne

Kanalsek: Start en søking for digitale og digitale inaktive kanaler. Du kan trykke på **Tilbake/Rett** for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tilgitte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nyttig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanalisten.

Enkel RF-søking: Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyre/venstre retningssknapper, **Signalnivå** og **Signalkvalitet** for den valgte kanalens vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Manuell serviceoppdatering: Start en serviceoppdatering manuelt.

LCN: Angi preferansene dine for LCN. (*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjennomsnittlig kanalnummerfølge (dersom tilgjengelig).

Type kanalsek: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferansen for bukktype.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette nettverket vil være aktivt dersom du har mer enn ett nettverk er tilgjengelig.

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget.

Kanal valgning: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanaldredigering: Rediger kanalene i kanalisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanaltyp** og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig.

Avhengig av kanal: kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å sette den uthevede kanalen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthet kanalle(e) du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen så vil den første valgte kanalle(e) flyttes til posisjonen til den kanalen. Når bekræftelsesdialogen vises, uthet **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

retningssknapp for å starte søket. Du kan trykke på **Tilbake/Rett**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Enkelt RF-søking: Angi **Frekvens**-verdien, **Signalnivå** og **Signalkvalitet** for valgt **Frekvens**-vises. Uthet **Søk**-alternativet og trykk på **OK** eller høyre retningssknapp for å starte søket. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

LCN: Angi preferansene dine for LCN. (*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjennomsnittlig kanalnummerfølge (dersom tilgjengelig).

Type kanalsek: Angi preferansene dine for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferansen for bukktype.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette nettverket vil være aktivt dersom du har mer enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet kommer kanskje ikke til å være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

Kanalfanyting: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanalisten. Uthet ønsket kanalle(e) på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthet deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN-alternativet til AV** for å aktivere denne funksjonen.

(?) Det velgje kanebrummet, skal ikkje brukjes for ein annan kanal / kanalinstallasjon. Du bør sette LCN-alternativet til AV for å endre kanalnummeret.

Kanalinstilling: Uthøy ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velje / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å sette valgte(e) kanaler. Når bekrefteisdialogen vises, uthøy trykk på **OK** for å forsette.

Fjern kanaliste: Slette kanaler lagret i kanaliste. En dialog vil dukke opp. Uthøy ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å forsette. Uthøy Avbrytt og trykk på **OK** for å avbryte.

Instangangskilde - Satellitt

Søk etter satellitt på nytt: Start ein satellittskanning som begynner med antennevalgskjema. Når dette skannemativat er fortrekkt, vil noen skannematifikonfigurasjonar ikkje være tilgjengelege, og det kan henda at preferansene du gjorde under den første installasjonsprosessen, ikkje blir endret.

For installasjonsmodus for **Generell satellitt** kan Sat-coDX Scan-alternativet også være tilgjengeleg her. For standard installasjon velger du **Normal skanning**. For SatcoDX-installasjon velger du **SatcoDX-skanning**. Når du kopierer den aktuelle sdx-filen til tv-konen, marker dei ein USB-lagringsskive og kobbe den til tv-en. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Last ned SatcoDX-sdx-alternativt vil bli utevært, trykk **OK** for å forsette. Velg sdx-filen fra den tilkoblede USB-lagringsskivaen på neste skjermbilde og trykk **OK**. Først vil skjemaet for val av skjermbilde vises. Stausen til det første satellittalternativet blir visstom på. Marker satellittalternativet og trykk **OK**. Still inn parametere som tilsvarende systemet ditt, og kongrer satellitt og trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Merk **Neset** og trykk på **OK** for å forsette med installasjonen og velg for skjemaet responsivt så du kan velge, vil bli logg på systemet. Satellitt(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen og trykk på **Tilbake/Retur** for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Still deretter inn satellittinnstillingar.

Legg til satellitt: Legg til satellitt og utér ein satellittstilling. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom kanalinstallasjonsmodus er satt til **Generell satellitt**.

Satellittoppdatering: Søk etter oppdateringar ved å gjenta forrige søking med de same innstillingane. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingane for søkingen. Dersom kanalinstallasjonsmodus er satt til **Foretrukket satellitt**, kan dette alternativet nærings på ein annan måte, avhengig av tilgjengelege filer. Uthøy satelliten og trykk på **OK** for å konfirmerer. Uthøy Avbrytt og trykk på **OK** for å lukke på **Tilbake/Retur**-knappes for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Uthøy **Koble** og trykk **OK** for å forsette.

Manuell tuning av satellitt: Start ein manuell satellittsøking. Uthøy satelliten og trykk på **OK** for å kon-

figurere detaljerte satellittparametere. Uthøy deretter Formatar og trykk på **OK** for å forsette.

Favorittmenyverksvalg: Velg favorittmenyverktøyt ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengeleg. Dette alternativet kommer kanskje ikkje til å være tilgjengeleg, avhengig av landet som de valgt under innsteldingsoppsett.

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen. Uthøy ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velje / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanaliste. Uthøy ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velje. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velje. Uthøy deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt ein kanal til posisjonen til ein annan kanal. Uthøy kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velje. Gjer det samme for ein andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen på den første valgte kanaldu har flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekrefteisdialogen vises, uthøy JA og trykk på **OK** for å forsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velje. Uthøy deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanalisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanaltype**, og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengeleg. Avhengig av kanal kan andre alternativet også redigere. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å sette den uttrevede kanalen.

(?) Det velgje kanebrummet skal ikkje brukjes for ein annan kanal / kanalinstallasjon.

Kanalinstilling: Uthøy ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** eller den gule knappen for å velje / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å sette valgte(e) kanaler. Når bekrefteisdialogen vises, uthøy JA og trykk på **OK** for å forsette.

Fjern kanaliste: Slette kanaler lagret i kanalisten. En dialog vil dukke opp. Uthøy ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å forsette. Uthøy Avbrytt og trykk på **OK** for å avbryte.

Instangangskilde -AVY

Kanalsøk: Start ein søking for analoge kanaler. Du kan trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å avbryte søkingen. Kanaliste som alterererd er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringar. Tidligere tilfalle kanaler vil ikkje bli slettet, men alle nylig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanalisten.

Analog manuell søking: Start et kodesøk manuelt. Angi et startefrekvens og trykk på **OK**. Velg deretter skanningsmåten og trykk på **OK**. Uthøy deretter **Nettverksknapp** for å starte skanningen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen. Uthøy ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velje / oppheve valget.

Kanal veksling: Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanaliste. Uthøy ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velje. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velje. Uthøy deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalflytting: Flytt ein kanal til posisjonen til ein annan kanal. Uthøy kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velje. Gjer det samme for ein andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den blå knappen på den første valgte kanaldu har flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekrefteisdialogen vises, uthøy JA og trykk på **OK** for å forsette. Du kan trykke på den gule knappen og angi nummeret til kanalen du vil velje. Uthøy deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanalisten. Rediger kanebrummet (?), navn, Tekvens, fargesystem og lysystem for den valgte kanalen og vis **nettverksnavn** og **kanaltype** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengeleg. Trykk **OK** eller den gule knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å sette den uttrevede kanalen.

(?) Det velgje kanebrummet skal ikkje brukjes for ein annan kanal / kanalinstallasjon.

Kanalinstilling: Uthøy den gule knappen for å velje / oppheve valget. Trykk så på den blå knappen for å sette valgte(e) kanaler. Når bekrefteisdialogen vises, uthøy JA og trykk på **OK** for å forsette.

Fjern kanaliste: Slette kanaler lagret i kanalisten. En dialog vil dukke opp. Uthøy ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å forsette. Uthøy Avbrytt og trykk på **OK** for å avbryte.

Manuell tuning av satellitt: Start ein manuell satellittsøking. Uthøy satelliten og trykk på **OK** for å kon-

Kanalinstallasjonsmodus
Angr dette alternativet som **Foretrukket satellitt** eller **Generell satellitt**. Kanalisten endres også avhengig av alternativet som er valgt her. For å se kanalene på satelliten du ønsker, bør dette alternativet velges deretter. Sett til **Foretrukket satellitt** for å se operatorkanaler dersom du har utført ein operatørsatellittskanning. Sett til **Generell satellitt** for å se andre satellittkanaler dersom du har utført ein normal installasjon.

Automatisk kanaloppdatering

Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

Melding om kanaloppdatering

Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av.

Foreldrekontroller

(?) For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først legges inn. Legg inn PIN-koden du definerte under første-gjengoppsettet. Dersom du har endret PIN-koden etter det første oppsettet, bruker du den PIN-koden. Dersom du ikke angav en PIN-kode under første-gjengoppsettet, kan du bruke standard-PIN-kode (0000). Når du har endret PIN-koden, vil den nye PIN-koden bli aktivert automatisk. Når du velger å velge en låst under den første installasjonen, De tilgjengelege etter inn vises nedtrent. Kanskje ikkje dersom kanalinstallasjonen ikkje er utført og ingen kanaler er installert.

Blokkerte kanaler: Velg kanaler som skal blokkeres fra kanalisten. Uthøy ein kanal og trykk **OK** for å gjere et valg / oppheve valget. For å se PIN-kode for en blokkert kanal, må du legge den inn først.

Programbegrensninger: Blokkjer programmer i henhold til aldersklassifiseringsinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringssystemer, aldersbegrensner og blokkere ik-klassifiseringssystemer ved å bruke alternativene i denne menyen.

Blokkerte innngaver: Hindre tilgang til gjelt innhold på kjeldelen. Uthøy ønsket oppkallsalternativ og trykk på **OK** for å velje / oppheve valget. For å bytte til et passord for sporet PIN-kode for inngangskilde, må du først angi passord.

Endre PIN: Endre PIN-koden du definerte under første-gjengoppsettet. Merk dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den nye PIN-koden først. Deretter vises det nye PIN-skjermbildet. Skriv inn den nye PIN-koden to gonger for bekrefteelse.

Åpen tildekkede-lisenser

Viser lisensinformasjon for programkoble med åpen kild.

Kontoor og pålogging

Uthver dette alternativet og trykk på **OK** for å logge på Google-kontoen vår. Følgende alternativer vil være tilgjengelige dersom du har logget på Google-kontoen din.

Google: Du kan konfigurere innstillingene for datasykronisering eller fjerne dem registrerte kontoen på TV-en. Uthver en faneleie som er oppført på **Velg synkroniseringsapper-delen** og trykk på **OK** for å aktivere/deaktivere datasykronisering. Uthver **Synkroniser** og trykk **OK** for å synkronisere alle aktiverte faneleier samtidig.

Legg til konto: Legg til en ny tilgjengelige kontoer ved å logge på den.

Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen, kan du administrere appene på TV-en din.

Ny/lignende apper

Du kan vise ny/lignende apper. Uthver **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TV-en din. I tillegg kan du se apper som er tilgjengelige på TV-en din, men ingen lagringsplass som de installerer, vises også. Du kan se versjonen av appen, appen eller appens versjonsnummer. Du kan også se om appen er nedlastet og se tilgjengelige oppdateringer. Uthver på høyre side, kan du se appens navn, appens størrelse og på høyre side, fjerne dataene og hurtigbufferen osv. Uthver en app og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Endre appens lagringssted

Hvis du tidligere formaterte USB-lagringseenheten som enhetslager for å utvide lagringskapasiteten til TV-en, kan du flytte appen til den enheten. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser**.

Uthver appen du ønsker å flytte og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Uthver deretter alternativet **Lagring bruk**, og trykk på **OK**. Hvis den valgte appen er praktisk, vil du se USB-lagringseenheten som et lagringsalternativ for denne appen. Uthver alternativet og trykk på **OK** for å flytte appen.

Uthver oppmerksom på at appene som flyttet til en tilkoblet USB-lagringseenhet ikke vil være tilgjengelige hvis enheten er koblet fra. Hvis du formaterte enheten med TV-en som flyttbar lagringseenhet, må du heller ikke glemme å sikkerhetskopiere appene med det tilhørende alternativet. Ellers vil ikke appene som er lagret på den enheten være tilgjengelige etter formatering. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser**.

Tiltiltelse

Administrer tiltiltelse og noen andre funksjoner i appene.

App-tiltiltelser: Appene blir sortert etter tiltiltelsesrangsorden. Du kan aktivere/deaktivere tiltiltelse for appene fra disse kategoriene.

Spesiel oppstilling: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tiltiltelser.

Sikkerhet og begrensninger: Du kan tiltale eller begrense installasjon av apper fra andre bilde enn Google Play Store.

Enhetsinnstillinger

Om: Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, tilkoble TV-en til fabrikkinnstillingene og vis systeminformasjon som nettverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere annonseringer, vise annonse-ID, tilkoble stille den og slå av de tilpassede annonseingene basert på interesse dine.

Fabrikknullstilling: Tilbakestille TV-innstillingene til fabrikkstandard. Uthver **Fabrikknullstilling** og trykk på **OK**. Informasjon om denne operasjonen vil bli vist, velg **Fabrikknullstilling** for å fortsatte med tilbakestilling. Viteligere informasjon vil bli vist. Velg **Stett** av for å fabrikknullstille TV-en. TV-en slås først av/på, så vil det første oppsettet starter. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Merk: Du kan bli bedt om å angi en PIN-kode for å fortsatte med tilbakestillingoperasjonen. Legg inn den PIN-koden du definerer under forrige oppsett. Dersom du ikke vil bruke standard-PIN-koden, Standard-PIN-koden er 1234.

Netflix ESN: Viser ESN-nummeret ditt. (*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

TV Løst: Informasjon om TV-ens levetid vil bli vist. **Dato og klokkeslett:** Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datotidene over nettverket eller sendes direkte. Angi i henhold til ditt dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi om. Av dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

Opptakstimer

Type tid for pålogging: Stille inn TV-en slik at den skal på av seg selv. Angi dette alternativet som **På eller Av** og trykk på **OK** for å aktivere en påloggingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slå på én gang på det definerte tidspunktet. **Tid for automatisk pålogging**-alternativet neden for.

Tid for automatisk pålogging: Tilgjengelig dersom **Type tid for pålogging** er aktivert. Stille inn ønsket klokkeslett for TV-en din i standbymodus ved å bruke erminnsoppsnarene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Type avestillingstid: Stille inn TV-en slik at den slås på seg selv. Angi disse alternativene **På** eller **Av** og trykk på **OK** for å aktivere. Du kan stille inn en gang på av for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slå på én gang på det definerte tidspunktet. **Tid for automatisk avestilling**-alternativet neden for.

Tid for automatisk avestilling: Tilgjengelig dersom **Type tid for avestilling** er aktivert. Stille inn ønsket tidspunkt for når TV-en skal slås av automatisk ved å bruke erminnsoppsnarene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Språk

Tastatur: Velg tastaturtype og administrer tastaturnnstillinger.

Innganger: Vis eller skjul en inngangsterminal, endre navnet for en inngangsterminal og konfigurere alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enhetslisten.

Stream

Sleep Timer (Deaktiveringsur) Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til **AV** for å deaktivere.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på **OK** på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knoppene **Volume +**, **Demp** og **Standby**. Disse knoppene vil fungere normalt.

Ingen signal automatisk avstling: Angi at der den TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere. **Automatisk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Alternativet for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige. Angi som **Altri** for å deaktivere.

Bilde

Endringene som gjøres i denne menyen vil bli brukt på gjeldende bildemodus. Du kan bruke **Tilbakestill til fabrikkinnstillinger** til å tilbakestille alle alternativene til fabrikkinnstillinger.

Billemodus: Du kan stille inn bildemodusene slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus som stilles inn til et av følgende valg: **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Sport** og **Splil**.

Noen av bildeinnstillingene vil bli justert i henhold til valgt bildemodus.

Automatisk bakgrunnsbelysning: Angi innstillingen for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

Baklys: Juster bakgrunnsbelysningshviteid manuelt. Dersom ønsket lyseintensitet ikke til å være tilgjengelig dersom **Automatisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **Av**.

Klartext: Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

Kontrast: Juster kontrastverdien fra skjermen.

Farge: Juster fargeinnlegningsverdien fra skjermen. **HUE (FARGE-TONE):** Juster fargetone fra skjermen. **Skarphet:** Justerere verdien for skarphet for objektene vist på skjermen.

Gamme: Angi gammlepreferansen din. Alternativene **Merk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige. **Fargeoperatør:** Angi preferansen din for fargeoperatør. Alternativene **Bruker** (**Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige). Du kan justere røde, grønne og blå fargeinnlegningsverdiene manuelt. Dersom en av disse verdier endres manuelt, endres alternativet **Fargeoperatør** til **Bruker**, dersom det ikke allerede er satt som **Bruker**.

Vieningsmodus: Angir bildeforholdet for skjermen. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser. **Avansert video**

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessering med å fjerne støy fra digitalt eller analoge signaler. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Stærk**. Auto eller slå den av ved å angi som **Av**.

MPEG NR: MPEG-støyreduksjon fjerner blykstrøy rundt omrisset og støy i bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Stærk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Maks levede: Manipuler kontrast og fargeoppsett, konverterer i utgangspunktet standard dynamisk område til høyt dynamisk område. Sett som **På** for å aktivere.

Adaptiv Luma-kontroll
Juster kontrastinnstillingen globalt i henhold til innholdshistogram for å gi flere dyper svart- og hvitnivåer. Angi din **Adaptiv Luma-kontroll**-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Stærk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll endrer hver ramme til definerte maks regulator og muligheten til å bruke uavhengig kontrastinnstilling for hvert område. Denne algoritmen forbedrer inntrykk og gir bedre kontrastoppfning. Det gir detalj og mer dybde ved å forbedre mørke og kontrastkontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Stærk**. Høy eller slå den av ved å angi som **Av**.

Hudtone: Justerer hvor lys huden er. Angi preferansen dine som **Lav**, **Middels** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

Di-filmmodus: Sett de funksjonen for 3,2 eller 2,2 båndeksponisjon for 24 fps filminnhold og forbered brukingen (som sammenlignende effekt eller risting) som er forutsatt å disse nedtrekksmediene). Angi preferansene dine for Di-filmmodus som **Auto** eller **Så den av** ved å angi **Av**. Du kan dermed komme tilbake til å være tilgjengelig dersom spillmodus eller PC-modus er slått på.

Blått strek: Menneskelige øyne oppdager kjelligere tvite nyanser som lysere blå nyanser. Blått strek-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomnye grånivåer til kjelligere langtidsutpørens-tid. Så Blått strek-funksjonen på eller av.

Spillmodus: Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebildningsalternativene for å holde tritt med videospill som har raske bildebilder. Så Spillmodus-funksjonen på eller av.

ALLM ALLM (Auto Low Latency Mode)-funksjonen gir til TV-en kan aktivere eller deaktivere innstillinger for lav latens aktivering av avspillingssinnhold. Uhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå ALLM-funksjonen på eller på.

HDMI RGB Range: Denne innstillingen ber justeres i henhold til RGB-signalområdet for inngang på HDMI-side. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255).

Angi din **HDMI RGB-områdepreferanse**. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrensning** vil være tilgjengelige. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom inngangssiden ikke er angitt som HDMI.

Lavblått lys: Elektroniske enhets skjerm gjør blåt lys som kan forårsake belastning på øyene og føre til øyeproblemer over tid. For å redusere effekten av blått lys angi din preferansen din som **Lav**, **Middels** eller **Høy**. Sett til **Av** for å deaktivere.

Fargeområde: Du kan bruke dette alternativet til å angi spektret av farger som vises på TV-skjermen. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til kildesignalet. Når den er angitt som **Auto**, bestemmer TV-en seg for å slå denne funksjonen på eller av dynamisk, i henhold til bildesignalet. Når den er satt til **Av**, brukes TV-ens maksimale fargekapalet som standard.

Fargeaktivering: Fargeomten, farge-tone, lysstyrke kan justeres for red, grønn, blå, og magenta, gul og kjortfarge (hudfarge) for å et mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdene for **Farge-tone**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Fargenykning** og **Forsterkning**

manuelt. Uhev **Aktivtør** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters korrigering av hvitbalanse: Hvitbalansfunksjonen kalibrerer TV-ens farge-temperatur i detaljerte grånivåer. Ensurteheten i gråskalaer blir kan forbedres visuelt eller ved måling. Juster styrken av fargene **Red**, **Grønn**, **Blå** og **Forsterkning** manuelt. Uhev **Aktivtør** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

Tilbakestilling til standardverdi: Tilbakestilling videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

Mark: *Avhengig av den valgte innstikningen, er det mulig at noen menyelementer ikke er tilgjengelige.*

Lyd

Systemlyd: Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Uhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen på eller på.

Lydstilt: For enkel justering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativene **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** og **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen andre lydalternativer kan bli tilgjengelige, avhengig av velget.

Balans: Juster venstre og høyre volumbalans for høytlere og hodelerefotere.

Sound Surround: Slå surround-lydfunksjonen på eller av.

Ujvnerdetalj: Juster ujevnerverdene i henhold til dine preferanser.

Høyttalereforhold: Juster forsinkelsesverden for høyttalere.

Digital utgang: Angi preferanse for digital lyd-utgang som **Alt**, **Auto**, **Bytt**, **Dooby**, **Digi-Plus** og **Dooby Digital** vil være tilgjengelige. Uhev alternativet til foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Digital utgangsforhold: Juster forsinkelsesverden for digital utgang.

Automatisk volumkontroll: Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TV-en slik at den automatisk justerer plutselige volum forskjeller. Vanligvis begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Så på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Dovnmik-modus: Angi preferansene dine for å konvertere lydkanaler for flere kanaler til lydkanaler for to kanaler. Trykk på **OK** for å slå alternativet og stille inn. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige. Uhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Dooby Audio Processing: Med Dooby Audio Processing kan du foretrekke justeringer på TV-en. Trykk **OK** for å slå alle justeringer på. Noen andre lydalternativer kan bli tilgjengelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som er gjort.

Slå alternativet **Dooby Audio Processing** til/av dersom du vil endre disse innstillingene.

Dooby Audio Processing: Uhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på. Noen alternativer kan bli tilgjengelige, avhengig av den valgte innstillingen.

Lydmodus: Dersom alternativet **Dooby Audio Processing** er slått på, til alternativet **Lydmodus** vil være tilgjengelig for innstilling. Uhev alternativet til **Lydmodus** og trykk på **OK** for å slå de forskjellige lydmodusene. **Spill**, **Film**, **Musikk**, **Nyheter**, **Stadium**, **Smart** og **Bruker** alternativene vil være tilgjengelige. Uhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn. Noen alternativer kan ikke være tilgjengelig, dersom dette alternativet ikke er angitt som **Bruker**.

Volumnivåer: Lar deg balansere lydvolumet. På denne måten blir du minimalt påvirket av uromrale lydsgjenginger og lyd. Slå på/av denne funksjonen på eller på **OK**.

Dialogforsterker: Denne funksjonen gir etterbehandlingsalternativer for lyd for talerettet dialogforbedring. **Av**, **Lav**, **Middels** og **Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

Mark: *Denne funksjonen har en effekt kun dersom lydfor-effekten gjelder bare for TV-inngangene.*

Lydstilling til standardverdi: Tilbakestilling lydstillingene til fabrikkinnstillinger.

Lagring: I de nye totale lagringsstatuser for TV-en og tilkoblede enheter dersom tilgjengelig. Dersom du vil se detaljer i informasjon om brukstidsløse, uhev og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativet for å mate ut og sette opp og de tilkoblede USB-lagringsehetene.

Mate ut: For å holde innholdet trygt må du mate ut USB-lagringsehetene for du kobler den fra TV-en. **Slått** og **tilkoblede USB-lagringsehet** til å bruke den tilkoblede USB-lagringsehetene. Du kan trykke på **OK** for å aktivere eller **Av** for å deaktivere konfigurert for bruklignende de aktive funksjonene vises på skjermen. Når den er satt, vil innstillingen for **Bullklødding** bli tilgjengelig. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere bruklignende for hjembruk.

Google Assistant: Uhev **På**, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen på eller på. Veldig din aktive konto, vis tilatellere, velg hvilke apper du vil inkludere i søkeresultatene, aktivert trygt søkefilter og se åpen kildetokke-lisenser.

Slått og formater som ferner lagringsehet: Dersom du tidligere formaterte USB-lagringsehetene

som enhetslagring, kan den bare brukes med TV-en. Du kan ikke aktivere alternativet til å bruke andre deler av lyden for å kunne bruke den med andre enheter. For du fortsetter med formateringen, kan du vurdere å sikkerhetskopiere datene på en enhet til TV-ens interne lagringsplatt eller til en annen USB-lagringsehet ved å bruke alternativet **Slått og formater som ferner lagringsehet**.

Sikkerhetskopier apper: Ellers vil appene kanskje ikke fungere ordentlig etter formatering. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

Mark: *Når du formaterer den tilkoblede lagringsehet, slettes alle datene som er installert på den. Sikkerhetskopier flere du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.*

Slått og formater som ferner lagringsehet: Du kan også gå til delen **Meldinger** på startskjermen eller du har koblet USB-enheten til TV-en for å se tilgjengelige alternativene. Marker varselet knyttet til den tilkoblede USB-enheten, og trykk **OK**.

Slått og formater som ferner lagringsehet: Har samme funksjonellitet som alternativet **Slått og formater som ferner lagringsehet** ovenfor.

Mate ut: Srimme som beskrevet ovenfor.

Startskjermen: Tilpass startskjermen, velg kanaler som skal vises på startskjermen, aktivert / deaktivert forhåndsvalgninger av video og lyd. Organiser apper og spill, endre rekkefølgen eller lå mer av dem. Vis åpen kildetokke-lisenser.

for enkelte land kommer startskjermen være organisert i flere faner, og denne menyen vil inneholde flere alternativer for å tilpasse innholdet i disse fanene. Uhev **Oppsett** og trykk **OK** for å lagge på en Google-konto, slik at du kan bli gjennom personlige anbefalinger for den kontoen i **Oppdag**-fanen på startskjermen. Etter å ha lagget på, ved å bruke de tilkoblede alternativene i denne menyen, kan de kontoaktivitetskontroll- og tilatellene dine, tilpasse tjenester og definere innholdspreferanser for å få bedre anbefalinger.

Lagremodus: Uhev **Bullklødding** og trykk **OK**. En dialog vises og ber om bekrefteelse. Les beskrivelsen, uhev **Fortsett** og trykk **OK** dersom du vil fortsette. Uhev **Fortsett På** for å aktivere eller **Av** for å deaktivere og trykk på **OK**. Bullklødding vil TV-ens innstillinger bli konfigurert for bruklignende de aktive funksjonene vises på skjermen. Når den er satt, vil innstillingen for **Bullklødding** bli tilgjengelig. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere bruklignende for hjembruk.

Google Assistant: Uhev **På**, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen på eller på. Veldig din aktive konto, vis tilatellere, velg hvilke apper du vil inkludere i søkeresultatene, aktivert trygt søkefilter og se åpen kildetokke-lisenser.

Chromecast innbygd: Angi versjonsnummeret i menyen din for å sjekke om du har andre kretsløse enheter som støtter Chromecast, og trykk på **OK** for å installere **Alt** under strømming og **Aldri** vil være tilgjengelige. Du kan vise lisensier med åpen kildetekst og se versjonsnummer og senleinenummer under Om-åden.

Sjefersnummer: Angi sjefersnummeret for Live TV-appen. Du kan velge sjefersnummer, stille inn ventetid for sjefersparen, eller starte sjefersparemodus.

Energisparing: Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av for å spare energi. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

Plassering: Du kan tilpasse bruk av den trådløse tilkoblingen for å estimere plasseringen, se de nyligste posisjons forspårselene eller tilpasse eller begrense de listede appene fra å bruke posisjons informasjonen din.

Bruk og diagnostikk: Send brukstata og diagnostikk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til dine preferanse.

Produktentrukk og diagnostikk: Dersom du godtar det, vil TV-en sende personlige data (for eksempel MAC-adresse, land, språk, programvare- og feilvarselsloggen, tilkoblingsversjon og tilstanden til enheten din, og tilkoblingsstype) fra enheten din til en server i hånd. Disse dataene samles inn og lagres for å sikre at enheten din fungerer som den skal.

Tilgjengelighet: Konfigurer innstillingene **Lydtipe**, **Synsinnemot**, **Bildeøster**, **Tekst til tale** og/eller **Tekst med høy kontrast** på åv. Noen av tilsettsinnstillingene blir kanskje ikke brukt.

Synsinnemot: Angi **Lydtipe** som **Lydtypeskifte** for å aktivere dette alternativet. Digitale TV-kanaler kan bli kringkastet spesielt i lydformater som Dolby Digital, uttrykk og bevegelses for mennekster med synshemming.

Heytalar: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydformaterne gjennom TV-lyttalene.

Hodetelefon: Slå på dette alternativet dersom du vil dirigere lyden fra lydformaterne til TV-app-relaterte hodetelefoner.

Volym: Juster lydnivået for lydformater.

Panorering og bortenfor: Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydformaterne i lydtipe når de er tilgjengelige via kringkastning.

Lyd for svaksynte: Still inn lydtypen for svaksynte. Alternativt vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkastning.

Borttonningskontroll: Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (hoved) og lydformaterne (AD).

Omstart: En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Omstart** for å forsøke med omstart. TV-en slås av på først. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløse tilbehør, for eksempel fjernbetjeningen (forheng av fjernbetjeningmodellen), fjernbetjeningen med batterier, fjernbetjeningen med Android TV. Legg til enheter for å bruke Live TV-en. Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å begynne å sette eller tilgjengelige enheter for å koble dem med TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, uthev **Legg til enheter** og trykk på **OK** for å starte søket. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjenkjent og listet opp, eller paringsforsøpet vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller uthev **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen når paringsforsøpet vises.

Tilkoblede enheter vises også her. Uthev denne enheten og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Hvis du vil opprette paring av en enhet, uthev du **Opphev paring** den og trykker på **OK**. Velg deretter **OK** og trykk på **OK** igjen for å koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthev **Endre navn** og trykk på **OK**. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten. Hvis enheten støtter det, vil enhetsen gjeldende gløvedærende batterilevned også vises her.

Kanalliste

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i **Kanaliste**. Trykk på **OK** knappen for å vise **Kanaliste** i Live TV-modus. Du kan trykke på venstreknappen for å bla oppover eller side for side, eller trykke på den høyreknappen for å bla nedover.

Hvis du vil sortere kanalen eller finne en kanal i kanalisten, trykk på den **gromme** knappen for å velge **Kanalid**-alternativet. Trykk på **OK** for å velge **Sorter** og **Finn**. Sorter-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett. For å sortere kanalene under **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg et av de tilgjengelige alternativene og trykk på **OK** igjen. Kanalen blir sortert etter ditt valg. For å finne et kanalhydepunkt trykk på **Finn** og trykk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthev hakesymbolet på tastaturet og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den **gule** knappen for å filtrere kanalene. Velg **Type**-alternativet vises. Du kan velge mellom **Kategorier**, **Digital**, **Radio**, **Fril**, **Analogue** og **Favoritter** for å filtrere kanalisten eller velg alternativet **Allt** kanaler for å se alle installerte kanaler i kanalisten. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt operatør.

Merk: Hvis noe alternativet **Alle kanaler** er valgt i **Velg type**-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som er øyeblikkelig oppført i kanalisten ved å bruke **Program** + **Knapp** på fjernkontrollen.

Redigering av kanaler og kanaliste

Du kan redigere kanalene og kanalisten ved å bruke **Kanalopp**, **Kanalbyttning**, **Kanalbyttning**, **Kanalredigering** og **Kanalstilling** under menyen **Innstillinger** > **Kanal** > **Kanaler**. Du kan få tilgang til innstillingene menyen for fjernbetjeningen eller fra **TV**-alternativet menyen i Live TV-modus.

Merk: **Alternativene Kanalbyttning**, **Kanalredigering** og **Kanalstilling** er tilgjengelige for alle **Operatørene** og vises som **redusert** avhengig av operatørene i **Innstillinger** > **Kanal** > **Kanaler**. Du kan slå av **LCN**-innstillingen **Innstillinger** > **Kanal** > **Kanaler**-menyen, da det forårsaker **kanalering**. Dette alternativet vil bli sett på som standard. **Avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.**

Administrering av favorittkanalister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanaler som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanalisten.

For å fjerne en kanal i favorittlisten, uthev ønsket kanal i kanalisten og trykk på den blå knappen. Meny for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) som kanalen skal fjernes fra og trykk **OK**. Kanalen blir lagt til valgte(i) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, uthev ønsket kanal i kanalisten og trykk på den blå knappen på fjernkontrollen. Meny for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) som kanalen skal legges til og trykk **OK**. Kanalen blir fjernet fra valgte(i) favorittliste(r).

Hvis du vil angi en favorittkanal til liste og som hovedkanal, trykker du på den **gule** knappen og angir **Velg type**-alternativet **Favoritter**. Uthev ønsket kanal og trykk på **OK**. For å endre posisjonen i kanalisten, trykk på **OK** for å velge **Sorter** og **Finn** knappen. Uthev deretter alternativet **FV** og trykk på **OK**. **Bruk deretter Opp**- og **Ned**-retningknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk **OK**. For å sette en kanal fra favorittlisten trykker du på den **gromme** knappen, uthev deretter alternativet **Slutt** og trykker på **OK**.

Programguide

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) i TV-en, kan du bla gjennom henholdsvis planen for friske programmer eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastning.

Elektronisk programguide er tilgjengelig i Live TV-modus. For å bytte til Live TV-modus eller Live TV-appen, trykke på **Avslutt**-knappen eller uthev Live TV-appen fra **Apper**-raden på startskjermen og trykke på **OK** for

enkelte båndkommer. **Live TV**-appen til å være plassert i hjem-menyen på startskjermen. Og, hvis du ønsker å bytte til Live TV-appen, trykk på **OK** for å bytte til den elektroniske programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk knappen for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke oppmedieretningsknappene eller **Program** + **Knapp** for å bytte til tilgjengelige kanaler på listen og høyreviserretningsknappene for å velge den aktuelle kanalen. Hvis du har en **DC** (Digital Copy) eller tilgjengelig vil det fulle navnet, startidspunktet og datoen tilgjengelig om den uthevede henholdsvis en kort inn informasjon om den uthevede henholdsvis.

Trykk på den blå knappen for å filtrere henholdsvis. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne henholdsvis et ønsket tittelviser. Trykk på den gule knappen for å se detaljer i informasjon om den uthevede henholdsvis. Du kan også velge **Opp** og **Ned** retningknappene for å velge den uthevede henholdsvis. Funksjonen tilbørdes de forrige knappen på fjernkontrollen når det er tilgjengelig. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappetastninger.

Trykk på **Spill** inn-knappen for å legge til en linje for den uthevede henholdsvis i guiden. Du kan definere uthevede henholdsvis til **Plannis**-alternativet som **Plannis** eller **Plannis** knappen på fjernkontrollen når det er tilgjengelig. Hvis du ønsker å fjerne en kanal fra **Plannis** vil bli lagt til i plannisen. Du kan få tilgang til **Plannis** fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus.

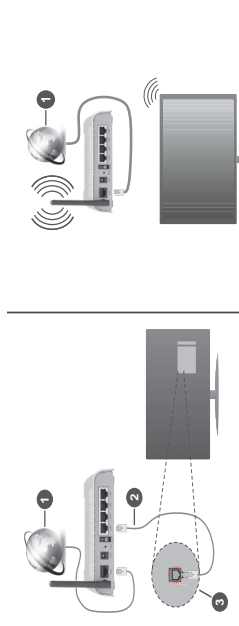
Koble til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndsystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streamingtjenestene og internettsjakk. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger** > **Nettverk** og **Nettverk**. Du kan også gå til **Nettverk** > **Nettverk** menyen på startskjermen og trykke på **OK** for å tilpasse nettsystemet. For å se mer informasjon, se **Nettverk** og **Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

Kabel tilkopling

Koble TV-en til modemmer via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.

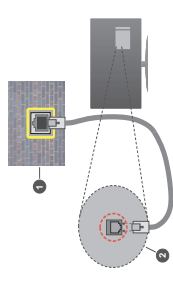
Status for tilkoblingen under **Ethernet**-del **Nettverk** og **Internett**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoblet** til **Tilkoblet**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

2. LAN (Ethernet)-kabel

Du kan kanskje koble TV-en til nettvorkkontakt avhengig av nettverkskonfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en direkte til nettvorket ved hjelp av en Ethernet-kabel.



1. Veggekontakt for nettvork

2. LAN-tilgang på baksiden av TV-en

Trådløse LAN-bånd

En trådløs LAN-modem/ruter er nødvendig for å koble TV-en til internett via trådløst LAN.

Velg Wi-Fi-alternativet i **Nettvork og Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkobling. Tilgjengelige nettvork-vises. Velg en, og trykk **OK** for å koble til. For ytterligere informasjon, se **Nettvork og Internett**-delen under tittelen for **innstillinger**.

Du må endre medlems SSID når det er noen andre medlemmer i nærheten av din SSD. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kabel tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkobling hvis trådløs LAN-innstillinger er ustabile.

Multimediaspillere

På startskjermen blir du til **Apper**-raden, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Deres denne appen ikke er tilgjengelig, uthever du alternativet **Legg til app i favoritter** (plusstegn) på **Apper**-raden og trykker på **OK**. Velg deretter **Multi Media Player (MMP)**-appen og trykk **OK** for å legge til. For noen land vil **Multi Media Player**-appen være plassert i hjem-månen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli nevnt som **favoritt**-apper.

Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjerm kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en medietype. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrbildet og også til å kunne kopiere, lime inn og sielte medietilene, dersom en FAT32-formatert lagringsmedium er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre innstillingene ved å velge enten **Normal** eller **Rekursiv parser**. **Normal** er tilgjengelig. Bare valgte medietyper (rotappen eller den valgte medietypen) vil dermed vises. Dersom det ikke er noen medier av den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige medier av valgt type, og oppdaterte filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere forogramfunksjonen velg du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen, som viser **Fotomenu** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Enfotomodus** og trykker på **OK**, vil bildet du har angitt som fotomenuaktivere. Tilspille vises når forogramfunksjonen aktiveres. Dersom du velger **USB-lagringssystem**, vises den første filen (**Modus for rekursiv parser**), for å stille inn fotomenuaktivere trykker du på **Meny**-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever **Fotomenu** og trykker på **OK**.

I tillegg kan du veksle mellom nettvorkmoduser ved å trykke på den **blå** knappen. Listevising er rutenettvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsfilen er satt til Listevising. Du kan også bruke **Program** +-knappene til å gå direkte

til den første og siste mappen eller filen dersom visningsfilen er satt til Rutenettvisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funksjonen ved å trykke på den **gule** knappen. Ved hjelp av denne funksjonen kan du stille inn TV-en til å begynne å spille automatisk av medierinnhold som er installert på tilkoblet USB-lagringsmedium. Se avsnittet **USB Auto Play-funksjon** for mer informasjon.

Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videofilen. **Info**: Vis infolinen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen og den neste filen.

Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og forsett.

Spol tilbake: Starte omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

Spol forover: Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å avspillingshastigheten.

Stopp: Stopp avspillingen.

Program *: Bytt til neste fil.

Program +: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Musikkfil:

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-/lydfilen.

Info: Vis den utvidede informasjonen og neste fil.

Pause/Spill av: Sett avspillingen på pause og forsett.

Spol tilbake: Trykk og hold inne for å spole tilbake.

Spol forover: Trykk og hold inne for å spole fremover.

Stopp: Stopp avspillingen.

Program *: Bytt til neste fil.

Program +: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Dersom du trykker på **Tilbake/Retur**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen mens du surfer i multimediaspleren. Du kan bruke mediaspillerskjermene til å kontrollere avspillingen.

Avspillingen vil stoppe dersom du går ut av mediaspleren eller bytter medietype til **Video**.

Fotofiler

Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på **OK**-knappen andre ganger, vil lysbildefremvisningen starte, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsmediumet, anbringer av visningsfilen, vil vises rekkefølge. Dersom medietypen er **Gjennomsnitt**, vises de sett forrige filen i rekkefølge.

Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller forsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediaspillerskjermen vises.

Info: Vis infolinjen. Trykk til gånger for å vise den utvidede informasjonen og den neste filen.
OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildeinformasjon på pause og fortsett.

Grenn knapp (rotteravn): Roter bildet / Still inn intervall mellom lysbildene.

Kil knapp (Zoom/efekt): Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildeinformasjonen.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Returner: Gå tilbake til mediaspillerkjernen.

Teikstfler

Når du trykker på **OK**-bildet, vil lysbildeinformasjonen starte, og alle teikstfler i den gjeldende mappen eller i ligningen din, avhengig av det valgte alternativet, vil vises i skjermens fyll. Hvis du trykker på **OK** eller **Spill av** igjen, vil bare filene mellom den utvalgte og den siste koperte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av** knapp for å stoppe eller fortsette informasjonen. Lysbildeinformasjonen stopper etter at den sist oppløpte filen vises og mediaspillerkjernen vises.

Info: Vis infolinjen. Trykk til gånger for å vise den utvidede informasjonen og den neste filen.
OK eller Pause/Spill av: Sett lysbildeinformasjon på pause og fortsett.

Program +: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Retningsknapper (med eller høyre / opp eller venstre): Bytt til neste side / Bytt til forrige side.

Tilbake/Returner: Stopp lysbildeinformasjon og gå tilbake til mediaspillerkjernen.

Menyalternativ

Trykk på **Many**-knappen for å se tilgjengelige alternativet mens du spiller av eller viser medier. Innholdet i menyen er forskjellig avhengig av medietypen.

Pause/Spill av: Pause og fortsett avspilling eller lysbildeinformasjon.

Gjenta: Angi gjentakeralternativ. Uhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Dersom alternativet

Gjenta ett: er valgt, vil den nævnte medietilfil bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet

Gjenta alle: er valgt, vil alle medierfil av samme type i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

Shuffle på av: Slat shuffe-alternative på eller av. Trykk **OK** for å endre innstillingen.

Varghet: Still inn varighet mellom lysbildene. Uhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Grenn**-knappen for å stille inn.

Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildeinformasjonen er satt på pause.

Roter: Roter bildet. Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på **Grenn**-knappen for å rotere. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildeinformasjonen ikke er satt på pause.

Effekt: Bruk forskjellige effekter på lysbildeinformasjonen. Uhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Gul**-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildeinformasjonen er satt på pause.

Zoom Zoom inn på bildet som vises. Uhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på den **gule** knappen for å zoome inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildeinformasjonen ikke er satt på pause.

Skript: Bruk skriptalternativene. Størrelse, still og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

Vis info: Vis den utvidede informasjonen.

Fotogrambeilde: Angi bildet som vises for øyeblikket som fotogrambeilde. Dette bildet vil vises dersom

Ettrinnmodus-alternativet er valgt. I stedet for den utvalgte lagringsenheten vises du nå spillere for den utvalgte informasjonen. Ellers vil alle filene i informasjonen som lysbildeinformasjon nå for frammeinformasjonen

er aktivert.

Skjult vis spektrum: Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig.

Tekestalternativer: Vis tekestalternativer dersom det er tilgjengelig.

Bilde av: Åpne strømmen på TV-en din. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen, trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Skjermmodus: Velg alternativet for størrelsesforhold.

Bildeinnstillinger: Viser menyen for bildeinnstillinger.

Lydinnstillinger: Viser menyen for lydinnstillinger.

Lydspor: Still inn lydsporalternativet dersom mer enn ett er tilgjengelig.

Siste minne: Sett til Tid dersom du vil, fortsette avspilling fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Dersom den

er satt til **Av**, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Uhev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen.

Søk: Hopp til det bestemt tidspunkt for videofilen. Bruk tallene og retningsknappene for å angi Røkkesettet og trykk på **OK**.

Tekstkodeing: Vis alternativet for tekstkodeing dersom det er tilgjengelig.

FRAGTI USB-tilkobling

FRAGTI Skjermene viser på USB-lagringseiner for du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at prosessoren ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Vise typer USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) eller USB-harddisker / minner som kan ikke være kompatibel med denne TV-en. TV-en er støttet FAT32-filesystemet. NTFS støttes ikke. FAT32-formatet kan ikke lagres på en USB-enhet (hvis flere filer stettes ikke. Filer større enn 4 GB støttes ikke).

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille videoer og videofiler som er lagret på USB-tilkoblingseiner til TV-en. Koble USB-lagringseiner til en USB-inngang (hvis flere innganger er tilgjengelige) på TV-en.

På den sentrale mediaspillerkjernen velger du ønsket medietype. Uhev et alternativ fra listen over tilgjengelige medier eller på menyen og trykk på **OK**. Medietypen vil vises i skjermens øvre del. Du kan velge mellom flere innganger for mer informasjon om de forskjellige knapptypene.

Mark: Vær oppmerksom på at når du velger en fil, vil den vises i et lite vindu på skjermen. Hvis du vil se flere detaljer, trykk på **OK** og spes. USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Funksjonen USB Auto Play

Denne funksjonen brukes til å spille av medieinnholdet som er installert på en flyttbar enhet, automatisk. Det bruker programmet Multi Media Player.

Medieinnholdstypene har ulike prioriteter for å vise. Den reduserende prioritetsrekkefølgen er Foto, Video og Lyd. Det betyr at hvis det er Foto-innhold i rotkatalogen på den flyttbare enheten, så vil Multi Media Player spille av bildene i en sekvens (basert på filnavn) i stedet for video- eller lydfil.

Hvis ikke vil du bli sjekket for videoinnhold og deretter lydinnhold. Du kan sjekke for USB Auto Play-funksjonen fra Multi Media Player-appen. Sett programmet på

stærkskjerme og trykk på den **gule** knappen på fjernkontrollen for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen. Hvis funksjonen er aktivert mens USB-enheten allerede er tilkoblet, kobler du fra enheten og kobler den til igjen for å aktivere funksjonen.

Denne funksjonen vil bare fungere hvis alle følgende omstendigheter oppstår:

- Funksjonen USB Auto Play er aktivert
- USB-enheten er pluggert inn
- Spilbar innhold er installert på USB-enheten

Hvis mer enn én USB-enhet er koblet til TV-en, vil den enheten som ble pluggert til sist brukes som innholdskilde.

USB-opptak

For å ta opp et program må du først koble en USB-lagring til din TV mens den er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere oppsettinformasjonen.

På TV-en er det opp programmer av ulike varighet som f.eks. filmer, dokumentar, musikkvideoer og TV-serier (HDD-er) er data anbefalt å bruke USB harddisk-kapasiteter.

Programopptak lagres i den tilkoblede USB-lagringseiner. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene i en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp informasjonen kun via TV-en din.

Lip sync-funksjonen kan forekomme i tidskiffer. Rødt registreringstettes.

Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk ikke er tilstrekkelig, kan opptaket mislykkes og timeshifte-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble til USB-HDD under innstilling. Dette kan skade den tilkoblede USB-harddisken.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger frysse under avspilling.

Hvis et opptak starter fra tidskiffer når tekst-TV er på, vises en dialog, hvis du uhever **Ja** og trykker på **OK**, blir tekst-TV slått av og innspillingen starter.

Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Trykk på **Stopp**-knappen for å stoppe og lagre umiddelbart opptak.

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus.

Se opptak av programmer

Se Opptakskiste fra Opptak-menyen i Live TV-modus og trykk på **OK**. Velg et innsett element fra listen (hvis tidligere innspillt). Trykk **OK** for å starte å tite.

Trykk på **Stopp** eller Tilbake/Returner-knappen for å stoppe avspillingen.

Innspillingene vil bli navngitt i følgende format: Kanalnavn_Data (år / måned / dag)_Programnavn.

Tidsskift-opptak

For å bruke funksjonen tidsskift-opptak, må alternativet Tidsskiftmodus i menyen **Opptak-Tidsskift Modus** aktiveres først.

I tidsskiftmodus blir programmet satt på pause og samtidig tatt opp på den tilkoblede USB-disk.

Trykk på **Pause/Spill**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmodus. Trykk **Pause/Spill**-knappen igjen for å forsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-

knappen for å stoppe fidskiftet oppbak og gå tilbake til direktesending.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskoppsent**-viseren når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk eller Manuelt** konfigureringens måte. I **Manuelt** modus, kan du, hvis du foretrekker, forhindre en visningsoppsettelse av denne funksjonen ved å trykke på **OK** og velge **Nei** eller fjernt. Vi Diskoppsent-resultatet vises. Trykk **OK** for å starte å avslutte.

Trådsdiff-funksjonen er ikke tilgjengelig for radiosendinger.

Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringseenhet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Formater**-alternativet i menyen **Oppsett/Enheter** i **Live TV-modus**. Hvis du allerede har formatert enheten på forhånd, kan skjermen og trykk på **OK** eller høyere retningsskjemmen og trykk på **OK** eller høyere retningsskjemmen for å se listen over tilgjengelige alternativer. Uthver deretter **Formater** og trykk på **OK** for å fortsatte. En bekreftelsesdialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

VIKTIG: Formateringen av USB-lagringseenhet vil slette ALLE data på stasjonen og flysammenhvet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftstil bli test etter et format, men du vil miste ALLE data.

Planliste

Du kan legge til påminnelser eller oppkassimere ved å bruke **Planliste**-menyen. Du kan få tilgang til **Planliste** fra **Opptak**-menyen i **Live TV-modus**. Uthver **Planliste** og trykk **OK**. Tilgjengelige angitte timere vil bli opprett hvis noen er tilgjengelige.

Trykk på den **gule** knappen for å legge til en timer mens **Planliste**-menyen vises på skjermen. Du kan definere **Planliste**-typen ved å ang **Planstype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innsjalling**. Når andre parametre er angitt, trykker du på den **grønne** knappen. Timeren vil bli lagt til i listen.

Hvis det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timerne på denne listen. Uthver listenen du velger, og trykk på den **redde** knappen for å redigere. Etter at du har redigert timeren, trykker du på den **grønne** knappen for å lagre endringer. Uthver timen du velger, og trykk på den **blå** knappen for å slette. Når du velger å slette en timer, vil en bekreftelsesdialog vises på skjermen. Velg **Ja** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

En dialogboks vises hvis du ikke vil godkjenne for å utvide eller redigere hvaendrs. Du kan ikke slette timer enn en timer for samme tidsintervall. For å erstatte den gamle timen med den nye, uthever du **Ja** og trykker på **OK**. Trykk **EXIT**-knappen for å lukke planleggingslisten.

CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du befiene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen gir fjernkontroll HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

For å kunne bruke CEC-funksjonaliteten, bør det relaterte alternativet i menyen være slått på. For å sjekke, gler følgende for å slå på CEC-funksjonen:

- Gå inn på **Innstillinger/Enhetsinnstillinger/Innganger**-menyen på startskjermen eller **TV-Alternativer/Innstillinger/Enhetsinnstillinger/Innganger**-menyen i **Live TV-modus**.
- Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Sjekk om alternativet **HDMI-kontroll** er slått på.
- Uthver **HDMI-kontroll** og trykk på **OK** for å slå den av eller på.

Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede CEC-enheten. CEC-konfigurerer har forskjellige navn på forskjellige enheter. CEC-konfigureringen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du har koblet HDMI-kontroll til CEC-sluttet til TV-en din, blir den relaterte HDMI-inngangsskildene omdeopt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å befiene den tilkoblede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-inngangsskildene fra **Innganger**-menyen på startskjermen. Eller trykk på **Kilde**-knappen, og velg den relaterte HDMI-inngangsskildene fra listen. Alternativt, kan du opprette en **Planliste** for å vise fra kontrollpanelet, og på **Planliste**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og tryker til en annen liste.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatskrye enheten ved den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Indirett vil ikke alle knapper på fjernkontrollen fungerer, vil enheter som støtter CEC-fjernkontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TV-en støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydtkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydutanlegget (AVU-mottaker eller lydteateretystem). Koble lydutanlegget til HDMI2-inngangen på TV-en for å aktivere ARC-funksjonen.

Når ARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lydutganger automatsk. Så vil du bare høre lyd fra tilkoblet lydnet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoblede lydnetet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

Merk: ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.

Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobiliteten din direkte til TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du sprele skjermen til enheten din trådløst. Velg Cast-skjermalternativet på din Android-enhet, tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg den enheten du vil kaste til TV-en, og velg **Cast**. Du kan få tilgang til TV-appen for å se menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om** på startskjermen. **Enhetsnavn** vil være et alternativt menyvises. Du kan også endre navnet på enheten din. Uthver **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthver deretter **Endre** og trykk **OK** igjen. Du kan enten velge ett av de tilførsede navnene eller legge inn ett av følgende navn.

For å kaste enhetens skjerm til TV-skjermen ...

1. Gå til **Innstillinger** fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetsilkobling"
3. Trykk på "Enkeltprosjeksjon" og aktivér "Trådløs projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til eller

eller

1. Skyv ned varslingspanelet
2. Trykk på "Trådløs projeksjon"
3. Velg TV-en du vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, DailyMotion eller Netflix, kan du caste appen din til TV-en din. Se etter Google Cast-ikonet på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begiende å caste.

For å caste en app til TV-skjermen ...

1. Åpne en app som støtter Google Cast på smarttelefonen eller nettbrettet
2. Trykk på Google Cast-ikonet
3. Velg TV-en du vil caste til

Merknader:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobiliteten din er koblet til en smartnettsnettverk som TV-en støtter. Google Cast fungerer ikke på Android-enheten din som var merke til merke, og kan endres med tiden. Se **enhetsnavn** for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.

HBBTV System

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard som samles kombinerer TV-tjenester lever via kringkasting med tjenester levert via bredband

og gir tilgang til ubestyrkede nettserte tjenester for brukere. I tillegg til allerede brukte tilkoblete TV- og digitalboks. Tjenester som leveres via HBBTV inkluderer videoliste, TV-kanaler, oppdatertingsprogrammer, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemning, spill, sosiale nettverk og andre multimedieprogrammer.

HBBTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de spaliseres av kringkasterne. HBBTV-programmer startes vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lille rødt HBBTV på skjermen for å varsle brukeren om at det er en HBBTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HBBTV-applikasjoner bruker knapperne på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HBBTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk valg vil kanskje ikke fungere på et tekst-TV-program der numrene indikerer tekst-TV-ekskludert.

HBBTV vaati AV-vidauksen avslutte, med et flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdatertingsprogrammer for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stop**, **Fremoverspilling** og **Tilbake-spilling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

Merk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen **TV-Alternativer > Avanserte alternativer/HBB-TV-innstillinger** i **Live TV-modus**.

Hurtig ventemodusøk

Hvis tidligere et automatisk søk blir utført, vil TV-en ikke ette nye eller manglende digitale kanaler kl. 05:00 hver morgen mens du er i rask ventemodus.

Og hvis alternativet **Automatisk kanaloppdatering** i menyen **Innstillinger > Kanal** er aktivert, vil TV-en våkne opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED-an blinker under denne prosessen. Når standby-LED-an slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanalisten. Hvis kanalisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

Programvareoppdatering

TV-en er stand til å finne og oppdatere programvaren automatsk via Internet. For å automatisk mullig ut av TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsøke deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

Programvareoppdatering via internett

På startskjermen går du inn i menyen **Instillinger>Enhetsinstillinger>Om** for å oppdatere Android-systemversjonen. Føyt bokselet til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. Du vil bli informert om systemstatus, og klokkeslettet da enheten sist ble sjekket for oppdatering vises. Alternativet **Se etter oppdatering** blir uthevet. Trykk på **OK** hvis du vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

Merk: Ikke koble fra strømledningen under omsatt. Hvis TV-en ikke vil slå på eller oppdateringen, trosser du ut støpslet, venter i 10 minutter og kobler det til igjen.

Felissøkningsstips

TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkontakten.
- Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent i ett minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby/PÅ**-knappen på TV-en.

TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kennemodus og kjen på baklinsen mot baksiden på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flirer gjennom kameraset, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.

Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst parert med TV-en.

Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalrekvis hvis du har gjort manuell tuning.

Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoblet.

- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujordede lyd-enheter, neonyis, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottaks kvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antenne retningen eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen

- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. ØK volumet for å sjekke.

- Forsikre deg om at TV-lyduttgangen er koblet til lyduttgangen på det eksterne lydanlegget.

Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balansenstillingene i Lyd-menyen**.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er deklart til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Innganger**-menyen.

AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler
	PAL
	SECAM
SIDE AV	NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i
	60Hz
	480p
	576i, 576p
	50Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
HDMI	1080i
	50Hz, 60Hz
	1080p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Ingen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenelighet med standarder fra kildesystemet (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildesystemet.

Støttede filformater for USB-modus

Videoomkoder		Container		
Videoekodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP8	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Niva 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), ASF (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm))
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Enkel profil • Avansert enkeltprofil@Niva 5 • GMC stilles ikke tilgjengelig	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPES)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Bare grunnprofil	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304 @ 60fps	135Mbps	Howe- og høy profil opp til niva 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), DAT, VOB, iMPG, MPEG3, H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun-profil @ Niva 6.0	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Kringkastingsprofil @ Niva 6.0 1.08.60	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), AVS2 (avs2)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @ Niva 8.0 6.0	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	• Avansert profil@ Niva 3 • Enkel profil • Høvedprofil	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VCI	1920x1080@60fps	40Mbps		MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), ASF (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VCI (vci)
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	Howe@profil@Niva 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

Videoomkoder

Videoekodek	Maks. oppløsning	Maks bitforhold	Profil	Container	Merknad
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Høvedprofil, niva 4.1		Maskinvare-videoomkoder
Lyd					
Audiotekodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold		Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/22.5 Lags	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	32Kbps ~ 640Kbps		AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), ASF (asf), DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	32Kbps ~ 6Mbps		EAC3 (eac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), ASF (asf), DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128Kbps ~ 320Kbps		ASF (asf), WMV (wmv), AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128Kbps ~ 320Kbps		ASF (asf), WMV (wmv), AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192 Kbps		ASF (asf), WMV (wmv), AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)

Audiokodek	Prøvetofhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5.1	< 384 Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Opp til 5.1	< 768 Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), ASF (asf), AVI (avi)	Stifter bare stereodekoding
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5.1	< 1,5 Mbps (R1, DTS-lykjen)	MPEG transportstrøm (ts, .tp), MPEG programstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 2 Mbps	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstrøm (ts, .tp)	
DTS XLL	Opp til 96KHz	Opp til 6	Opp til 6.123 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tpb), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	
DTS Master Audio	Opp til 48KHz	Opp til 6	Opp til 24.537 Mbps	MPEG transportstrøm (ts, .tp, .tpb), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	bare emulod DTS-lykjen
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstrøm (ts, .tp), MPEG programstrøm (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (.ogm)	
G711 A(mu-law)	8KHz	1	64Kbps : 1	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11, 025KHz, 22, 050KHz, 44, 1KHz	Opp til 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .m)	
FLAC	8KHz~96KHz	Opp til 7.1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz~48KHz	Opp til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4 :	44,1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 1521Kbps per presentasjon (v2.x)	MPEG transportstrøm (ts, .tp), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ACH (.ach)	
Fraunhofer MPEG-H TV-system	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opp til 16 kjenner kanaler	~1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75~12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bilde		
Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)
JPEG	Basistilfje Progressiv	15360 x 8640 1024 x 768 9600 x 6400 9600 x 6400
PNG		9600 x 4800 3840 x 2160
GIF	WebP	6400 x 4800 3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Undertittel

Intern

Flutitvidelse	Container	Undertittelkodek
ts, .trp, .tp	TTS	DVB-undertiteler CC(E)A(d08)
mp4 :	MP4 :	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Flutitvidelse	Undertitelspanser	Merknad
.srt	SubRip	
.srt, .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	MicroDVD Subdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende oppløsningsinformasjon.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x	x			x
1024x768		x		x	
1280x768		x			x
1280x690		x			x
1360x768		x			
1360x768		x		x	
1280x1024		x			x
1400x1050		x			
1600x900		x			

Spesifikasjon

Flernyansending	PAL 601/50i/ SECAM 601DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/II) – UHF (BAND IV) – HYPERBAND
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesend-kabel-satellitt TV (DVB-T-C-S) Med støtte for DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhåndsstillede Kanaler	12 200
Kanallindikator	Skjermvisning
RF-antennemåling	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz
Lyd	Tryk+Nisem Stereo 2 x 8
Audio Utgangseffekt (IWRMS) (10% THD)	75W
Strømtorbruk (W)	< 2
Nettverksbasert Strømtorbruk (W)	235 x 965 x 614
TV-dimensjoner D×L×H (med stativ) (mm)	53,87 x 965 x 561
TV-dimensjoner D×L×H (uten stativ) (mm)	43*
Skjerm	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks.
Driftstemperatur og driftsfuktighet	

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområde	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landrestriksjoner

De tre trådløse LAN-justyret er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land, Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger de relevante EU-direktivet eller britiske direktivet), 5,15 - 5,35 GHz-båndet er begrenset til innendørs operasjoner bare i EU-landene, i Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger det relevante EU- og/eller UK-direktivet). Offentlig bruk er underlagt generell tillatelse fra den respektive tjenesteleverandøren.

Land	Begrensning
Russland	Bare innendørs bruk

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at opereren sjekker med lokale myndigheter for å gjeldende restriksjoner og tillatelse for både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.

Lisenser

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelskjolenand the HDMI Logos are og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, og det doble D-symboler er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemerker for Google LLC.

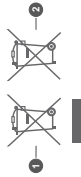
Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(e) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdslicensing for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller VM DRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving

skal ikke påvirke ubeskjett innhold eller innhold som beskytter av innholdsliggende teknologier. Innholdsløsning kan kreve at du oppgraderer Plusen din for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avstår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

*CI Plus™-logoen er et varemærke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et daterelevanter godkjent av Microsoft.



1. Produkter
2. Batteri

Avhendingsinformasjon

[Kun EU]

Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, samt batteriet, ikke skal kastes som generelt husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Produktet skal isteden leveres til gjeldende oppsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinning og resirkulering i henhold til dine nasjonale lover og Direktiv 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved å kaste dette produktet på korrekt måte, bidrar du til å ta vare på naturressursene og hindre potensielle negative effekter på miljøet og menneskers helse som ellers kan forårsakes ved upassende avfallshåndtering av dette produktet.

For mer informasjon om oppsamlingspunkt og resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallstjeneste eller forretningen der du kjøpte produktet.

Du kan bli betalegt for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.

(Forretningsbrukere)

Hvis du ønsker å avhende produktet, kan du kontakte leverandøren din og sjekke vilkårene og betingelsene for kjøpskontrakten.

[Andre land utenfor Den europeiske union]

Disse symbolene gjelder Kun i EU.

Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhending og resirkulering.

Produktet og emballasjen bør tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

Mer: Sjekk Pb under symboler for batterier indikerer at dette batteriet er miljøvennlig.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioustrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



50708624