

# FINLUX

**32-FHAG-9060**

**colour television**

**farge-tv**



**owner's manual**

**bruksanvisning**



## Table of Contents

Stand Installation & Wall Mounting	4
Turning 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	13
Settings	14
Network & Internet	14
Channel	14
Device Preferences	17
Channel List	20
Multi Media Player	22
From USB Connection	24
From a Mobile Device via DMR	24
USB Recording	24
Instant Recording	24
Watching Recorded Programmes	24
Timeshift Recording	24
Disk Format	25
Schedule List	25
CEC	25
CEC	25
HBBTV System	26
Troubleshooting & Tips	27
VGA Input Typical Display Modes	27
AV and HDMI Signal Compatibility	28

## Safety Information

	<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	
---	---	---

**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 draw power in situations even if the TV is in standby mode and switched off.

**NOTE:** Follow the on screen instructions for operating the remote 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 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar 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 plug the TV into a power outlet where you have an electric shock hazard, such as fire or olive plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from falling. 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 case.**

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

### Markings on the Product

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

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

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

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

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



## WARNING

Do not ingest the battery. Children should be kept away from this product or the accessories supplied, with the product may contain a combination cell battery. If the combination cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

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

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

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

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set.
- ALWAYS use cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb on the furniture on top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at 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 – may be subject to a lightning surge. Such a surge creates a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

## 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
- Instruction Book
- Quick Start Guide

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs 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
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/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 highlights, realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB broadcasts.

## 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 the clean and soft cloth (blanket, etc.)

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

#### Assembling the pedestal

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

#### Removing the pedestal from the TV

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


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

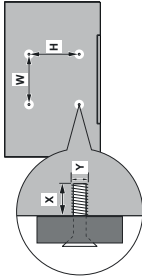
Holes and measurements for wall mount bracket installation:

## 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.

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. If you are not sure how to connect, (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the cables when the TV is powered as SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current values above 500mA may damage the TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 3D images, we recommend using a speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

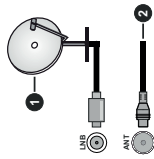
Connector	Type	Cables	Device
	Component Video Connection (back)		
	HDMI Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
	VGA/Component Audio Connection (back)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Composite (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		




VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	75 H 75 W
Screw Sizes	7
	8
Length (X)	max. (mm)
Thread (Y)	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**



1. Satellite
2. Aerial or cable

 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

### Connect power

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

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

Plug the power cable to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

### 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. Press and hold the **Standby** button on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

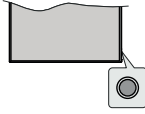
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

### 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.

## TV Control & Operation

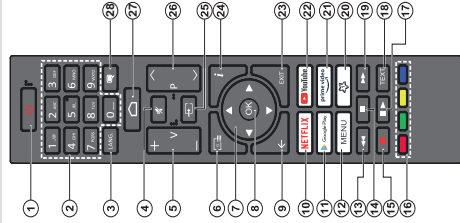


The control button allows you to control the Quick Standby-On functions of the TV.

**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.

## Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. sets record time 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-menu, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes back to previous open windows, closes teletext (in Live TV/Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **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 timelift recording in Live TV mode  
**Play:** Starts to play selected media  
**Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)  
**Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
18. **MyButton:** Opens the picture mode setting menu on available sources
19. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
20. **YouTube:** Launches the YouTube application
21. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
22. **Info:** Displays information about on-screen content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
23. **Power +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
24. **Home:** Opens the Home Screen
25. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

### Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two 1.5V - size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

### Standby Button

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

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

### Input Selection

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

### Changing Channels and Volume

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

## 5. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the other network option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

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

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

### 6. Sign In to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step. By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play, get personalised recommendations from apps like YouTube, buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV, access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. Sign-in options are as following:

- **Use your phone or computer:** You can use a phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. You will be displayed on the TV screen. Make sure your phone or computer is on the same network as your TV. Open the given website (androidtv.com/setup, follow on-screen instructions for the up-to-date website url) in your phone's or computer's browser and enter the code you see on your TV screen into the related entry field. Then follow the instructions on your device and complete the process.
- **Use your remote:** Using this option you can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password.

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

### 7. 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 of an internet connection is needed. A screen will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

### 8. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings->Device Preferences->Location** menu on the Home Screen.

### 9. Help Improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings->Device Preferences->Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen. Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. You can turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

### 10. Country

In the next step select your **Country** from the list and press **OK** to continue.

### 11. Password

Depending on the country selection you made in the previous step you may be asked to define a 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, contents or to release locked channels, sources etc. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### 12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** mode will be used only 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 always available 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

If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you

can perform a channel search later using the related **Channels** menu options.

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV. You can also select **Auto** to let the TV find the tuner mode available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

### Antenna

If **Antenna** option is selected, the TV will search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight **Scan** option and press **OK** to start performing a search. **Skip Scan** to continue without performing a search.

**Note:** If the country selector does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.

### Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cables and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full/Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

**Note:** If the country selector does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.

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

### Satellite

If **Satellite** option is selected, **Satellite Type**, **Screen** will be displayed next. **Preferred Satellite** and **General Satellite** options will be available. Select one option and press **OK** to proceed.

**Note:** **Preferred Satellite** and **General Satellite** options may not be available depending on the selected country. In this case the **DVB-S Configuration Setting** screen will be displayed after selecting the tuner mode as **Satellite**.

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

**DVB-S Configuration** Setting screen will be displayed next. First, a menu type will be set. **Universal**, **Single Cable** and **Jess Singlecable** options are available. Set the **Antenna Type** as **Universal** for Direct and DISEQC satellite systems. If you set the antenna type as **Universal**, press the **Right** directional button to proceed to the next step. If the antenna type is set as **Single Cable** or **Jess Singlecable**, there will be three more additional options on the **DVB-S Configuration** Setting screen: **Tuner**, **Band frequency** and **User Defined**. **User Defined** option will be available if the **Band frequency** is set as **User Defined**. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

(\*) This option may be named as **Satellite type** depending on the country selection.

Depending on the channel and satellite type selections you made in the earlier steps of the initial setup process, **Load Preset List** screen may be displayed next, **Highlight Load Preset List** and press **OK** to the **Right** directional button to proceed with the SatcoDX installation. You can also skip this step by selecting **Skip** option.

After the parameters on the **DVB-S Configuration Setting** screen are configured according to your environment and preset list installation preference is selected the next step may be **Select Satellite** screen. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** to set the parameters(\*). The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to configure other settings of the satellite and to enable scan this option should be set as **On** first. Press **Back** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

(\*) If you have a **Direct satellite system**, **DISEQC Set** option should be set as **DISEQC A**.

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

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the scanning configurations. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup.

**DVB-S Scan Configuration** screen will be displayed next. If **Scan** option is selected. Following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly, if you are going to perform a

network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarization** parameters (Refer to the **Tuner** and **Antenna** sections available) on the **Satellite Setup** screen. You may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator, configure these settings according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted. While the search continues you can press the **Back** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

## 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 the TV to the Internet in two ways.

Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet. The Home menu is the centre of your TV. Press the Home button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection, the initial setup Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen, use the directional buttons on the remote. Apps, Your tube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. In the row, Press **OK** button to focus to the desired item or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search words will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option. If your remote has a built-in microphone, move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

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

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with **Live TV**, **Highlight Live TV** and **press OK** to switch to Live TV. Highlight the **Apps** button and other than **TV** previously press the **Channels**. Highlight set as **TV** in order to watch Live TV channels. Highlight the **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings-Device Preferences-Sound** menu. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs: **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming and services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed. You can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

## Channels

**Add to My Favourites**: Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

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

**New Channels Available**: Start a search for new channels. Select the channel you want to add to your menu. Then make the settings according to your environment and preferences if necessary. You can use the **Channel** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information. When complete highlight **Done** and press **OK**.

## TV Options

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

**Picture Mode**: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of the options: **User**, **Standard**, **Wide**, **Sharp**, **Movie** and **Game**. Go to **Settings-Device Preferences-Picture** for detailed setting options.

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

**Speakers**: To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

## Power

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

**Picture off**: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote on the TV to turn the screen on again. Note that **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.

**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

**Audio Language**: Set your language preference for the input source setting.

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

**Default Channel**: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a

**selection.** Selected channels will be displayed every time the TV is turned back on from 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 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.

**HBTV Settings**  
**HBTV Support:** Turn the HBTV function on or off.

**Do Not Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBTV services.  
**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBTV services.

**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 HBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to confirm, **Back** to cancel.

#### Subtitle

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

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

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

**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 **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptors.

#### Teletext

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

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

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

**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.

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

**Version Info:** Display system information such as **Model Name** and **Version**.

**Settings:** Refer to **Settings** section for detailed information.

#### Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording 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 **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**.

**Time Shift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **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 & Internet

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

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

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

**Wot:** 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

#### Channels

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

#### Channel Installation Mode->Autoname

**Automatic Channel Search:** Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** 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 manual scan for analogue channels. Enter the **Start Frequency** and then select **Scan Up** or **Scan Down**. When a channel is found the scan will be completed and the found channel 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 organizes available broadcasts in accordance with a recognizable 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 desired 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 should set the LCN option to **Off** or **Default** 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 first channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the LCN option to **Off** or **Default** 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, Frequency, Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Analogue Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, if the channel is not available.

depending on whether or not the last watched channel was analogue.

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

#### Channel Installation Mode - Cable

**Automatic Channel Search:** Start a scan for analogue and digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**.  
**Scan Mode, Channel Scan Type, 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** to start the scan. You can press the **Back** 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** to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

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

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

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

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/ -** buttons on the remote. Highlight the desired 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 should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

this channel will be replaced with the position of the first selected 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, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name, Frequency, Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other buttons may also be available. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

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

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

**Channel Installation Mode**  
Set this option as **Antenna, Cable, Preferred Satellite, General Satellite** or **Satellite**.

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

**Channel Update Message**  
Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

**Parental Controls**  
*(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Default PIN is set to 1234. If you have defined a new PIN after the initial setup process, you should enter that PIN instead. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.*

**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, restriction levels and age limits using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input on the remote. Highlight the desired input option and 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 default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then enter new PIN on the screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

**Audio Channel**  
Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

**Audio Language**  
Set one of the listed language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

**Second Audio Language**  
Set one of the listed language options as second audio language preference. If in the **Audio Language** setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

**Open Source Licenses**  
Display Open Source Software license information.

**Version**  
Displays system version number.

**Accounts & Sign In**

**Google:** This option will be available if you have signed in to your Google account. You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on your TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

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

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

**Recently opened apps**  
You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop, then 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.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

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

#### Power

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

**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 menu items for power off. For currently set input source. Define a time after which current your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

#### Picture

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

**Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**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.

**Colour:** Adjust the contrast value of the screen.

**Gamma:** Adjust the gamma saturation value of the screen.

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

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

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

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

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

#### Advanced Video

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

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

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to the picture content. It provides a more consistent and brighter picture depth. Set Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**DI Film Mode:** It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 FPS film contents and improves the artefacts (like interlacing effect or judder) which are caused by these but down methods. Set film as **Off**. This preference 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.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep RGB inputs. Turn the PC Mode 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.

**Colour:** 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:** While balancing feature settings, TV's contrast enhancement, detailed colour levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. **Highlight Enable** and **press OK** to turn this function on.

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

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

#### Sound

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

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid Sport**, **Movie**, **Music** or **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.

**Equaliser Detail:** Adjust the equaliser values according to your preferences.

**Speakers:** To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

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

**SPDIF Delay:** Adjust the SPDIF 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 an adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dowmix Mode:** Set your preference to convert multichannel audio to stereo or 2.1 channel audio. Press **OK** to see this option and set. **Staging** 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 grayed out depending on the settings made here.

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

**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:** Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

#### Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, restart the TV 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.

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

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

#### Timer

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

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

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

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

**Language:** Set your language preference.

**Sound Mode:** If the Dolby Audio Processing option is turned on, **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes, **Smart**, **Movie**, **Music** and **News** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**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 be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

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

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

**Google Assistant:** Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, activate/offensive word blocking and view open source licenses.

**Screen saver:** Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode. **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 usage data (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Visually Impaired**, **Captioned** settings, **Color Blind**, **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **Spoken subtitle**, **High contrast text** or **off**. Some of the caption settings may not be applied.

**Visually impaired:** Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

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

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

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

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

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

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

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

**Note:** You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the first time installation. If you didn't set a PIN during the first time installation, you can use the default PIN. The default PIN is 7524.

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option with your TV and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device

from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair** option and press the device from the TV. You can also change the name of an connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again to see the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the **Red** button to scroll up the list page by page, or press the **Green** button to scroll down.

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Categories**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analogue**, **Favourite** and **Network** options to filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

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 **OK** check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching symbols will be listed. **Note:** If any option except **Broadcast** is selected in the **Select** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme** 4+ buttons on the remote.

**Editing the Channels and the Channel List**

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

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCM** setting in the **Settings->Channel** 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. Then press **Bue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Left** or **Right** directional button to switch from one list to another. In order to change the position of a channel highlight that channel and press the **Yellow** button. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button, highlight **Add to My Favourites** option and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list. Only the currently watched channel can be added to a favourite list. To remove a channel from a favourite list open the favourite list, highlight that channel and press the **Bue** button.

If you want to set one of your **Favourite channel lists** as the main channel list, you need to select the desired favourite lists as described above. Then set the **Select Type** option to **Favourite**. Open the channel list and press the **Yellow** button to see the options. Depending on the operator selection this feature may be blocked and not work properly. Programme Guide

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

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **Guide** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the Live TV app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. To access the Programme guide while in Live TV mode, press the **Guide** button on your remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme 4+** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select a desirable event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start/end time and date, genre of the highlighted

event and a brief information about it will be displayed on the screen.

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

Press **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 highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

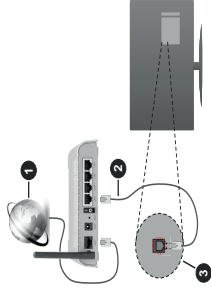
The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

## Connecting to the Internet

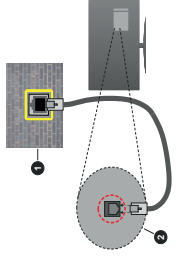
You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings on the necessary devices. These streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connect/OK** menu. You can also highlight the **Connect/OK** menu to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

### Wired Connection

Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV. The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected to Connected**.



1. Broadband ISP connection
  2. LAN (Ethernet) cable
  3. LAN input on the rear side of the TV
- You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



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

### Wireless Connection

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

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



1. Broadband ISP connection

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

Some networks may have an authorisation system that requires a second login such as in a work environment.

In this case, after connecting to the wireless network, you want to connect to highlighted networks situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized 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, DCTT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum and the values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

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

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

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

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. 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 **Favorite 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 **Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode, the files will be displayed with folders if any available. So only the selected folder media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files in the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode, the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between List View and Grid View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file. Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Play/pause**: 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 and return to the media player screen.

**Programme +**: Switch to next file.

**Programme -**: Switch to previous file.

**Back/Return**: Return to the media player screen.

### Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file. Info: Display the extended information and the next file.

**Play/pause**: Pause and resume the playback.

**Rewind**: Press and hold to rewind.

**Fast Forward**: Press and hold to fast forward.

**Stop**: Stop the playback.

**Programme +**: Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen. If you press **Back/Return** button without stopping the playback **First** the current video file 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/Slides

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **Play** button, slide show will start and all photo files in the current folder or in the storage device, depends 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. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information.

**Play/pause:** 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/Slides

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depends 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. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information.

**Play/pause:** 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.

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

**Subtitle:** Set your subtitle preference if any available. Set to **Off** to turn the subtitles off.

**Subtitle Encoding:** Display subtitle encoding options if available.

#### From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB storage devices are not supported. Some USB memory sticks may not be compatible with the TV. The TV supports FAT32 disk formatting. FAT23 formatted devices with a storage capacity larger than 19276 are not supported.

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

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

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

#### From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. 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, press the **Blue** button to switch the **List View** layout. Then press the **Back** button. **DMR** (Digital Media Renderer) option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu. Select your TV from the list you can get the device name of your TV from the list you can get the **Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/ displayed on your TV.

## USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched on. Then you can turn on the TV to enable the recording feature. To start recording duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store copy 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.

LiveSync delay may occur during the timeshifting. **Record** is not supported. If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording 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/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

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 **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\_Duration(hour/Minute/Second)\_Programme Name.

## Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **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 **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **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 when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift recording. When the setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press **Exit** button.

## CEC

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

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

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

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

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

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

The TV supports also 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.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options > TV options->Settings->Device Preferences->Sound** menu in Live

TV mode or from **Settings->Device Preferences->Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. You will control volume of the remote will be directed to 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. **Device name** will be one of the shown articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can enter a name, one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen...  
1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen

2. Tap on 'Device Connectivity' or
3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

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

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

## HBBTV System

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

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

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

HBBTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause) 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 Options->Advanced Options->HBBTV Settings** menu in Live TV mode.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings->Channel** menu is switched the TV will wake up within 5 minutes after it is enabled 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 firmware automatically via internet.

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

### Software update via internet

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

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

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

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

### TV does not respond to the remote control

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

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

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

### No Channels

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

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, 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.

## VGA Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz

Index	Resolution	Frequency
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
PAU	480i, 480p
Composite / Back AV	SECAM NTSC4.43
NTSC3.58	480i, 480p
Component / Y/PbPr	576i, 576p 720p 1080i
	60Hz 50Hz, 60Hz 50Hz, 60Hz

Source	Supported Signals
	480i
	480p
	576i, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
HDMI	1080i 1080p
	50Hz, 60Hz 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, Settop box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile@2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), M1 (.mp1, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@Level 5</li> <li>• GMC is not supported</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		AVI (.avi)
H.264	1920x1080@60fps	62.5Mbps	main and high profile up to level 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@level 6.0.1.06.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV/3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @Level 3</li> <li>• Simple Profile</li> <li>• Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	AAC-LC: 128bps ~ 578bps V1: 64bps ~ 288kbps V2: 34bps ~ 144kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmb, .rm), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	128bps ~ 320kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	< 192kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 394kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Up to 5.1	< 768kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48kHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	120kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 10kHz, 48kHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6		MPEG transport stream (ts, .tp, .tp, .m2ts), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	20bps ~ 384kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogm)	
G711A/mu-law	8kHz	1	64kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	6kbps ~ 128kbps	RM (rm, rmb, .rm)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Up to 6	6kbps ~ 510kbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2kbps	3GPP (3gp, 3gp) MP4 (mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85kbps	3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a)	

### Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	1536x8640 1024x768
PNG		9600x400
BMP		9600x400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

### Subtitle

#### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, .tp, .tp	TS	DVB Subtitle Release CELESTIAL PGS
mp4	MP4	WebSub PGS TX-3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT JobSub PGS

## External

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

## Supported DVI Resolutions

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

	59Hz	60Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				X
1280x680		X				X
1360x768		X				X
1366x768		X				X
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				

## Specification

TV Broadcasting	PAL G/G/DK SECAM G/G/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital multimedia satellite TV(DVB-C/S) TV(DVB-T, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (urban/road)
Operating Voltage	220~240V AC, 50Hz.
Audio	German/Nicam Stereo
Audio Output Power (VBRMS), (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	165 x 734 x 478
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	48/78 x 734 x 435
Display	32"
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 (CH49 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply (not for apartment)
Norway	Radio transmission is prohibited in the geographical area within a radius of 250 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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

## Licences

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



Manufactured under license 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 license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the license to access the content. PlayReady-protected content should not be affected by selected 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 license from Microsoft or an authorized 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]

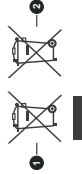
These symbols are only valid in the European Union.

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

## Innhold

Innledning.....	4
Montering av stativ og veggmontering.....	4
Slå TV-en på/lav.....	7
TV-kontroll og betjening.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledende oppsettveiviser.....	9
Stanskjermen.....	11
Innhold i Live TV-modusen/nyen.....	12
Kanaler.....	12
TV-alternativer.....	12
Ta opp.....	13
Innstillinger.....	14
Nettverk og Internett.....	14
Kanal.....	14
Kontorer og pålogging.....	16
Apper.....	17
Enhetsinnstillinger.....	17
Kanalliste.....	20
Multimediaspiller.....	22
Fra USB-tilkobling.....	24
Fra en mobil enhet via DMR.....	24
USB-opptak.....	25
Øyeblikkelig opptak.....	25
Se opptak av programmer.....	25
Tilskrift-opptak.....	25
Diskformat.....	25
Planimte.....	25
CEC.....	26
Google Cast.....	26
HBBTV System.....	27
Feliskøketips.....	27
Fysiske visningsmodi for VGA-inngang.....	28
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	29

## Sikkerhetsinformasjon



**FORSIKTIG:** FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT, FJERN ALLE DENSLETT (ELLER BÅCK) OMRÅDER I NÆRHETEN AV TV-EN. OVERSE VEDTILGJØRDELIGHET TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

Ikke bruk eller fjern, fjern eller bytt på batterier uten aktivitet (fjerne) må du koble batteriene fra strømforsyningen. Strøketilkobling til et kablet apparat er for strømforsyning og derfor må det være tett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet på nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er standbymodus eller slått av.

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

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

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

- Bukt dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 3000 mm over overflaten, på tømte steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og tilgjengelige internt bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen kan ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpestaten må være tett tilgjengelig. Ikke plasser strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Holdere kabelen med støpestaten, ikke dra ut støpestaten ved å dra i kabelene. Rør aldri strømforsyningen når du er på høytende, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lad aldri knute på ledningen og hind den aldri sammen med andre ledninger. Når kablet er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke ubstett TV for oppryt og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på tyller over enheten).

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

- Ikke plasser plasser på gulvet og søkk fliser.
- For å unngå fare for kvelling, hold plasser uten utligning for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er ubstøyt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummistøttenes riktig.

- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

### ADVARSEL:

- Batteriene må ikke utsettes for støt, varme, som f. eks. sollys, ild og i.

- Kjøttlig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

**VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, yngre eller eldre slippe å komme i berøring med hullene, sporene eller andre åpninger i boksen.**

 Forsiktig	Avforrigt skade eller død
 Fare for elektrisk støt	Førlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

### Merkinger på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom du har relatert kunnskap. 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.

**Førlig strømløst terminal:** De(n) markerte terminal(e) er førlig strømløst under normale driftforhold.

**Forsiktige, se bruksanvisningen:** De/die markerte område(-ene) inneholder mynt eller knappeceller/batterier som kan skiftes av brukeren.

### Laserprodukt klasse 1:

Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er bygget under rimelig bruksforhold.



## Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssettet er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller anskru vegg.
- Bruk spesialiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfestestrukene fast før 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.

## ADVARSEL:

Batteriet må ikke sveiges, elseseføre Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappeceller/batterier, hvis mynt-/knappeceller/batterier, sveiges, kan den bli varm og føre til død.

Hold mynt og brukte batterier vekk fra barn. Hvis batterier ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn. Hvis du tror du kan ha sveiget eller fått en del inn i kroppen, må du be om utbedring ved medisinsk hjelp.

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkelte forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabineletter eller stativer eller klemmer for å holde fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.

- ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.

- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt bord.
- For å plassere fjernsynsapparatet på høy embelegg (for eksempel på et bord eller på en annen bærebare møbel) og fjernsynsapparatet til en støtte.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.

- ALDRI plasser elementer som kan fiske barn til på å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.

- Udstyr passer kun til monteringen i høyder på 52 cm. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og byttes, skal du unnsatte følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingsystem via strømettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingsystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

## Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonsene 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
- Instruksjonsmanual
- Veiledning for å komme raskt i gang

## Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøk (vafnir)
- Fullt integrert digital bakkesend/kabel/satellitt TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-anganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-angang
- Komposittinganger bak for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereo lydssystem
- Tilstøtt TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuell innstilling
- Dvaletilmer
- Av/på-timer
- Slå av/timeren
- Blide av-funksjon
- Ingen signal/Automatisk avslåing-funksjon
- VGA-angang
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innbygd WLAN-sløtte
- HbbTV

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

Med denne funksjonen kan TV-en glienskjape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer.

HDR/HLG over bedre bildevallet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter og detaljrikte farge og andre forbedringer. Du får utsendelse som filmserien har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av merke, skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold stiftes via innbygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-anganger og over DVB-kringkastinger.

## Montering av stativ og veggmontering

### Montere/fjerne sokelen

#### Forberedelse

- Ta ut sokkelen(-ene) og TV-en fra esken og sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøysykke (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 stativet(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.
2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fest (inntil stativet er korrekt montert).

### Fjerne sokkelen fra TV-en

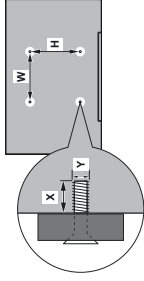
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker veggkonsoll eller ompakker TV-en.

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

### Når du bruker veggmonteringsbraketten

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

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten

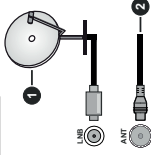


DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE			
	W	H	
Hullmønster	75	75	
Størrelser (mm)			
Skruer/streker	min. (mm)		
	maks. (mm)		
Lengde (X)	7		
Tråd (Y)	8		
	M4		

## Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNENINGANG (ANT-TV) eller satellittledningen til SATELLITTINGANG (ANT-SAT)-kontakten på den nedre baksiden av TV-en.

### Baksiden av TV-en



1. Satellitt
2. Antenne eller kabel

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

## Andre tilkoblinger

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



Kontakt	Type	Kabler	Enhet
KOMPONENT	Komponentvideo-tilkobling (bakk)	VGA til komponenttilkoblingskabel	
	HDMI-tilkobling (bakk og side)		
	VGA-tilkobling (baksiden)		
LYDINGANG	Komponentlyd-tilkobling (bakk)	Komponentlyd-tilkoblingskabel	
	SPDIF (Koaksial ut) (bakk og side)		
SPDIF	SPDIF (Koaksial ut) (bakk og side)		
KOMPOSITT	Kompositt video-tilkobling (bakk og side)	Audio/Video-Kabel	
HOVEDTELEFON	Hørseltelefon-tilkobling (side)		
	USB-tilkobling (side)		
	Optisk tilkobling (side)		
LAN:	Ethernet-tilkobling (baksiden)		

For å se flere VGA-komponent-typer, må du trykke på menyknappen **TV** på fjernkontrollen. Se også **TV** i menyen for mer informasjon om tilkobling. Når du bruker monteringspakken for vegger (kontakt forhandlere) for å henge den, hvis det plugges alle kablene inn i baksetten (se figur 1), kan det skje at fjernkontrollen ikke fungerer. Slutt inn eller fjern en CI-modulen når TV-en er slått AV. Du bør henvise til brukerveiledningen for moduler for detaljer om installeringen. USB-tilkoblingene på TV-en støtter enkleste type USB-tilkobling. Hvis enheten som har en påknyttet USB-tilkobling har en kapasitet på 500mA, kan såkalt TV-en. Ved tilkobling av USB-tilkoblinger, for en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasitstrømmer og problemer med lyd, må du bruke en høykvalitetskabel (se eksempel 4 i figur 1). Hvis du vil bruke en høykvalitetskabel (se eksempel 4 i figur 1), må du bruke en høykvalitetskabel (se eksempel 4 i figur 1).

## Slå TV-en på/av

### Koble til strøm

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

Etter utpakkning av fjernsynet, ta det fra romtemperatur for to kobler det til.

Koble strømkabelen til en stikkontakt. TV-en slås på automatisk.

### For å slå TV fra standby-modus

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

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

TV-en slås på.

### For å sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen. **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

### For å slå av TV-en

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

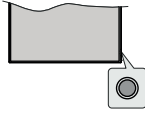
### Quick standby

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.

## TV-kontroll og betjening



Med bruk av fjernkontrollen kan du kontrollere TV-ens hurtig ventemodus-funksjoner.

**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 **Returner/Tilbake** for å gå tilbake til forrige meny skjerm.

### Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen for å velge inngangskilde eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder der i Live TV-modus. 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.



Googles personvernregler og Google Play's vilkår, for å bruke **Veig** Googles og **Veig OK** på Play-konkollen for å bekrefte forordningen. Du kan også **veile** for bruk på denne skjermen. For å vise innholdet er det nødvendig med en internettilkobling. Det vises en melding om nettsideassistentens som denne informasjonen også kan vises på tilfelle internettilgang ikke er tilgjengelig.

## 8. Plassering

På neste skjerm kan du tillate eller nekte Google og tredjeparter å bruke TV-ens posisjonsinformasjon. Velg **Ja** for å bekrefte og **Trykk OK**. For å hoppe over dette trinnet uten å bekrefte, velg **Nei** og gå videre ved å trykke på **OK-knappen**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Instillinger**.

## 9. Hjelp med å forbedre Android

Send diagnostisk informasjon automatisk til Google, for eksempel krasjereporter og brukstata fra enheten og appene dine. Denne informasjonen vil ikke bli brukt til å identifisere deg. Velg **Ja** for å bekrefte og **Trykk OK**. For å hoppe over dette trinnet uten å bekrefte, velg **Nei** og gå videre ved å trykke på **OK-knappen**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Instillinger** på startskjermen.

## 10. Land

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

## 11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i forrige trinn, kan du bli bedt om å definere et passord (PIN) på dette tidspunktet. Trykk på **OK** for å fortsette. Valgt PIN kan ikke være 0000. Denne PIN-koden vil være nødvendig for å låse tilleggs til visse menyer, innhold eller for å frigjøre låste kanaler, kilder osv. Du må angi den dersom du blir bedt om å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon senere.

## 12. Veig TV-modus

I det følgende trinnet i det innledende oppsettet, kan du angi TV-ens driftsmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillinger for butikkmiljø. Dette alternativet er kun relevant for brukkbok. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk.

## 13. Chromecast built-in alltid tilgjengelig

Veig Chromecast-tilgjengelighet. Dersom den er satt som **På**, blir TV-en oppdatert som en Google Cast-enhet og får TV-ens Assistant og andre fjerntilgjengelige

TV-en din, for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

## 14. Tunermodus

**Merk:** Dersom du ikke vil utføre en tuneraksling, velger du **ett** av de tilgjengelige alternativene **Uansett**. Du kan hoppe over **avdring** på å senere tilpasse / installasjonstilvalset. **Uansett** senere ved å bruke de relaterte **Kanaler**-menyalternativene.

Neste trinn er et valg av tunermodus. Veig **Uansett** for å gå videre til neste trinnet for Live TV-konfigurasjon. Velg **Uansett** for **Uansett** og **Satellitt** er tilgjengelige. Uthver alternativet som tilsvarende miljøet ditt, og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette.

## Antenne

Dersom **Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthver alternativet **Søk** på neste skjerm bilde og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk.

**Merk:** Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, er det mulig at alternativet for analoge søk ikke er tilgjengelig.

## Kabel

Dersom **Kabel** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger og analoge sendinger. Dersom det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Veig operatør**-skjerm. Ettersom du har valgt **Hopp over søking** for å starte søket, vil du ikke bli bedt om å velge et operatør fra listen.

Uthver ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette. På det neste skjerm bilde velger du **Søk** for å starte et søk, eller velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk. Dersom

**Søking** er valgt, vises et konfigurasjonsskjerm bilde dermess. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens** og **Nettverks-ID** må kanskje stilles inn. For å utføre et fullt søk, angi **Søkemodus** som **Full/Avansert** dersom tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges.

**Merk:** Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, er det mulig at alternativet for analoge søk ikke er tilgjengelig.

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

## Satellitt

Dersom alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjerm bilde **Satellitt** og generell. Alternativene **Foretrukket Satellitt** og **Generell satellitt** vil være tilgjengelige. Velg én og trykk **OK** for å fortsette.

**Merk:** Foretrukket satellitt og generell satellitt-alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett. I dette tilfellet vil skjerm bilde **DVBS-konfigurasjonsinnstilling** bli vist etter at tunermodusen er satt til **Satellitt**.

Dersom alternativet **Foretrukket satellitt** er valgt, vil skjerm bilde vises skjerm bilde **Veig operatør**. Du kan bare velge én av de tilgjengelige operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette. Noen av følgende alternativer kan forhindre innstilt, avhengig av den valgte operatøren i det neste trinnet. Kontroller parametrene for du fortsette, og juster om nødvendig.

Skjerm bilde **Instilling av DVBS-konfigurasjon** vises når du velger **Foretrukket satellitt** og **Foretrukket satellitt**. Velg **Uansett** for å gå videre til neste trinnet for Live TV-konfigurasjon. Velg **Uansett** for **Uansett** og **Satellitt** er tilgjengelige. Uthver alternativet som tilsvarende miljøet ditt, og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette til neste trinn. Dersom

alternativet er angitt som **Enkelt kabel** eller **Jess enkeltkabel**, vil det være tre ytterligere alternativer på skjermen **DVBS konfigurasjonsinnstilling**: **Tuner**, **Båndfrekvens** og **Brukerdefiner**. Alternativet **Brukerdefiner** vil være tilgjengelig dersom **Båndfrekvens** er satt til **Brukerdefiner**. Angi disse alternativene dersom de er tilgjengelige, og trykk på **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette.

(\*) Dette alternativet kan **neutrigs** som **Satellitt** avhengig av valg av land.

Avhengig av lands- og satellittvalg du gjorde i de tidligere trinnet i den første installasjonsprosessen, kan **Last inn forhåndsinnstilt**-skjerm bilde bli vist deretter. Uthver **Last inn forhåndsinnstilt** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette med **SatcoDX**-installasjonen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**.

Etter at parametrene på skjerm bilde **DVBS-konfigurasjonsinnstilling** er konfigurert i henhold til omgivelsene og installasjonspreferanse for forhåndsinnstiltsett er valgt, kan neste trinn være **Veig satellitt**-skjermen. Du kan velge å stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgte antenntyper og operatør i de foregående trinnet. Uthver ønsket satellittalternativ og trykk på **OK** for å angi parametrene (\*). **Satellittstatus** i det første alternativet vil bli angitt som **På**. For å konfigurere andre innstillinger på satellitten og aktivere søking, bør dette alternativet settes til **På**. Trykk på **Tilbake-knappen** og velg neste satellitt du vil stille inn. Etter at du har fullført konfigurasjonsendringene, trykker du på **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette.

(\* Dersom du har et **Direct-satellittsystem**, må du sette alternativet **DiSEqC** Ser til **DiSEqC**.)

Dersom alternativet **Last inn forhåndsinnstilt** velges er valgt i forrige trinn, blir disse trinnet hoppet over og installasjonen er forhåndsinnstilt kanalliste starter. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for **SatcoDX**-installasjon, vises en advarsdialog på skjermen. **Satellitt(en)** som kan velges, vil bli oppført. Trykk på

**OK** for å lukke dialogen, og sett deretter satellitten tilsvarende.

Skjerm bilde **Kanalsøking** vises dermess. **Søk** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjernknapp for å fortsette med kanalkonfigurasjonen. Velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre en søking og tilfyll det første oppsettet.

Skjermen **DVBS-søking** vises dermess dersom alternativet **Søking** er valgt. Følgende alternativ vil være tilgjengelige: **Søkemodus** og **Kanaler**. Du kan velge å utføre en fullstendig søking eller en nettverksøking. Angi **Søkemodus** tilsvarende. Dersom du skal utføre en nettverksøking, sørg for at du har justert antenneforretningen. **Symbolskighet (Keym)** og **Polarisering** under alternativet **Transporter** nøyaktig på skjermen som hende er ikke vil kunne installasjon.

**Søk** og trykk på **OK** for å utføre søkingen. Avhengig av den valgte operatøren kan det også være flere alternativer. Konfigurer disse innstillingene i henhold til dine preferanser. Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsskjernknapp for å starte søkingen mens

**Søkemodus** eller **Kanaler** er uthvert. Mens søket utføres, kan du trykke på **Tilbake-knappen** for å avbryte søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Når innledende oppsett er fullført, vises resultatene. Trykk på **OK** for å fullføre installasjonen.

Startskjermen vises. Du kan trykke på **Avslutt-knappen** eller uthver **Live TV**-appen og trykke på **OK** for å bytte til uthver **TV-modus** og se på TV-kanaler. For noen land er **Live TV**-appen være plassert i **Hjem**-menyen på startskjermen og vil bli vist sammen med denne appen i tilsvarende **foretrukket**.

## Startskjermen

For å kunne nyte fordelene med **Android TV**, må TV-en din være koblet til Internett. Koble TV-en til et fjernnettverk med en høyfartshastighet internettilkobling. Du kan koble TV-en din eller et mobilnettverketrueren tradisjonell eller kabel. Se avanserte **Nettverk og internett** og **Koble til Internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til Internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Trykk på **Hjem-knappen** for å vise startskjermen. Fra Hjem-menyen kan du starte ethvert trinn, bytte til en AV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoblet enhet. Avhengig av TV-oppsettet og laidsvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsskjernknappene på Hjem-kontrollen. Apper, YouTube, Google Play-filmer og TV-

Google Play Musik og Google Play-relaterte rader og rader med app-ikonene du vil installere, kan være tilgjengelige. Velg en eller flere apper og trykk på 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 søkeverktøyet være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk, du kan velde virtuelle tastatur eller prøve stemmestyring. Du kan også bruke fjernkontrollen når stemmestyring er aktivert. Føyt fokuset til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å forberede.

Øverst til høyre på skjermen vil alternativene **Varsler**, **Innganger**, **netverk** eller **Intnett** (vil bli navigert som **Tilkoblet** eller **Ikke tilkoblet** iht. gjeldende tilkoblingsstatus), **Instillinger** og gjeldende tilkobling. Du kan konfigurere preferanser for radio og tilkoblesett ved å bruke menyalternativene **Dato** og **Måkeslett** ved å trykke på **Instillinger** > **Einetsinnstillinger**.

Første rad blir **Apper-raden**. Appene **Live TV** og **Multi Media Player** vil være tilgjengelige sammen med andre apper. **Live TV** og **trykk på OK** for å gå til **Live TV**-modus. Dersom kilden var satt til et annet alternativ enn **TV** tidligere, trykker du på **Kilde-**knappen og angir som **TV** for å se ønsket innhold på **TV**-kanaler. Utnev **Multi Mediaspiller** og trykk på **OK** for å utnevne tilkoblete USB-enheter og se video eller lyd fra en annen enhet. **TV**-kanaler på telfer eller gjennom høyttalersystemene som er koblet til TV-en. Du kan konfigurere lydoppgangsinstillingen for alternativet **Høyttaler** i menyen **Instillinger** >

**Enhetsinnstillinger** > **Lyd**. For å surfe på Internett trenger du et nettleserprogram. Gjør et søk eller start Google Play-appen, finn en nettsjer og last den ned. For enkelte land, kommer Hjemsjekkmen til å være opprettet i flere farger. **Hjem**, **Outdø** og **Avslutt** kommer til å være tilgjengelige. Du kan velge mellom fanene ved å bruke fjernkontrollen. Hver av fanene kommer til å vise tilgjengelige valg øverst. **Hjemfanen** serne direkte programmer og anbefalinger for strømteknapper. **Oppdagg**-fanen viser alle anbefalinger fra TV og du kan installere flere fra Play/Store ved å bruke gjeldende valgmuligheter. **Avhengig av TV**-oppsettet og ladningsforholdene, det første oppsettet, kan **Hjem**-menyen inneholde forskjellige elementer.

## Innhold i Live TV-modusmenyen

Seft **TV-en** i **Live TV**-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen for å se **Live TV**-menyalternativer. For å bytte til **Live TV**-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller trykke på **OK** for **Apper-raden** på startskjermen og trykke på **OK**. For noen land vil **Live TV**-appene være plassert

i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navigert som **favortapper**.

## Kanaler

**Legg til mine favoritter**: Legg til kanalen som vises for øyeblikket i den tidligere valgte forlistelsen.

**Programguide**: Åpne den elektroniske programguiden. Se avsnittet **Programguide** for detaljert informasjon.

**Nye tilgjengelige kanaler**: Start et søk eller nye kanaler. Velg kanal(ide)applikasjon eller tuner. Gjør deretter innstillingene i henhold til ditt/dine miljø og preferanser om nødvendig. Du kan bruke **Kanal**-menyalternativer for å se økte eller kringkastingskanaler. Se avsnittet **Kanal** for mer informasjon. Når du er ferdig, utøver du **Ferdig** og trykker på **OK**.

## TV-alternativer

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

**Bildemodus**: Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til ett av følgende valg: **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spill**. Du kan bruke **Bruker**-modus til å opprette tilpassede innstillinger. Gå til **Instillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Bilde** for detaljerte innstillingsalternativer.

**Visningsmodus**: Angi bildeforholdet for skjermen. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

**Høyttalere**: For å høre **TV**-lyd fra den tilkoblede lydkilden, må du sette dette som **Ekstern lydsystem**. Angi som **TV-høyttalere** for å bruke **TV**-høyttalerne for lydlydning.

## Strømforstyring

**Sleep Timer** (**Deaktiveringsur**): Definer en hviletid der du vil at **TV-en** skal gå i hvilemodus automatisk.

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

**Ingen signal automatisk avslåing**: Angir atferden til **TV-en** når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at **TV-en** skal slå seg av eller angir som **Av** for å deaktiverer, som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeminstillingen.

## Avanserte alternativer

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

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

**Standardkanal**: Angi standardinnstilling for oppstartskanalen. Når **Velg modus** er satt til **Bruker** valg, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Utnev og trykk **OK** for å se kanalistil. Utnev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Velg visningsmodus og **TV**-modus i henhold til ønsket visningsmodus. Du kan velge utsett til **State status**, vises den kanalen som ble vist sist.

**Samanhengslingskanal**: Slå **Tunings** funksjonen sammenhengslingskanal på eller av. Denne funksjonen er bare nyttig i **Storbrann** og **IFland**.

**MHEG PIN-beskyttelse**: Slå **MHEG PIN**-beskyttelsesfunksjonen på eller av. Denne innstillingen aktiverer eller deaktiverer tilgang til enkelte MHEG-programmer. Deaktiverede programmer kan frigjøres ved å taste riktig PIN-kode. Denne funksjonen er bare nyttig i **Storbrann** og **IFland**.

**HBBTV-instilling**: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

**HBBTV-avsett**: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

**Ikke spor**: Angi preferansene direkte angående sporingssøke for HBBTV-epnerer.

**Informasjonsinnstilling**: Angi preferansene direkte innstilling av informasjonskapsler for HBBTV-tjenester.

**Vedvarende lagring**: Slå Vedvarende lagringsfunksjonen på eller av. Dersom den er satt som **På**, vil informasjonskapsler lagres med en utlept dato i **TV**-ens vedvarende minne.

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

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

**Tilbakesett enhets-ID**: Tilbakesett enhets-IDen for HBBTV-tjenester. Bekreftelse dialog vil bli vist for **OK** for å forårsake. **Tilbake** for å avbryte.

## Utdelt

**Analyse undertekst**: Angi dette alternativet **Av** eller **Demp**. Dersom **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høyttalere blir dempet samtidig.

**Digitaler undertekster**: Angi dette alternativet som **Av** eller **På**.

**Undertekstspor**: Angi preferansene dinfor undertekstspor, dersom noen er tilgjengelig.

**Digitalt undertekstspråk**: Angi et av de populære språkalternativene som første digitale språkpreferanser.

**Andre digitalt undertekstspråk**: Angi et av de populære språkalternativene som andre digitale

språkpreferanse. Dersom det valgte språket i alternativet **Digitalt undertekstspråk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på det språket.

**Undereteksttype**: Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørbleshemmet**. Dersom alternativet **Hørbleshemmet** er valgt, gir det undereteksttype til duve og tungheare seere med ytterligere beskrivelser.

## Tekst-TV

**Digitalt tekst-TV-språk**: Angi tekst-TV-språk for digitale sendinger.

**Språk for dekodning av sider**: Angi språket for dekodning for tekst-TV-visning.

**BIS-språk**: Meldingen **Klikk for å legge til BIS-språk** vises. **OK**-knappen for å legge til BIS-språk vil bli presentert for deknings- og dekoderen (**KS**), **Redigering**, **Program ID**, **CW-nøkkel** vil vises på tilgjengelige skjerm. Når du er ferdig med innstilling, utøver du **Lagre nøkkel** og trykker **OK** for å lagre og legge til BIS-nøkkelen. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom installasjonsmodus for kanal under ny menyen **Instillinger**-kanal ikke er angitt som foretrukket satellitt, generell satellitt eller satellitt. Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

**Automatisk hvilemodus**: Definer en hviletid der du vil at **TV-en** skal gå i hvilemodus automatisk.

**Alternativer for 4 timer, 8 timer og 8 timer** er tilgjengelige. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

**Systeminformasjon** Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnavn**, **Signalformat**, **Frekvens**, osv.

**Modellnavn og versjon**. **Instillinger**: Se **Instillinger**-delen for detaljert informasjon.

## Ta opp

**Opptakene**: Opptakene vises dersom noen er tilgjengelige. Utnev et ønsket opptak du velger, og trykk på den gule knappen for å slette det, eller trykk på den blå knappen for å se detaljert informasjon. Du kan bruke **OK** og **grønne** knapper til å rulle siden opp og ned.

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

**UI, tidskift**: Utnev den valgte USB-lagringseenheten eller en partisjon på den for tidskiftopptak.

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

**Format:** Formater den valgte USB-lagringsenheden. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

**Hastighetsbegrensning:** Start en hastighetsbegrensning for den valgte USB-lagringsenheden. Testresultatet vises når det er fullført.

**Planliste:** Legg til påminnelser eller oppmålinger ved å bruke **Planliste**-menyen.

**Tidsskift-modus:** Aktivér eller deaktivér tidskift-opptakfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

## Innstillinger

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

## Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke **Nettverk og Internett**-menyen. Du kan også bruke **Tilkoblet** (ikke tilkoblet) i startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

**Wi-Fi:** Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WiLAN).

### Tilgjengelige nettverk

Når WiLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uthver **Se alle** trykk på **OK** for å se alle nettverk, Vegg ån og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å koble til de valgte nettverket, tilfelle nettverket er passordbeskyttet.

### Andre muligheter

**Legg til nytt nettverk:** Legg til nettverk med skjulte SSID-er.

**Søking etter tilgjengelig:** Du kan la posisjonsoppsettet og andre oppsett eller nettverk selv når WiLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

**Wow:** Slå av denne funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via trådløst nettverk.

**Wow!** Slå av denne funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via nettverk.

### Eiernet

**Tilkoblet/ikke tilkoblet:** Viser statusen til internettilkoblingen via Ethernet, IP- og MAC-adresser.

**Proxy-innstillinger:** Angi en HTTP-proxy for nettsider.

**IP-innstillinger:** Konfigurer TV-ens IP-innstillinger, apper.

**Kanal**

**Kanaler**

Alternativer i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av **Kanalinstallasjonsmodus** som er valgt.

### Kanalinstallasjonsmodus – Antenne

**Automatisk kanalisøk:** Start en søking for analoge og digitale kanaler. Du kan trykke på **Tilbake-knappen** for å avslutte søkingen. Kanalerne som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

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

**Analog manuell søking:** Start en manuell søking for analoge kanaler. **Angi startfrekvens** og velg deretter **OK** eller **Søk ned**. Når en kanal er funnet, blir søkingen fullført, og den oppdaterte kanalen blir lagret i kanallisten.

**Enkel RF-søking:** Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyre/restre nettskjenner. **Signalnivå** og **Signal-kvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalerne som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Manuell serviceoppdatering:** Start en serviceoppdatering manuelt.

**LCN:** Angi preferansen din for LCN. LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastinger i samsvar med en gjennomsnittlig kanalnummersøkvens (om tilgjengelig).

**Type kanalisøk:** Angi preferansen din for søkingsstype.

**Type kanalgrupper:** Angi preferansen for bukktype.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare ett nettverk er tilgjengelig.

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

**Kanalhopp:** Bytt ut plasseringen til de to valgte kanalene. Uthver ønsket kanal/grupp på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget. Dette alternativet vil være aktivt hvis mer enn én posisjon i tilkallisten som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til AV eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthver kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Sjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du bør sette LCN-alternativet til AV eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalen i kanallisten. Rediger kanalnavnet, kanaltypen, den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Program** og **Lydsystem** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthvedte kanalen.

**Fjurlister av analoge kanaler:** Fjurlister en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg en kanal fra listen og trykk på **OK** for å slette. En liste over frekvenser og kanaler vises på venstre/høyre retningsskjenner. Trykk **OK** for å lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på **Back** for å avbryte. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble søtt sist var analog.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten. Velg **Nettverk** eller **Automatisk kanalisøk** for å velge for hvilket av **OK** og trykk på **OK** for å fjerne. Uthver **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

### Kanalinstallasjonsmodus – Kabel

**Automatisk kanalisøk:** Start en søking for analoge og digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatøralternativer vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. **Alternativene**, **Søkemodus**, **Kanalsetektype**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige.

**Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av skjemmodus.** Sett **Søkemodus** til Full hvis du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthver søking og trykk på **OK** for å starte søkingen. Du kan trykke på **Tilbake-knappen** for å avbryte søkingen. Kanalen som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Enkel RF-søking:** Angi **Frekvens**-verdien, **Signalnivå** og **signal-kvalitet** for valgt **Frekvens** vises. Uthver **Sø-**knapp for å starte søkingen. Du kan trykke på **OK** for å avslutte søkingen. Kanalerne som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**LCN:** Angi preferansen din for LCN. LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastinger i samsvar med en gjennomsnittlig kanalnummersøkvens (om tilgjengelig).

**Type kanalgrupper:** Angi preferansen for bukktype.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn én posisjon i tilkallisten som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til AV eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

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

**Kanalhopp:** Bytt ut plasseringen til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthver ønsket kanalen på listen

og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er lagret i posisjonen til den første kanalen, kan du sette posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til AV eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthver kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Sjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du bør sette LCN-alternativet til AV eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalen i kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Program**-**typer**, **Lydsystem**, **Modusvalg** og **Symboler**-informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthvedte kanalen.

**Fjurlister av analoge kanaler:** Fjurlister en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**-knappen. Endre deretter frekvensen på kanalen ved å trykke på venstre/høyre retningsskjenner. Trykk **OK** for å lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på **Back** for å avbryte. Dette elementet kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble søtt sist var analog.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekrefteelse. Uthver **OK** og trykk på **OK** for å fjerne. Uthver **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Kanalinstallasjonsmodus – Foretrukket/generelt**

**satellitt/satellitt**

**Søk etter satellitt på nytt:** Start en satellittsøking som lar operatørvagsermen for kanalinstallasjonsmodus **Foretrukket satellitt** eller med satellittvagsgermen for kanalinstallasjonsmodus **Generelt satellitt** eller **Satellitt**. Når dette skjemalternativet er foretrukket, vil noen skjemkonfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansen du gjorde under den første installasjonsprosessen, ikke blir endret.

**Legg til satellitt:** Legg til satellitt og utfør en satellittskanning.

**Satellittoppdatering:** Søk etter oppdateringer ved å gjenta søking med de samme innstillingene.

Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene for søkingen. Hvis **Kanalinstallasjonsmodus** er satt til **Foretrukket satellitt**, kan dette alternativet navnvis på en annen måte, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uthver satellitten og trykk på **OK**-knappen for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk på **Høyre**-retningssknapp for å fortsatte.

**Manuell tuning av satellitt:** Start en manuell sølettsøk.

**Favorittinnvertsvalg:** Velg favorittbrettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn én kretslike er tilgjengelig. Dette alternativet vil kretslike være tilgjengelig, avhengig av landet som du valgte under innledende oppsett.

**Kanalbrett:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skriver kanaler via **Program +V**, knappen på fjernkontrollen. Uthov ønsket kanal(r) på listen og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget.

**Kanalbrett:** Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene i kanallisten. Uthov ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthov kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Øjer det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen.

**Kanaleredigerer:** Rediger kanalene i kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Fargesystem** og **Lydsystem** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å sette den uthevede kanalen.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsnummer. En dialog vises for bekrefteelse. Uthov **OK** og trykk på **OK** for å fjerne. Uthov **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Meek:** Noen alternativer er kretslike tilgjengelige og vises som nedbrutt avhengig av operasjonell og operatørelstetningsinstillinger.

**Kanalinstallasjonsnummer**  
Angi dette alternativet som **Antenne**, **Kabel**, **Foretrukket satellitt**, **Generelt satellitt** eller **Satellitt**.

**Automatisk kanaloppdatering**  
Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

**Melding om kanaloppdatering**  
Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av. Dette elementet vil kretslike være synlig, avhengig av hvilken Kanalinstallasjonsnummer som er valgt.

**Foreldrekontroll**  
(\*) For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først legges inn. Standard PIN er satt til 1234. Hvis du har definert et nettvipassord eller den første installasjonsprosessen, bruk passordet du har definert. Noen alternativer er kretslike tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen.

**Blokkerte kanaler:** Velg kanalen(s) som skal blokkeres fra kanallisten. Uthov kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg / oppbevare valget. For å sette et blokkert kanalpassord, må du legge det inn først.

**Programbegrensninger:** Blokkert programmer i henhold til identsklassifiseringsinformasjonen som sendes med klassifiseringsystemet, begrensningstimer og adresseringer ved å bruke alternativene i denne menyen, angitt på TV-en.

**Blokkerte innganger:** Hindre tilgang til valgt innhold på kretslike. Uthov ønsket oppklaringsalternativ og trykk på kretslike. Du kan se visjonen av appen, åpnare eller vinge også. Du kan se visjonen av appen, åpnare eller nedlastet app, se tilkoblene og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv.

**Endre PIN:** Endre standard-PIN-koden. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den gamle PIN-koden først. Deretter vises skjermblide for å legge inn nytt passord. Legg inn det nye passordet to ganger for å bekrefte.

**Lydkanal**  
Angi preferanse for lydkanal, hvis tilgjengelig. Dette elementet vil kretslike ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

**Lydspår (Audio language)**  
Angi et av de oppførte språkalternativene som første lydspårpreferanse. Dette elementet vil kretslike ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

**Andre lydspår**  
Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspårpreferanse. Hvis installeringen for valgt språk i **Lydspår** ikke stables, vil denne språkinnstillingen bli vurdert. Dette elementet vil kretslike ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

**Åpen kildetode-lisenser**  
Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

**Versjon**  
Viser systemversjonsnummer.

**Kontoer og pålogging**  
Google: Dette alternativet vil være tilgjengelig hvis du har logget på Google-kontoen din. Du kan konfigurere innstillinger for delvisynkronisering eller fjerne den registrerte kontoen på TV-en. Uthov en tjeneste som er oppført i **Velg synkroniserer** apper-delen og trykk på **OK** for å aktivere/deaktivere data-synkronisering. Uthov **Synkroniser** nå og trykk **OK** for å synkronisere alle aktive tjenester samtidig.

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

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

**Nylyt åpnede apper**  
Du kan vise nylyt åpnede apper. Uthov **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TV-en din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se visjonen av appen, åpnare eller vinge krysningen av appen til å stoppe, åpnare eller nedlastet app, se tilkoblene og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv.

**Uthov en app og trykk på OK for å se tilgjengelige alternativer.**

**Tiltiltelse**  
Administrer tilkoblene og noen andre funksjoner i appene.

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

**Spesial applikasjon:** Konfigurer noen applikasjoner og spesielle tiltiltelse.

**Sikkerhet og begrensninger:** Bruke alternativene i denne menyen.  
• Du kan tiltelle eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

• Still inn TV-en slik at den ikke tillater eller gir en advarets for installasjon av apper som kan forårsake skade.

**Erhetsinnstillinger**  
Om: Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, slått TV-en på nytt og vis systeminformasjon som nettvetsadresser, serienummer, versjonsnummer. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere annonseringer, vise annonse-ID, tilbakestille den og slå de tilpassede annonseringene basert på ESSEN-nummeret.

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

**Dato og klokkeslett:** Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en din på den automatiske oppdaterer klokkeslettet og dato/datidene over nettverket eller sendingsene. Angi hvilken tid/dato dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som. Av dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, idssone og tidsområde.

**Opptakstimer**  
Slå på for pålogging: Still inn TV-en slik at den skal på for å være selv. Angi dette alternativet som **På eller En gang** 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 definerede punktet. **Tid for automatisk pålogging**-alternativet nedfor:

**Tid for automatisk pålogging**-alternativet nedfor:  
**Tid for pålogging er aktivert:** Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra støybrymodus ved å bruke retningssknappene, og trykk på **OK** for å legge den nye innstille tiden.

**Type avslagssted:** Still inn TV-en slik at den slås av ved selv. Angi dette alternativet som **På eller En gang** for å aktivere en avslagsstimer som kan stilles inn, angi som **AV** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerede tidspunktet i **Tid for automatisk avslagsstimer**-alternativet nedfor.

**Tid for automatisk avslagsstimer:** Tilgjengelig dersom klokkeslett for TV-en er for å gå til støybrymodus ved å bruke retningssknappene, og trykk på **OK** for å legge den nye innstille tiden.

**Praksis:** Angi språkinnstillinger.

**Tastatur:** Velg tastaturtype og administrer tastaturinnstillinger.

**Innganger:** Vis eller skjul en inngangsterminal, en site enheten (for eksempel digitalt minner og enheter for HDML-CE) (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-erhetsinstillingen.

**Strømforsyning**  
**Sleep Timer Deaktivering:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.

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

**Ingen signal automatisk avslagsstimer:** Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **AV** for å deaktivere.

**Bilde**  
**Bildemodus:** Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et følgende valg: **Brøker**, **Standard**, **Brøker**, **Sport**, **Film** og **Spill**. Du kan bruke Brøker-modus til å opprette tilpassede innstillinger.

**Instillinger for bakgrunnsbelysning, Lysstyrke, Kontrast, Farge, Nyanseskjærhet** justeres i henhold til valgt bildemodus. Dersom en av disse innstillingene endres manuelt, endres alternativet **Bildemodus** til **Brøker**, dersom det ikke allerede er satt som **Brøker**.





En Trådløs-Nruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidig 2,4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for levere og raske HD video streaming, fløvefarter og trafikk spilling.

Bruk LAN-tilkobling for raske dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføringsprodukt, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker.

Overføringen kan også bli avbrutt eller traubet avhengig av radiobølgeforholdene. Standardtelefoner eller andre WLAN trådløse apparater. Det anbefales for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdier for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modemer. Det anbefales å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoen.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kabeltilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

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

## Multimediaspiller

På startskjermen blir du til **Apper**-ruden, velger **Multimedia Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. For enkelte land kommer **Multimediaspiller**-appen til å være plassert i **Hjelp**-menyen på startskjermen, og ruden med denne appen vil bli navngitt som **foretidsapp**.

Velg medietype på den sentrale mediaspiller-skjermen. På neste skjermblende kan du trykke på **Meny**-knappen for å bli tilgjengelig til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrsrøsningen og gjøre TV-en til en digital foranruden. Du kommer også til å se menyalternativene **Utsatt** og **Utsatt** i denne menyen. Hvis du trykker på **Utsatt** i menyen, blir det koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. **Normal parser**-modus vises filene med mapper, derimot apper er tilgjengelige. Bare valgte medieflyter i romappen eller i den valgte mappen vil dermed vises. Anders det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, endres mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir

## Følelser

Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på **Spill**-bilde, vil lysbilde-fremvisningen starte, og alle filer i den gjeldende mappen eller i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Lysbilde-fremvisningen vil stoppe etter at den sist oppførte filen er vist.

Info: Vis infolinen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen.

**Spill av/pause**: Sett lysbilde-fremvisning på pause og fortsett.

**Grenn knapp (returværighet)**: Roter bildet / Still inn intervallet mellom lysbildene.

**Gul knapp (Zoom/effekt)**: Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbilde-fremvisningen.

**Program \***: Bytt til neste fil.

**Program +**: Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Retur**: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

## Tilskilfer

Når du trykker på **OK**-bilde, vil lysbilde-fremvisningen starte, og alle tilskilfer i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Lysbilde-fremvisningen vil stoppe etter at den sist oppførte filen er vist.

Info: Vis infolinen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen.

**Spill av/pause**: Sett lysbilde-fremvisning på pause og fortsett.

**Program \***: Bytt til neste fil.

**Program +**: Bytt til forrige fil.

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

**Tilbake/Retur**: Stopp lysbilde-fremvisning og gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

## Menyalternativer

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

**Pause/Spill**: Pause og fortsett avspilling eller lysbilde-fremvisningen.

**Gjenta**: Angi gjentakelsesnivået. Uthet et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Dersom alternativet **Gjenta** er valgt, vil den nåværende mediefilen bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, bli avspilt.

det søkt etter hvilken for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og påfølgende filer vil bli vist. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere fotofremvisningen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen, uthev **Fotomappe** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Entrommodus** og trykker på **OK**, vil bildet ditt har angitt som fotomappeblende tidligere vises når du trykker på **Spill**-bilde. Du kan også velge **USB-fotomappe** som medietype. For å stille inn mediefiler trykker du på **Meny**-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthev **Fotomappeblende** og trykker på **OK**.

Når du eller videofilene, vises en forlansvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen mens visningsstiler er satt til **Lansvisning**. Trykk på den **Utdreknapp** og velg **Utdre** for å aktivere lansvisningen. Du kan også trykke på **Utdre** for å aktivere lansvisningen mens du ser på videoen eller mens du ser på et bilde i et lite vindu på venstre side av skjermen mens du ser på et bilde i et lite vindu på venstre side av skjermen.

## 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.

**Spill av/pause**: Sett avspillingen på pause og fortsett.

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

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

**Stopp**: Stopp avspillingen og gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

**Program \***: Bytt til neste fil.

**Program +**: Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Retur**: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

## Musikfil

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

Info: Vis den utvidede informasjonen og neste fil.

**Spill av/pause**: Sett avspillingen på pause og fortsett.

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

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

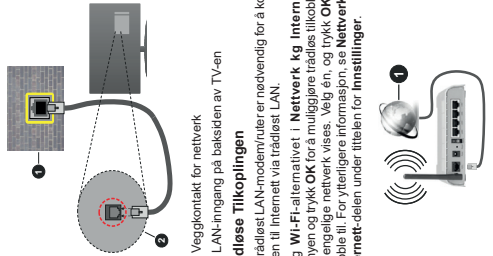
**Stopp**: Stopp avspillingen.

**Program \***: Bytt til neste fil.

**Program +**: Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Retur**: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

Dersom du trykker på **Tilbake/Retur**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspillingen vil stoppe dersom du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.



1. Veggkontakt for nettverk
2. LAN-inngang på baksiden av TV-en

## Trådløse Tilkoblingen

En trådløs LAN-modemruter er nødvendig for å koble TV-en til internett via trådløs LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk** **kg** **Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkobling. Tilgjengelige nettverk vises. Velg din og trykk **OK** for å koble til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk** og **Internett**-delen under titelen for **innstillinger**.

1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skilt SSID kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skilt SSID, uthev du alternativet **Legg til nytt nettverk** under menyen **Innstillinger** **Nettverk** og **Internett** ved å trykke på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn netnavnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

Noen nettverk kan ha et autorisasjonssystem som krever en annen pålogging som taks, et arbeidsmiljø, i dette tilfellet, etter å ha koblet til det, tradisjonelle nettverk du vil koble til, uthev du **Meldinger** øverst til høyre på startskjermen og trykker på **OK**. Uthet deretter meldingen **Logg inn på Wi-Fi-nettverk** og trykk på **OK**. Legg inn brukernavn og passord for å logge inn.

avhengig av visningsst, til avspilt lydspunkt, for videofilen, bruk av **OK** for å endre innstillingen.

**Shutte på av:** Slå shuffle-alternativet på eller av. Trykk på **OK** for å endre innstillingen.

**Varihet:** Still inn intervall mellom lysbildene. Uthver et alternativt 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 lydbyldefremvisningen 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 lydbyldefremvisningen ikke er satt på pause.

**EffeKt:** Bruk forsøKellige effeKter på lydbyldefremvisningen. Uthver et alternativt 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 lydbyldefremvisningen er satt på pause.

**Zoom:** Zoom inn på bildet som vises. Uthver et alternativt 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 lydbyldefremvisningen ikke er satt på pause.

**Skrift:** Angi skrifttyperalternativene. Størrelse, stil og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

**Vi info:** Vis den utvidede informasjonen.

**Fotorammebilde:** Angi bildet som vises for øyeblikket som fotorammebilde. Dette bildet vil vises dersom **Eftromodus** er valgt i stedet for den tilkoblede lagringsenheten mens du aktiverer fotorammetilfunksjonen. Ethers vil alle filene bli spilt av som lydbyldefremvisning når fotorammetilfunksjonen er aktivert.

**SkuIvis spektrum:** Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig.

**Tekstalternativer:** Vis tekstalternativer dersom det er tilgjengelig.

**Bilde av:** Avne strømmen på TV-en din. Du kan trykke på knopen **Bilde av** for å stille av skjermen. Trykk på **OK** for å aktivere bildet og gå tilbake til TV-en for å slå på skjermen igjen.

**Bildeinnstillinger:** Viser menyen for bildeinnstillinger.

**Lydinnstillinger:** Viser menyen for lydinnstillinger.

**Lydinnstillinger:** Still inn lydsporalternativt dersom du er inn et tilgjengelig.

**Slå minne:** Sett til **Tid** dersom du vil fortsette å spille inn fra samme pågang mens du stopper neste pågang du åpner den samme videofilen. Dersom neste pågang er avsluttet, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Uthver et alternativt og trykk **OK** for å endre innstillingen.

oppsettet, blir den valgte mediefilen avspilt/vis til på TV-en.

## 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 opplysningsfunksjonen.

For å ta opp programmer av lang varighet som 1.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB-harddisk-stasjoner (HDD-er).

Programopptak lagres på den tilkoblede USB-disken. Om ønsket, kan du lagre i kopieret oppløsningsnivå som du vil. Du kan lagre i HD eller i standard oppløsningsnivå som du vil. Du kan lagre opplysninger om innstillingene kun via TV-en din.

Lipscn-forkleikere kan forekomme tilidskifter. Radio registrering stoppes. Hvis et skrivehastigheten på den tilkoblede USB-disken ikke er tilfredsstillende, kan opptaket felle og tilidskifte-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

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

Ikke koble ut USB-HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB-harddisken.

Neste stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av oppløsningsproblemer. Derfor kan video noen ganger frysvises en dialog. Hvis du uthver **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

**Vel Opptaksliste fra Opptak**-menyen i Live TV-modus, og trykk på **OK**. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk **OK** for å starte å tilte.

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

Innspillingene vil bli navngitt i følgende format: Kanalnavn\_Dato (år/måned/dag)\_Vingehet (time / minuttsekund)\_Opptaknummer.

## Tidsskift-opptak

For å bruke funksjonen tidsskiftopptak, må alternativet **Tidsskiftmodus** i menyen **Opptak/Tidsskift** modus aktiveres først.

I tidsskiftopptak, stoppes programmet og blir samtidig registrert til den tilkoblede USB-disken. Trykk på **Pause/Play**-knappen mens du ser på sendingen for å aktivere tidsskiftmodus. Trykk **Pause/Play**-knappen igjen for å

fortsette den midlertidige stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop** for å returnere til et stoppe tilidskift opptak og få tilbake til direktesending.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskoppsett**-menyen når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk** eller **Manuell** konfigureringsoversett. I **Manuell** modus kan du velge en spesifiseringsnivå og spesifisere programklassen som skal brukes til tilidskiftfunksjon. Når opptaket er fullført, vil diskoppsett-resultatet vises. Trykk på **Avslutt**-knappen.

Tidsskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for radioendringar.

## Diskformater

Når du bruker en ny USB-lagringseenhet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Formater**-alternativet i menyen **Opptak/Enhetsinfo** i Live TV-modus. Uthver den tilkoblede enheten på **Enhetsinfo**-skjermen og trykk på **OK** eller uthver retningsknapp for å se listen over tilgjengelige alternativer. Uthver deretter **Formater** og trykk på **OK** for å fortsette. En bekrefte dialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

**VIKTIG:** Formateret av USB-lagringseenheten vil sette ALLE data på den og fyllestem vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

## Planliste

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

Trykk på **Opptak**-knappen for å legge til en timer mens **Planliste**-opptaksvisningen vises på skjermen. Du kan definere timertyperen ved å angi **Plenty**-type-alternativt som **Påminnelse** eller **Inspilling**. Når andre parametere er satt, uthver **Legg til** og trykk på **OK**. Timeren vil bli lagt til i listen.

Hvis det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timere på denne listen. Uthver timeren du velger og trykk på **OK**. Alternativene **Rediger** og **Slett** vises nedest på skjermen. Uthver ønsket alternativt og trykk **OK**. Etter at du har redigert en timer, kan du velge å erstatte den eller legge den til som en ny timer. Hvis du velger alternativet **Erstat**, lagres timeren med de nye innstillingene. Hvis du velger alternativet **Legg til**, vil timeren bli lagt til i listen som en ny timer. Uthver **Erstat** eller **Legg til** i henhold til dine preferanser, og trykk på **OK** for å fortsette. Når du velger å slette en timer, vil en bekrefte dialog vises på skjermen. Velg **Ja** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.



### Ingen bilder / forvrongt 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.
- Heytaltene, uljordede lydenheter, neonyts, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottakskvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsnivåen.

### 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-lydledningen er koblet til lydledningen på det eksterne lydinnlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balanseinnstillingene** 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 dekkert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra inngangs-menyen.

### Typiske visningsmodi for VGA-inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningsene.

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75 Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

### AV og HDMI signal Kompatibilitet

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

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildestyrer (DVD, digitalboks osv.). Deresom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyrer.

## Støttede filformater for USB-modus

### Video

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Hovedhoved10 Profil høy nivå @Nivå 4, 1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp) MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp) MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp) (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avansert enkel profil@Nivå 5</li> <li>MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp)</li> <li>GMC støttes ikke</li> </ul>	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (.flv)	AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (.flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)	
H.264	1920x1080@30fps	62,5Mbps	hoved og høy profil opp til nivå 4, 1	FLV (.flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun-profil @ Nivå 6,0	MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	King'steining profil@nivå 6,0, 1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
WMV/3	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avansert profil @Nivå 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avansert profil @Nivå 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (.vc1)

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
Motion JPEG	640x480 ved 30 fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Lyd

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Meknrad
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Opp til 2	32kbps ~ 448kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), m4a, MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), m4a, MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Opp til 2	8kbps ~ 384kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), m4a, MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), m4a, MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Opp til 2	8kbps ~ 320kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WebM (.webm), MKV (.mkv, .mka), MP4 (mp4, mov), m4a, MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WebM (.webm), MKV (.mkv, .mka), MP4 (mp4, mov), m4a, 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), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)
EA3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opp til 5, 1	32kbps ~ 6Mbps	EA3 (.ea3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)	EA3 (.ea3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5.1	AAC-LC: 12kbps ~ 570kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2 3kbps ~ 144kbps	AAC (asc), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, tip, tp), MPEG programstrøm (ls, m4a), MPEG programstrøm (ls, m4b), VOB, MPG, MPREG, FLV (flv), ASF (asf), WMV (wmv), WMV (wma, wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard (Standard)
WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	12kbps ~ 320kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard (Standard)
WMA 10 Pro	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5.1	< 384kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8KHz ~ 96KHz	Opp til 5.1	< 768kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Stetter bare stereocoding
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5.1	< 1.5Mbps (Rein DTS- kjerne)	MPEG programstrøm (ls, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPGE), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogg), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5.1	Opp til 2 Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, tip, tp)	
DTS XLL	Opp til 96KHz	Opp til 6		MPEG programstrøm (ls, tp, tp, mts, m2ts), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64 kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG programstrøm (ls, m4a), MPEG programstrøm (ls, m4b), VOB, MPG, MPREG, WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM G711 A/mu-law	8KHz ~ 48KHz 8KHz	Opp til 2 1	2Kbps ~ 384kbps 64kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogg)	
				WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Opp til 5.1	6Kbps ~ 1280bps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Opp til 7.1	< 1.8Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Opp til 6	6Kbps ~ 510kbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2 kbps	3GPP (3gpp, 3gp)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85 kbps	3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Bilde

Bilde	Foto	Opplysning (bredde x høyde)
JPEG	Basistipe	1536x8640
Progressiv		1024x768
PNG	Progressiv	9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Undertittel

### Intern

Flutidseise	Container	Undertittekodak
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekster QuickTV CesI (m408) PGS
mp4	MP4	Vebsub PGS TX-3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Fluktur/delise	Undertekstparser	Merknad
art	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.amr	SAMI	
sub	MicroDVD Subbox (VobSub)	
txt	TMPlayer	

### Støttede DVI-oppløsninger

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

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050						
1600x900			x			

## Spesifikasjon

Fjernsynsoppløsning	PAL BG/IDK/ SECAM BGDK
Mottak av Kanaler (BAND U) - HYPERBAND	VHF (BAND IIII) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt Mottak	Fullt integrert digital bakkesendt kabel/satellitt-TV (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhåndsvalgte Kanaler	12/200
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antenneinnnging	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz
Lyd	Tykt-NiCam Stereo
Audio Utgangseffekt (VRMS) (10% THD)	2 x 6
Stremitorbruk (W)	65W
Nettverksbasert vertemodus	
Stremitorbruk (W)	< 2
TV-dimensjoner DxDxH (med stativ) (mm)	185 x 734 x 478
TV-dimensjoner DxDxH (uten stativ) (mm)	4878 x 9734 x 435
Skjerm	32"
Driftstemperatur og driftsutfalltighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks.

## Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
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

### Landrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivene) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjoner
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne boliger
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og servicenyttning (ikke for separatnett)
Norge	Rapportering er innført for den geografiske regionen som er definert på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørsbruk
Israel	5 GHz bånd kun for området 5150 MHz-5350 MHz

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for 5 GHz LAN-nettverker.

## Lisenser

Utrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, 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(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndterer begrensninger av innholdsbruk, kan innholdet bli tilgjengelig for andre enheter. Opphavsrettslige rettigheter til Microsoft-beskyttet innhold skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgengselsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

\*CI Plus\*-logoen er et 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 datenselskap godkjent av Microsoft.

## Avhengingsinformasjon

[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 bedtlagt 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.

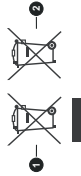
**[Andre land utenfor Den europeiske union]**

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. **Merk: Skilser Pb under symboler for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.**



1. Produkter
2. Batteri

- 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/EU. 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
- CS:** 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 radioudstyretypen 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 vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi 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 sukladnosti 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 radio įrenginio 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/EU. Úplné EU 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 radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com











50645376