

# FINLUX

**32-FMAF-9060**

**farge-tv  
colour television**



**bruksanvisning  
owner's manual**



## Table of Contents

Safety Information	2
Introduction	4
Accessories Included	4
Features	4
Antenna Connection	5
Other Connections	6
Home Screen	11
Programme Guide	20
Connecting to the Internet	20
Multi Media Player	21
Google Cast	23
Quick Standby Search	24
Software Update	24
Supported File Formats for USB Mode	27
Supported DVI Resolutions	31
Specification	32
Licences	34
Disposal Information	34

## 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 for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

*Note:* Follow the on screen instructions for operating the related features.

**IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating**

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

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with bare hands. 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 open 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.
- This TV is designed for mobile use in vehicles such as caravans, motorhomes, boats, etc. However, it should never be installed in any position where it may be visible to the driver or may interfere with the safe operating of the vehicle.


### WARNING


- Supplied AC Adapter is for use with the product only, do not use for any other purpose.
  - 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) containing (s) user replaceable coin or button cell batteries.

electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

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

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

### WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. Do not use 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 set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
  - ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
  - ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
  - ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
  - NEVER place a television set in an unstable location.
  - NEVER place the television set on 'tall' furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
  - NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
  - NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
  - The equipment is only suitable for mounting at heights  $\leq 2$  m.
- If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.
- Apparatus provided for the protective earthing of the building installation through the MAINS connection through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing

## 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
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S-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
- 802.11 n/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, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of detail. HDR/HLG contents are supported on the cable 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

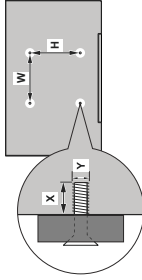
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or replacing the TV.

- 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:

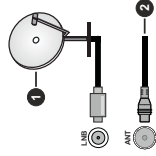


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Sizes (mm)	W 75 H 75
Screw Sizes	
Length (X)	7
Thread (Y)	8 M4


## 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

















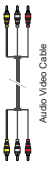

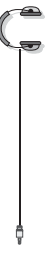


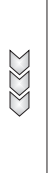





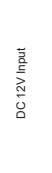

1. Satellite
2. Aerial or cable

 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.

## Other Connections



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

Connector	Type	Cables	Device
	Component Video Connection (back)	 VGA to Component Connection Cable	
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
	VGA/ Audio Connection (back)	 Component/VGA Audio Cable	
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Composite (Video) Connection (back)	 Audio Video Cable	
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	12V DC Connection (back)		

To enable VGA,Component,audio, audio inputs use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. If you need a cable, you will mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting the TV. After you connect the CI module on the TV, the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiations, use high quality cables of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a 12V DC supply.** For this, an adaptor is used which gives 12 V voltage.

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

Connect the supplied adaptor to a system that supplies **100-240V AC, 50/60Hz**. The TV will switch on automatically.

In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug - can be purchased separately if not supplied with the TV) into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the back side of the TV.

### Be sure to ground the connection properly

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, consult an electrician for replacement of the cable/straps outlet.



Surely connect the ground wire.

### 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. For and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialog will appear on the TV. 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 adaptor from the mains socket.

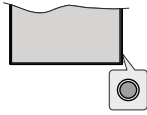
### Quick Standby Mode

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.

**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.

## Remote Control

- Standby:** Quick Standby / Standby / On
- Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
- Language:** Switches among sound modes (enlarge TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
- Home:** Opens the Home Screen
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-:** Live TV mode
- Live TV mode:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
- Directional buttons:** Navigates menus, settings 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.
- OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
- Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV/teletext mode)
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
- Stop:** Stops the media being played
- 14. Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- 15. Record:** Records programmes in Live TV mode
- 16. Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- 17. Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
- 18. Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
- Play:** Starts to play selected media
- 19. Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
- 20. MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
- 21. YouTube:** Launches the YouTube application
- 22. 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
- 23. Info:** Displays information about on-screen content
- 24. Source:** Shows all available broadcast and content set sources, shows the Home Screen and switches to last set source
- 25. Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
- 26. 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. 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.

## Initial Setup Wizard

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

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings-Device Preferences** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

**1. Welcome, Message and Language Selection**  
The language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

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

### A. Search for accessories

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

### 4. Quick Setup

A screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

### 5. Network Connection

Available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the internet at this point you can skip this step by selecting **Skip** option. You can return 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 browser on your phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. A code 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 (android.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 in to 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 an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

### 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 will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### 12. Select TV Mode

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

### 13. Chromecast built-in always available

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

### 14. Tuner Mode

**Note:** If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan step 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 function. **Antenna, Cable** and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

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

### Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen 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(kbps), Network ID(KHz)** 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.

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 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 Antenna type(\*)** should 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.

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

Depending on the remote 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** or 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 **DVBS 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 step. **Highlight** the desired satellite option and press **OK** to select the satellite. **Go to the Satellite Setup** screen to configure other settings of the satellite and 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.

(7) If you have a **Direct satellite system**, **DISEQ** Set option should be set as **DISEQ**.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be the speed and the preset channel list screen. **Highlight** the speed and the preset channel list option and press **OK**. If you have a **Direct satellite system**, the dialog box will be displayed on the screen. The satellite that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **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.

**DVBS Scan Configure** 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 added the Frequency, Symbol Rate (Ksym/s) and Polarisation parameters in the transponder option accurately on the **Setup** screen. **Highlight** the **Scan Mode** option 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,

audio files 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.

## 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 and press **OK** on the Home Screen.

## 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 source application channels. 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 these options: **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can **Highlight** the **Picture Preference-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 Speaker** 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 or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +**,

**More and Standby** buttons. These buttons will function normally.

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

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

**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 this. This item may not be available depending on the input source setting.

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

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

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

## HBBTV Support

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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



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

#### Subtitles

**Analogue Subtitle:** Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be played 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 descriptions.

#### Teletext

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

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

**BISS Key:** "Click To Add BISS Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a BISS key. **Frequency Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings, highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the BISS key. This option will not be available if the **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.

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

#### Channel

#### Channels

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

#### Channel Installation Mode - Antenna

**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** level 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 Store 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 +1**, buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select 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.

**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 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 the fine-tune, this item may not be visible, 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** and press **OK** to start the 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 Store 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 deselect/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.

**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**, **Sound System**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. 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, 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 - Preferred/General Satellite/Satellite

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the operator selection mode for the **Preferred Satellite** channel installation mode or with the satellite selection screen for the **General Satellite** or **Satellite** channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**

the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Press the **Right** directional button to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. **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.

**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. Depending on the channel other options may also be editable. 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 use the PIN that you have defined. 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 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 new PIN entry 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 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 the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable

data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

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

#### Apps

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

#### Recently opened apps

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

**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 (and delete) 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 or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

## Timer

**Power On Time:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Off** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **On**, 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** option 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:** 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 **On**, 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** option is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference.

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

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

## Power

**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.

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

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

## Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your viewing requirements. The Picture mode can be set to the following 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. Set as **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available.

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

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

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

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**Hue:** Adjust the hue value of the screen.

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

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

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain 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 block noise around pictures 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 content histogram in order to provide deeper black and brighter white preference. Set your 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 side effects (like mirroring effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler

colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

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

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

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

**11-point White Balance Correction:** While balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformly 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 as **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 adverts or when you are switching channels. Turn this option **on** or off by pressing **OK**.

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

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

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

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes **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 also be options for selecting and formatting the connected storage devices.

**Home screen:** Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen or more of them.

**Store mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. Highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Highlight **On** to activate or **Off** to deactivate the **Store mode**. You can set the TV settings will be covered for store mode start and the selected features will be displayed on the screen. Once a selected **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.

**Accessibility:** Configure Visually Impaired, Captions settings and/or turn Audio Description, Hearing Impaired, Speaker subtitle, High contrast text on/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 for the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

## Remote & Accessories

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

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the Channel List. Press the **OK** button to open the Channel List in Live TV mode. You can press the **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 **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. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection.

To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

**Note:** If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme** & **Buttons** on your 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-Channels** menu. You can access the **Settings-Channels-Channels** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move** 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 **LCN** setting in the **Settings-Channels** menu, as it prevents channel listing. 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 **Blue** 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 on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favourites** option and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list. To remove that channel from the list open the favourite list, highlight the channel and press **Blue** button. In this way only the currently watched channel can be added or removed.

## Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV, you can see the event schedule of the only installed channels on our channel 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. You can switch to Live TV mode by either launching the **Live TV** application on the Home Screen menu or the **Home Screen**. 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** & **Buttons** to switch to previous/highlighted channel on the list and **Right/Left** directly to the next channel on the list. The full name, start-time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the bottom of 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 of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings-Channels-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 to a broadband system. It is necessary to configure the network settings and internet applications. These streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings-Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

## 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. For more information refer to **Network & Internet-Wi-Fi** 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 **Advanced 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. 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.

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

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

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

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise.

A stable connection speed is required to play back streaming content.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch.

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

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 the List View and Grid View.

## 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 deletion. Certain types of files may not be supported. For example, some memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported. NTFS formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported.

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

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

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

## 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. 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 file 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 of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the preference name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If the preference name of the TV is not managed, you can enter a selection name of the preferred device by 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 off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Harddisk 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 put the recordings only via your TV.

Lip-Sync delay may occur during the timeshifting. Radio and TV sound is supported.

If the viewing position of the connected USB storage device is insufficient, 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 **Records>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. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for Timeshift Function. When the setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press **Exit** button.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Records>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

**IMPORTANT!** Formatting your USB storage device will erase all the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you lose ALL your data.

## Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in Live TV mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press **Record** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. 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 list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press **OK**. **Edit** and **Delete** options will appear at the bottom of the screen. Highlight the desired option and press **OK**. After you edited a timer you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose to replace option, the timer will be saved with the **Replace** option, the timer will be added to the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

Press **EXIT** button to close the Schedule List.

## 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.

The TV comes with the CEC function switched on. 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 activate this feature in the **Settings->Device Preferences->Sound** menu or **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. The volume control buttons 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.

The CEC functions are set to **On** by default. To switch off completely to the following:

- 1 - Enter the **Settings->Device Preferences->Inputs** menu on the Home Screen or **TV options->Settings->Device Preferences->Inputs** menu in Live TV mode.

- 2 - Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

## Google Cast

The built-in Google Cast technology you can cast content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen on 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 either select one of the predefined names or enter a custom name.

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

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

or

1. Slide down the notification panel
  2. Tap on 'Wireless projection'
  3. Select the TV you would like to cast to
- If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

**To cast an app to the TV screen...**

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

**Notes:**  
Google Cast needs an 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.

## HBTV System

HBbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast and services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HBbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The HBbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HBbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HBbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HBbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages. HBbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

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

## Quick Standby Search

If search 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->Channels** menu is enabled the TV will wake up within 3 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops turning the program is completed. 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 adaptor during this 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 adaptor is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power adaptor plug 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 controls 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 replaced.
- This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.

- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- **No picture / distorted picture**
  - Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
  - Make sure that the antenna cable is not damaged.
  - Make sure that the correct device is selected as the input source.
  - Make sure that the external device or source is properly connected.
  - Make sure that the picture settings are set correctly.

- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

#### **No sound / poor sound**

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

#### **Input sources - can not be selected**

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

## 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
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
Composite / Back AV	PAL SECAM NTSC4.43
Component / YPbPr	NTSC3.58 480i, 480p 50Hz, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz 1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz 1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

## Supported File Formats for USB Mode

### Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp) 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), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), 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</li> <li>Profile level 5</li> <li>GMCS not supported</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), 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) FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	main and high profile up to level 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jhjun 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)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		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>Advanced Profile</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, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
Motion JPEG	640x480@30fps	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, .rmvb), 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), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 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), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 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), WebM (.webm), MKV (.mkv, .mka), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 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, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.ts, .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, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.ts, .DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	



Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAAC-LC, AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	128kbps ~ 576kbps ~ V1 6kbps ~ 288kbps ~ V2: 30kps ~ 144kbps	AMC (asf), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, m4a), MPEG program stream (tp, tp), MP3, MPEG, FLV (flv), MKV (mkv, mka), WAV (wva, wmv), WMV (wma, wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	128bps ~ 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
WMA 10 Pro M0	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	< 192kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 384kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Up to 5.1	< 768kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
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 (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogg), DTS (dds)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44-1kHz, 48kHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, tp, tp)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6		MPEG transport stream (ts, tp, tp), mts, m2ts, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG program stream (ts, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	2kbps ~ 384kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogg)	
G711 A/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, .rmvb, .ra)	
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 (3gpp, 3gp)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	1536x8640 1024x768
PNG		960x6400
BMP		960x6400
GIF		640x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, tp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(E)A(08) PGS
mp4	MP4	Subrip PGS TX3G ASS
mkv	MKV	SSA SRT VobSub PGS

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

## Supported DVI Resolutions

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

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

## Specification

TV Broadcasting	FM, BC/JDK SECAM, BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	German-Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65W
Networked Standby	< 2
Power Consumption (W)	
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	185 x 734 x 478
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	48/79 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 (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

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

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

## Mobil TV Instructions

### Switching On the TV Using Car Plug

- In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug - can be purchased separately, if not supplied with the TV) into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the backside of the TV. Then the standby LED will light up.

- Press the **Standby** button on the remote control or press the control button on the TV. The TV will then switch on.

- Adjust the antenna position for better reception or reinstall TV channels if necessary.

### Switching Off the TV

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

- Unplug cable connectors and power plugs.

### ATTENTION: 12 V Input



## AC Adaptor Specifications

Manufacturer Name	SHENZHEN HUNTEY ELECTRIC CO., LTD
Model Identifier	HKA09012070-7U
Input Voltage (V)	100-240
Input AC Frequency (Hz)	50-60
Output Voltage (V)	12.0
Output Current (A)	7.0
Output Power (W)	84.0
Average Active Efficiency	% 89.0
Efficiency at Low Load (%10)	% 90.2
No-load Power Consumption (W)	0.15

## 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 device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a 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]

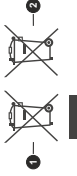
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [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 Pa below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



- Products
- Battery

<b>Innhold</b>	
Imledding.....	4
Tilbehør som følger med.....	4
Montering av stativ og veggmontering.....	4
Slå TV-en på/av.....	7
TV-kontroll og bejlingning.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledende oppsettveiviser.....	9
Innhold i Live TV-modusmenyen.....	12
Kanaler.....	12
TV-allemaaliver.....	12
Ta opp.....	13
Instillinger.....	13
Nettverk og internett.....	13
Kanal.....	14
Kontroll og palogging.....	16
Apper.....	16
Enhetsmstilinger.....	16
Kanalliste.....	19
USB-opptak.....	22
Øyeblikkelig opptak.....	22
Se opplæk av programmer.....	22
Tidsskift-opptak.....	22
Diskformat.....	22
Planliste.....	22
CEC.....	23
Google Cast.....	23
BBTV System.....	24
Føllelæingslapp.....	24
Typiske vinningsamodl forVGA-ingang.....	26
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	26
Stilteede DVI-oppløesninger.....	31
Avhendingsinformasjon.....	34

## Sikkerhetsinformasjon



**Forsiktig**  
FARE FOR ELEKTRISK STØT  
- ADVARSEL



**FORKBTING:** FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DOKSELETT (ELLER BACK) INGEN DELER, SOM KAN REPARERES INNENVING, OVERLAPPE, VEDLIKEHOLD, TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

I elektronvar (størmer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmenett. Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmenett, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enleitenforårsaketrøkke strøm for alle tilslutninger, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

*Merk:* Følg instruksjonene på skjermen for å bejlene de relevante funksjoner.

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

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

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som avis, duker, gardiner osv.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser strømledninger på apparatet. En skadet strømledningskabel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Hånder i kablet med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kablet. Rør aldri strømmeningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kablet er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel

- vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. terte lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

- Ikke plasser væskediller som panelevmer, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelling, hold plastposer utligningelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummfestene riktig.

- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.
- Denne TV-en er designet for mobil bruk / kjøretøy som campingvogn, bobler, båt osv. Den skal aldri installeres i noen posisjoner der den kan være synlig for føreren eller forstyrre sikker kjøring av kjøretøyet.

### ADVARSEL

- Den medfølgende nettadapteren er kun ment til å brukes med produktet, ikke til noe annet formål.
- Batteriene må ikke utsettes for stbr varme, som f. eks. sollys, lid o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til høreskader.
- **VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i boksen.**

 Forsiktig	Alvorlig skadet eller død risiko
 Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholds-komponent

### Merkeringer på produktet

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

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

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



**Forsiktig, se bruksanvisningen:** De/die merkerte område(-ene) inneholder mynt eller knappceller/batterier som kan skilles av brukeren.



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

#### ADVARSEL

Batteriet må ikke sveiges, elsefare Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappcellebatteri. Hvis mynt-/knappcellebatteriet sveiges, kan den forårsake alvorlige brannspesifikasjoner, kan den forårsake hold nye og brukte batterier veikk fra barn. Hvis nye batterier monteres i et annet område, må du slutte å bruke batterier med samme type og størrelse. Hvis du tror du kan ha svejket eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

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

- ALLTID bruk av kabinner eller støtter eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTID passe at fjernsynsapparatet ikke henger over fjernsynet.
- ALLTID informer barn som faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller. Hvis barn ikke kan nå fjernsynsapparatet, må du sørge for at det ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt sted.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å foranre både 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 friste barn til å klatre på fjernsynsapparatet eller fjernsynet, på toppen av fjernsynet.
- Udstyret passer kun til montering i høyder på ≤ 2m. Hvis ditt kjæstende fjernsynsapparat skal bli beholdt og lyttes, skal du uansett følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingsystem via strømnettet (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 ermet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst trykksensområde (galvansk isolator).

## Innledning

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

## Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual
- Vekselning for å komme raskt i gang

## Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøk
- Fullt integrert digital bakkesendekabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-tinganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-tingang
- Kompositttinganger bak for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, Videospill, etc.)
- Stereoydsystem
- Tekst-TV

- Tilkobling for hodetelsener
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Dvaler timer

- Av/på-timer
- Slå av timeren
- Bilde av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslutning-funksjon
- VGA-tingang
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygd WLAN-støtte
- HbbTV

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenspeile et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildekvalitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskaper

har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av merke skjoger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold støttes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-tinganger og over DVB-kringskastinger.

## Montering av stativ og veggmontering

### Montere/fjerne sokkelen

#### Forberedelser

Ta ut sokkelen(-ene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøystykke (leppe, 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 stativ(-ene) på monstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.

2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fest innli stativet for korrekt montert.

#### Fjerne sokkelen fra TV-en

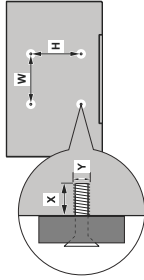
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggkonsoll eller oppmaker TV-en.

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

#### Når du bruker veggmonteringsbraketten

TV-en din er også klarlagt 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 bracketten.

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten

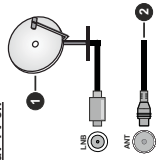


DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE			
Hullmønster Størrelser (mm)	W	H	
	75	75	
Lengde (X)	min. (mm)	7	
	maks. (mm)	8	
Tråd (Y)	M4		

## Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT-TV) eller satellittforbindingen til SATELLITINNGANG (ANT-SAT)-kontakten på den nedre bakside 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 tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheten og bruke dem.

## Andre tilkoblinger



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

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
KOMPONENT	Komponentvideo-tilkobling (bak)	VGA til Komponent-tilkoblingskabel VGA til Komponent-tilkoblingskabel	
	HDMI tilkobling (bak og side)		
	VGA-tilkobling (baksiden)		
LYDINNGANG	VGA/ Komponent lyd-tilkobling (bak)	Komponent/VGA-lydkabel	
	SPDIF (Koaksial ut) tilkobling (baksiden)		
KOMPOSITT	Kompositt (lyd/video) tilkobling (baksida)	Audio/Video-Kabel	
HOVEDTELEFON	Hodetelefon tilkobling (side)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
	12V DC tilkobling (baksiden)	DC 12V Input	

For å aktivere VGA/komponent-lyd, må du bruke lydfølgene bak med en VGA/komponent-lydkabel til tilkobling. Når du bruker en VGA-kabel, må du sørge for å koble den til den riktige inngangen (for eksempel komponent eller lyd). Hvis det ikke medfølger, anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en. Se trim eller fjerntrykkeren. Når du bruker en CI-modulen, kan når TV-en er SLÅTT AV. Du bør henvise til bruksanveisningen for moduler for detaljerte informasjon. Hvis du er interessert i å se en USB-stasjon, kan du se etter en USB-stasjon som støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en nølve ender vert på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av enheter som har en nølve ender, må kabel til TV-apparatet for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasitter og problemer i overføring av HD-signaler, som kan oppstå ved tilkobling av enheter som har en nølve ender, må du bruke en høy hastighetskabel (HDMI-kabel med fjerntrykker).

## Slå TV-en på/av

### Koble til strøm

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å brukes på 12 V DC. Derfor følger det med en adapter som gir spenning på 12 V.

Etter utpakning av fjermsynet, la det få romtemperatur før du kobler det til.

Koble den medfølgende adapteren til et system som leverer 100-240V AC, 50/60HZ. TV-en slås på automatisk.

For å forsyne strøm via sigarettenhikerkontakten på kjøretøyet, koble den ene enden av sigarettenradetårkabelen (biplugg) - kan kjøpes separat hvis den ikke følger med TV-en - inn i stikkontakten og koble den andre enden av adapterkabelen til DC-12 V-kontakten på baksiden av TV-en.

### Pass på at koblingen er ordet skikkelig

Koble jordingskontakten på strømadapteret til jordingskontakten ved strømnettet med medfølgende stremlørdning. Hvis det medfølgende stegselet ikke passer til stikkontakten, bør du konsultere en elektriker for å sette ut stikkontakten.



Koble jordingsledningen på sikret v.s.

### For å slå TV på fra standbymodus

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

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

### For å sette TV-en i standbymodus

TV-en kan ikke settes i standbymodus via fjernkontrollen. Sik og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder. På OK-knappen. Eller gå til **Inngangsvalg** på startskjermen, velg til ventemodus.

### For å slå av TV-en

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

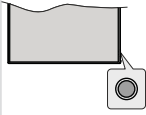
### Quick standby

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:** Følesvingingen av kontrollknappen 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 standbymodus via fjernkontrollen.

**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 bruke eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Boks retningsskannepene for å flytte fokus, forsette, justere noen innstillinger og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferansen, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Retur** for å gå tilbake til fjernkontrollens tidligere menyvalg.

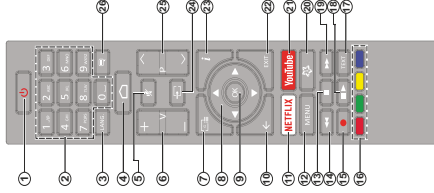
### Inngangsvalg

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 fjernkontrollens **Sik**-knapp for å gå til inngangskilde. Trykk på **OK** for å velge inngangskilde. Trykk på **OK** for å velge inngangskilde. Trykk på **OK** for å velge inngangskilde fra listen og trykk på **OK**.

### Endre kanaler og volum

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

## Fjernkontroll



1. **Standby:** Hurtig standby / Standby / På
2. **Nummertaster:** Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller en bokstave i tekstboksen på skjermen
3. **Språk:** Veksler mellom lydmodi (engelsk TV), skjermerting og språk på lysprakt (digital TV, der det er tilgjengelig)
4. **Home:** Åpner startskjermen
5. **Mute:** Slår lyden på TV-en helt av
6. **Volum +/-:**
7. **Guides:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-modus
8. **Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller marker osv., angrir opplysninger og viser underansete Live TV tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
9. **OK:** Bekrefter valg, går til en undermeny, viser kanaliste (i Live TV-modus)
10. **Tilbake/Retur:** Går tilbake til forrige menyvalg, går til settet liste, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-modus)
11. **Live TV:** Starter Retningsknappen
12. **Meny:** Viser Live TV-innstillingsmenyen (i Live TV-modus) viser tilgjengelige innstillingsalternativer som lyd og bilde
13. **Stopp:** Stopper media som spilles
14. **Sid tilbak:** Flytter bilder bakover media slik som filmer
15. **Opplyst:** Tar opp programmer i Live TV-modus
16. **Fargede knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
17. **Teke:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus)
18. **Pause:** Setter media som spilles på pause, starter baksiden av fjernkontrollen først. Løst dekkelefortsiktig. Sett inn to 1.5 V batterier med størrelsen AAA. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekkelefort tilbake på plass. Skru dreieret dekkelefort på plass igjen.
19. **Spoforover:** Flytter bilder forover media slik som filmer
20. **Minnspnr +/-:** Åpner innstillingsmenyen for bildemodus tilgjengelige kilder
21. **YouTube:** Lukker YouTube-applikasjonen
22. **Avslutt:** Lukker og avslutter applikasjonen for Live TV-innstilling, lukker startskjermen, går ut av alle applikasjoner eller menyer eller OSD-bannere som er åpne. Bytter til settet angatte kilde
23. **Info:** Viser informasjon om skjerminnhold
24. **Kilde:** Velger alle tilgjengelige inngangskilder - og inngangskilde, lukker startskjermen og bytter til neste innstilte kilde
25. **Program +/-:** Økner/reduserer kanalnummeret i Live TV-modus
26. **Tekesting:** Slår underrettelser av og på (hvor tilgjengelig)

### Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernskruen som tester dekkelefort til batterirommet på baksiden av fjernkontrollen løst. Løst dekkelefortsiktig. Sett inn to 1.5 V batterier med størrelsen AAA. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekkelefort tilbake på plass. Skru dreieret dekkelefort på plass igjen.

### Standby-knapp:

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Sik** av-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus. Trykk kort og slipp for å slå TV-en i quick standby-modus eller for å slå på TV-en i quick standby eller standby-modus.

## Innlendende oppsettsveiviser

**Merke:** Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk retningspiltastene og OK-knappen på fjernkontrollen for å velge, sette inn, bevare og tilbake.

En velkomstmelding vises når TV-apparatet går på ferdig gang. Velg ønsket språk og trykk OK. Følg instruksjonene på skjermen for å velge TV-kanal og installere kanal. Installasjonsveivisen vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre ferdigsagninstallasjon når som helst ved bruk av **Tilbakestillings**-alternativet i menyen **Instillinger** > **Erne-****profesjoner**. Du kan få tilgang til **Instillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV**-alternativet i menyen **Live TV**-modus.

### 1. Velkomstmelding og språkvalg

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

### 2. Første gangs setup

Etter lancering kan du starte den første installasjonsveivisen. Uthv **Forsett** og trykk OK for å forsette. Du vil ikke kunne gå tilbake og endre språk og land når du fortsetter. Hvis du trenger å endre språket etter dette trinnet, må du sette TV-en i standby-modus, slik at installasjonsprosessen starter fra begynnelsen når du slår på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inne **Standby**-knappen. En dialog vises. Uthv **OK** og trykk på **OK**.

### 3. Søk etter tilbehør

Et skje eller tilbehør vil bli tilført etter at den første installasjonen er ferdig. Følg instruksjonene på skjermen for å sette opp tilbehøret. Hvis du vil fjerne fjernkontrollen (og andre tilførsle tilbehør) med TV-en, trykk på **Tilbake**-alternativet i menyen for å avslutte å legge til tilbehør og fortsett.

### 4. Hurtigoppsett

En skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Uthv **Forsett** og trykk **OK** for å forsette. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**. Noen trinn kan hoppes over, avhengig av innstillingsmenyen som er gjort i dette trinnet.

### 5. Nettkonfigurasjon

Trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjerm. Velg WLAN-nettverket ditt fra listen og trykk OK for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet hvis nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen hvis nettverket du vil koble til har skjult SSID.

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

Dette trinnet blir hoppet over hvis en internettilkobling ble opprettet i forrige trinn.

### 6. Logg på Google-kontoen din

Hvis tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjerm. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke Google-tjenester. Dette trinnet blir hoppet over hvis det ikke er opprettet noen internettilkobling i forrige trinn, eller hvis du allerede har logget deg på Google-kontoen din i hurtigoppsett-trinnet.

Ved å logge på vil du kunne oppdatere nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube; kipe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere medlene dine. Uthv **Logg inn** og trykk OK for å forsette. Innloggingsalternativer er som følger:

• **Bruk telefonen eller datamaskinen din:** Du kan logge på en nettside på telefonen eller datamaskinen din. Uthv dette alternativet og trykk **OK**-knappen. En kode vil vises på TV-skjermen. For å sikre deg om at telefonen eller datamaskinen din er i samme nettverk som TV-en. Apne det gitte nettsidet (androidtv.com/setup, følg instruksjonene på skjermen for den oppdaterte nettsiden) i telefonen eller datamaskinens nettsider, og skriv inn koden du ser på TV-skjermen i det relaterte oppføringsfeltet. Følg deretter instruksjonene på enheten din og fullfør prosessen.

• **Bruk fjernkontrollen:** Ved å bruke dette alternativet kan du logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord. Hvis du foretrekker å ikke logge deg på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**.

### 7. Be tilbehør for service

Servicevitikar-skjermene vises deretter. Ved å forsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Googles personvernregler og Google Plays vilkår for bruk. Velg **Godt** og trykk OK på fjernkontrollen for å bekrefte og forsette. Du kan også se **Vilkår for bruk**, **Personvernregler** og **Spill av vilkår for bruk** på denne skjermen. For å være inneholdt i det nødvendige med en internettilkobling. Ved vises en melding om nettsideadressene som denne. Informasjonen også kan vises på tilfelle internettilgang ikke er tilgjengelig.

## 8. plassering

På neste skjerm kan du tilpasse eller nekte Google og tredjepartsser for 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** > **Erneinstillinger** > **Plassering** på startskjermen.

## 9. Hjelp med å forbedre Android

Send diagnostisk informasjon automatisk til Google for eksempel krasjereporter og brukstata fra enheten og oppne dine. Denne informasjonen vil ikke bli tilgjengelig 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** > **Erneinstillinger** > **Bruk og diagnostikk** på startskjermen.

Informasjon om Google-tjenester og enkelte funksjoner på TV-en vises deretter. Du kan slå på personlige resultater for Assistant ved å velge det relaterte alternativet når du blir bedt om det. Trykk på OK for å forsette.

## 10. Land

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

## 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 forsette. Valgt PIN kan ikke være 0000. Denne PIN-koden vil være nødvendig for å få tilgang til visse menyer, innhold eller for å figurere låste kanaler, kilder osv. Du må angi den hvis du blir bedt om å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon senere.

## 12. Velg TV-modus

Det følgende trinnet i det innledende oppsettet, kan du velge mellom **Hjem** eller **Budlik**. **Budlik**-alternativet vil konfigurere TV-innstillingene for budlikmodus. Dette alternativet er kun ment for budlikbruk. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk.

## 13. Chromecast-bull-inn i altid tilgjengelig

Vilg Chromecast-tilgjengelighet. Hvis den er satt som På, blir TV-en oppdatert som en Google Cast-enhet og blir Google Assistant og andre tjenester vevke TV-en for å være på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

## 14. Tungemodus

**Merke:** Hvis du ikke vil utføre en tungesjekk, velger du ett av de tilgjengelige alternativene uansett. Du kan hoppe over skjermene på et senere tidspunkt i installasjonsveivisen. Hvis du hopper over dette trinnet, kan du utføre et kanalsøk senere ved å bruke de relaterte **Kanaler**-trinnalternativene.

Neste trinn er valg av tunermodus. Velg tunerinstillingen du for å installere kanaler for Live TV-funksjonen. Alternativene **Antenne**, **Kabel** og **Satellitt** er tilgjengelige. Uthv alternativet som tilsvarende tilgjengelig. Uthv alternativet som tilsvarende tilgjengelig for å forsette.

Antenne Hvis **Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale baksendinger og analoge sendinger. Uthet alternativet **Søk** på neste skjerm. Uthv **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å forsette uten å utføre et søk.

Kabel Hvis **Kabel** er valgt, vil TV-en søke etter digitale baksendinger og analoge sendinger. Hvis det finnes vil tilgjengelige operatormerater vises på **Velg operatør**-skjerm. Uthet **OK** for å forsette.

Søkemodus som Full/Avansert hvis tilgjengelig. Avhengig av noen alternativer eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges. Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsskjerm for å forsette. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Satellitt Hvis alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjermene **Satellitttype** og **Generell satellitt** vil være tilgjengelig. Uthv **OK** for å forsette.

Merke: For å bruke satellitt og **Generell satellitt**-alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig, i andre tilfelle vil skjermene **DVB-S-konfigurasjonsinnstilling** bli vist etter at tunermodus er satt til **Satellitt**.

Hvis alternativet **Foretrukket satellitt** er valgt, vil neste skjerm bli **Foretrukket satellitt**. Uthv **OK** for å forsette. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthv ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsskjerm for å forsette. Noen av følgende alternativer kan forhåndsinstalleres, avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontrollert parametrene for du fortsetter, og juster om nødvendig.

Skjermene **Instilling av DVBS-konfigurasjon** vises deretter. Først **Antennetype (\*)** angis. Alternativene **Universell**, **Enkel kabel** og **Jess enkeltkabel** er tilgjengelige. Sett **Antennetype** til **Universell** for Direct-





**Vedvarende lagring:** Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Hvis den er satt som På, vil informasjonen lagres med en utplassert bilde i TV-enns vedvarende minne.

**Blocker foringssteder:** Slå Blocker foringssteder-funksjonen på eller av.

**Enhets-ID:** Slå Enhets-ID-funksjonen på eller av.  
**Tilbakestill enhets-ID:** Tilbakestill enhets-ID-funksjonen til fabrikkinnstillingen for HBBTV-fjerneser. Bekreftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette. **Tilbake** for å avbryte.

**Underrettel**

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

**Underrettelstype:** Angi din preferanse for underrettel, hvis noen er tilgjengelig.

**Digitalt underrettelsspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

**Andre digitalt underrettelsspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Hvis det valgte språket i alternativet Digitalt underrettelsspråk ikke er tilgjengelig, vises underrettelene på det språket.  
**Underrettelstype:** Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørselehemmet**. Hvis alternativet Hørselehemmet er valgt, gir det underrettelstjenester til døve og hørselrte seere med ytterligere beskrivelser.

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

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

**BIS-knapp:** Meldingen "Klikk for å legge til BIS-møkkel" vises. Trykk **OK**-knappen for å legge til enhets-møkkel. Parametere for frekvens, symbolette (SYM), polarisering, program-ID og CV-møkkel vil visere tilgjengelige for innstilling. Når du er ferdig med innstillingen, trykker du på **Lukk** eller **Tilbake**. Dette alternativet vil legge til BIS-møkkel. Dette alternativet vil ikke legge tilgjengelige BIS-installasjonsmoduler for kanal menyan. Innstillingen>Kanal ikke er angitt som foretrukket satellitt, generell satellitt eller satellitt. Tilgjengelige alternativer vil innlede en avhengig lagring som ble valgt under innstillingene oppsett.  
**Automatikk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.

**Alternativer for 4 timer, 6 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige.** Angi som **Aldri** for å deaktivere.  
**Systeminformasjon Vis detaljert informasjon på gjeldende kanal** som signalmåte, signalkvalitet, frekvens osv.

**Versjonsinfo:** Vis systeminformasjon som modelnavn og versjon.

**Innstillinger:** Se Innstillinger-deilen for detaljert informasjon.

**Ta opp**

**Opptakliste:** Opptakene vises hvis noen er tilgjengelig. Uthev et ønsket opptak du velger, og trykk på den gule knappen for å sette det, eller trykk på den blå knappen for å se detaljert informasjon. Du kan bruke **redde** og **gjerne** knapper til å rulle siden opp og ned.

**Enhetsinfo:** Tilkobles USB-lagringseheter, vises Uthev informasjon om enheter og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

**Angi tidskift:** Uthev den valgte USB-lagringseheten eller en partisjon på den for tidskiftopptak.

**Still inn PVR:** Uthev den valgte USB-lagringseheten eller en partisjon på den for PVR.

**Format:** Formatere den valgte USB-lagringseheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

**Hastighetstest:** Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringseheten. Testresultatet vises når det er fullført.

**Planlagt:** Legg til planlagte eller oppklistrere ved å bruke **Planlagt**-menyen.

**Tidsskift-modus:** Aktiver eller deaktiver tidsskift-opptakfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

**Innstillinger**

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

**Nettverk og internet**

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

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

**Tilgjengelige nettverk**

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uthev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å kobletil. Du kan

bl bedt om å oppgi et passord for å koble til det valgte nettverket, i tillegg til nettverket er passordbeskyttet.

**Andre muligheter**

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

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

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

**Kanal**

**Kanaler**

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

**Kanalinstillingsmodus—Antenne**

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

**Oppdater søking:** Søk etter oppdateringer. Tidligere tilfelle kanaler ikke bli slått inn alle nylig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanallisten.

**Analog manuell søking:** Start en manuell søking for analoge kanaler. Angi **startfrekvens** og velg deretter **Søk** opp 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 høyfrekvens retningssøker. **Signalnivå** og **Signal-kvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalen som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Manuell serviceoppdatering:** Start en serviceoppdatering manuell.

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

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

**Type kanalvalg:** Angi preferanse for brukingsstype. **Favorittnettverket** vil være favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis du bare et nettverk er tilgjengelig.

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

**Kanahopp:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med den til den første kanalen som var valgt før. Du bør sette LCN-alternativet til **Av** eller **Standard** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, 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.

**Kanaleridning:** Rediger kanalen i kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Fargevisning** og **Lysvisning** 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.

**Finjulstering av analoge kanaler:** Finjulster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**-knappen. Endre deretter frekvensen på kanalen ved å trykke på venstre/høyre retningssknapper. 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 sett sist var analog.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstillingsmodus. Endelig trykk for å bekrefte. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fjerne. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Kanalinstillingsmodus—Kabel**

**Automatisk kanalinstillingsmodus—Kabel** og digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatører/navn vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. **Alternativet Søkemodus**, **Kanalsøkestype**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. **Alternativene** kan variere avhengig av operatør og valg av skannemodus. Sett **Søkemodus** til **Full** hvis du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthev 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 **signalkvalitet** for valgt **Frekvens** vises. Uthev **Søking**-alternativet og trykk på **OK** for å starte søkingen. Kanalen som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

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

**Type kanalsøk:** Angi preferansen din for søkningsstype.

**Type kanalringing:** Angi preferanse for bukktype. Dette menyalternativet vil være aktivert hvis mer enn ett menyalternativ er tilgjengelig. Dette alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

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

**Kanalhopp:** Bytt ut plasseringene til de valgte kanalene. Uhev ønsket kanal(ø)r på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan velge LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

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

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**-, **Prekvens**-, **Fargesystem**-, **Lydsystem**-, **Modusasjon**- og **Symbolrate**-informasjon for den aktuelle kanalen. Trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for den andre kanalen og trykk på den **BK** knappen for å slette den utvalgte kanalen.

**Finjustering av analoge kanaler:** Finjuster en analog kanal. Enliste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**-knappen. Endre deretter frekvensen på kanalen, ved å trykke på venstrehøyre retningsskapper. Trykk **OK** for å **Bak** for å bytte. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekreftelse. Uhev **OK** og trykk på **OK** for å forsette. Uhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte. **MerK:** Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som *neetone* i avhengig av operatørvalg og operatøreltete innstillinger.

**Kanalinstallasjonsmodus - Forrettknet/Generelt**

**Søkt etter satellitt på nytt:** Start en satellittsøking

fra operatørvalgsrønnen for kanalinstallasjonsmodus. **Forrettknet satellitt** eller med satellittvalgskjermen for kanalinstallasjonsmodus. **Generelt satellitt eller Satellitt.** Når dette skannealternativet er forrettknet, vil noen skannekonfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansene

du gjorde under den første installasjonsprosessen, ikke blir endret.

**Legg til satellitt:** Legg til satellitt og utfør en søk- og listesøk.

**Satellittoppdatering:** Søk etter oppdateringer ved å gjenfornge søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene for søkingen. Hvis **Kanalinstallasjonsmodus** er satt til **Forrettknet satellitt**, kan dette alternativet navigere på en annen måte, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uhev satellitten og trykk på **OK**-knappen for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk på **Høyre-retningsskapp** for å forsette.

**Manuell tuning av satellitt:** Start en manuell søk- og listesøk.

**Favorittnettsvalg:** Velg favorittnettsøket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivert hvis mer enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

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

**Kanalhopp:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uhev 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. Uhev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for den andre kanalen. Når den andre kanalen er flyttet til posisjonen til den kanalen, kan du flytte til posisjonen til den kanalen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**-, **Prekvens**-, **Fargesystem** og **Lydsystem** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den **BK** knappen for å slette den utvalgte kanalen.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekreftelse. Uhev **OK** og trykk på **OK** for å forsette. Uhev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte. **MerK:** Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som *neetone* i avhengig av operatørvalg og operatøreltete innstillinger.

**Kanalinstallasjonsmodus**

Angi dette alternativet som **Antenne**, **Kabel**, **Forrettknet 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 kanskje ikke være synlig, avhengig av hvilken **Kanalinstallasjonsmodus** 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 brukerpasord, bruk det i stedet. Når alternativet er kanskje ikke tilgjengelig eller vises som *neetone*, må du først angi passordet du har definert. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller vises som *neetone* avhengig av land under den første installasjonen.

**Blokkerte kanaler:** Velg kanalen(s) som skal blokkeres fra kanallisten. Uhev en kanal og trykk **OK** for å gjøre en valg / oppbevare valget. For å se de blokkerte kanaler, passord, må du legge det inn først.

**Programbegrensninger:** Blokk programmer i henhold til aldersklassifisering, informasjonssikkerhet og med dem. Du kan slå på eller begrænse programmer, klassifiseringssystem, begrensningsårer og aldersgrenser ved å bruke alternativene i denne menyen.

**Blokkerte innnganger:** Hindre tilgang til valgt innhold på tildekkelsen. Uhev ønsket oppkaltstemning og trykk på **OK** for å velge / oppbevare valget. For å bytte til et passord for sperret innhold må du først angi passordet.

**Endre PIN:** Endre standard-PIN-koden. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den gamle PIN-koden først. Deretter vises skjermfelle 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 kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

## Lydspår (Audio language)

Angi et av de opplerte språkalternativene som første lydspåralternativ. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

## Andre lydspår

Angi et av de opplerte språkalternativene som andre lydspåralternativ. Hvis innstillingen for valgt spår i **Lydspår** ikke støttes, vil denne språkinnstillingen bli vurdert. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

## Åpen kildekode-lisens

Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

## Versjon

Viser systemversjonsnummer.

## Kontor og pålogging

**Google:** Dette alternativet vil være tilgjengelig hvis du har koblet til Google-konten din. Du kan konfigurere innstillinger for datasykronisering eller fjerne den registrerte konten på TV-en. Uhev en tjeneste som er oppført i **Velg synkroniserte apper**-delen og trykk på **OK** for å aktivere/deaktivere datasykronisering. Uhev **Synkroniser nå** og trykk **OK** for å synkronisere alle aktiverte tjenester samtidig.

**Legg til konto:** Legg til en ny tilgjengelig kontoer ved å legge på dem.

## Apper

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

## Nylig åpnede apper

Du kan vise nylig åpnede apper. Uhev **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle apper som er installert på TV-en din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller fjerne kjøringen av appen til å stoppe, avinstallere eller nedlastet app, se tilsetelse og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv. Uhev en app og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

## Tilsetelser

Administrer tilsetelsene og noen andre funksjoner i appene.

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

**Spesialt applikasjon:** Konfigurer noen applikasjoner og spesielle tilsetelser.

**Sikkerhet og begrensninger:** Bruk alternativene i denne menyen.

• Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra noen tredjeparts apper som Google Play Store.

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

## Enhetsinnstillinger

**Om:** Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, start TV-en på nytt og vis systeminformasjon som nettverksadresser, serienummer, versjoner osv. Du kan også vis juridisk informasjon, administrere annonseringer, vis annonse-ID, tilbakeliste den og slå av de tilpassede annonseringene basert på interessene dine.

**Netfisk.ESN:** VISESN-nummeret ditt ESN-nummeret er et uniknummer for Netfisk, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

**Dato og klokkeslett:** Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og dato/datoene over nettkortet eller over sendringer. Angi i henhold til dittidre miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som **AV** hvis du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativet for dato, klokkeslett, tidszone og tidsformat.

#### Oppkaltninger

**Type tid for påslåing:** Still inn TV-en slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **Av**. Du kan stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer påslåingstimer som kan slles inn, angi som **AV** for å deaktiver. Hvis den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås på én gang på det definerede tidspunktet. **Tid for automatisk påslåing**-alternativet nederfor.

**Tid for automatisk påslåing:** Tilgjengelig hvis klokkeslett for TV-en din fra standbymodus ved å bruke retningssknappen, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstille tiden.

**Type avslåings-tid:** Still inn TV-en slik at den slås av av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **Av**. Hvis den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerede tidspunktet. **Tid for automatisk avslåing**-alternativet nederfor.

**Tid for automatisk avslåing:** Tilgjengelig hvis klokkeslett for TV-en er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for avslåing for å på å på standbymodus ved å bruke retningssknappen, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstille tiden.

**Språk:** Angi språkmållinger.

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

**Ringinger:** Vis eller skjul en ringingsalternativ, endre etiketten for en ringingsterminal, og konfigurer alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enebelsisten.

#### Stremingsring

**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. Velg dette alternativet og trykk på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappen **Volume +/-**, **Menu** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

**Slukkingstimer:** Definer en tid der TV-en skal slås av automatisk. Sett til **AV** for å deaktiver.

**Ingen signal automatisk avslåing:** Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den skåp så seg av eller angir som **AV** for å deaktiver.

#### Bilde

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

**Kontrast, Farge, Nyansse og Skarphet:** Justeres i henhold til valgt bildemodus. Hvis en av disse innstillingene endres manuelt, endres alternativet **Bildemodus** til **Braker**, hvis det ikke allerede er satt som **Braker**.

**Automatisk bakgrunnsbelysning:** Angi innstillinger for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativet er **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **AV** for å deaktiver.

**Baklyst:** Juster bakgrunnsbelysningsnivået manuelt. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis **Automatisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **AV**.

**Klarhet:** Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

**Kontrast:** Juster kontrastverdien fra skjermen.

**Farge:** Juster fargeintensiteten fra skjermen.

**Fargeløse:** Juster kontrastverdien fra skjermen.

**Skarphet:** Juster verdien for skarphet for objektene vist på skjermen.

**Gamma:** Angi gamma-preferansen din. Alternativene **Norm**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige.

**Farge temperaturl:** Angi preferansen din for farge-temperatur. Alternativene **Braker**, **Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Rødt, grønt og blå fargeforsterkerverdi kan justeres manuelt. Hvis en av disse verdien endres manuelt, endres alternativet **Farge temperaturl** til **Braker**, hvis det ikke allerede er satt som **Braker**.

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

**HDR:** Sli HDR-funksjonen på eller av. Dette elementet vil være tilgjengelig hvis HDR-innhold blir oppdaget.

#### Avansert video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analogt signal. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk**, **Auto** eller slå den av ved å angi som **AV**.

**MPEG NR:** MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi

di, MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **AV**.

**Adaptiv Luma-kontrast:** Adaptiv Luma-kontrast justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til innholdsstrukturen for å gi flere dyptere svart-lysere hvitnysmer styring. Angi din Adaptiv Luma-kontrast-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **AV**.

**Diffimodus:** Det er funksjonen for 3,2 eller 2,2 kadensdekning for 24 fps fliminnhold og effektivt bringer scene som sammenflettende objekt eller risting som forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansen din av Diffimodus som **Auto** eller slå den av ved å angi som **AV**. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis spillmodus eller PC-modus er slått på.

**Blått skær:** Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nysmer som lysere hvite nysmer. Blått skær-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomtytte grånivåer til kjøligere fargelemper. Sli Blått skær-funksjonen på eller av.

**Spillmodus:** Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalternativene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Sli spillmodus-funksjonen på eller av.

**PC-modus:** Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalternativene for å holde spilletypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-tinginger. Sli PC-Mode-funksjonen på eller av.

**HDMI RGB Rang:** Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalmålede for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16:25) eller full rekkevidde (0:255). Angi din HDMI RGB-områdepreferanse. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrenset** vil være tilgjengelige. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis inngangskilden ikke er satt som HDMI.

**Farge tuner:** Fargeinnstilling, fargeløse, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, og magenta, gul og lilla farger (hudfarger) for å gjøre levende eller mer naturlig bilde. Angi verdien for **Fargeløse**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Forskyvning** og **Førsterkning** manuelt. Uhev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkter for korrigering av hvitbalansen. Hvitbalansen innstillingen kalles **TVens** gråskala. Innstillingen **gråskala** er aktivert manuelt. Juster styrken for fargene **Red**, **Grønn**, **Blå** og **Førsterkning** manuelt. Uhev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

**Tilbakestilt til standardverdi:** Tilbakestil videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

**Merke:** Avhengig av den valgte innstillingen, er det mulig at noen innstillinger kan ikke være tilgjengelige.

#### Lyd

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

**Lydstil:** For enkel lydstyring kan du velge en forhåndsinstallert innstilling. Alternativene **Braker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** eller **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilling. Noen andre lydalternativer kan bli utelukkende, avhengig av valget.

**Balans:** Juster verdien og høyre volumbalans for høytalere og hovedtelefoner.

**Utgiver Detalj:** Juster utgiververdiene i henhold til dine preferanser.

**Høytalere:** For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydsystemet, må du sette dette som **Eksktert lydsystem**. Angi som **TV-høytalere** for å bruke TV-høytalere for lyduttgang.

**Digital utgang:** Angi preferanse for digital lyduttgang. Alternativene **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Uhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**SPDIF-forsinkelte:** Juster SPDIF-forsinkelseverdien.

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

**Downmix-modus:** Still inn dine preferanser for å konvertere flerkanalslydspisler til to-kanalslyd. Trykk på **OK** for å slå alternativet og stille inn. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige. Uhev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**Dolby Audio Processing:** Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lyd kvaliteten på TV-en. Trykk på **OK** for å slå alternativet og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige og vises nedfor, avhengig av innstillingene som er gjort her.

**Dolby Audio Processing:** Uhev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på.

**Lydmodus:** Hvis alternativet **Dolby Audio Processing** er slått på, vil alternativet **Lydmodus** være tilgjengelig for innstilling. Uhev alternativet **Lydmodus** og trykk på **OK** for å slå de forhåndsinstallerte lydmodusene Alternativene **Smart**, **Film**,

**Musikk og Nyheter** vil være tilgjengelige. Uthver alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**Tilbakestilt til standardverdier:** Tilbakestilt lydinnstillingene til fabrikkinnstillingen.

**Lagring:** Vis den totale lagringsstatusen for TV-en og likkede enheter hvis tilgjengelig. Hvis du vil se detaljert informasjon om brukstidspalte, uthver og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativer for å fjerne og formatere de likkede lagringsenheterne.

**Hjemmeskjerm:** Tilpass startskjermen. Velg kanaler som skal vises på startskjermen. Organiser apper og spill, andre rekkefølger eller få mer av dem.

**Lagremodus:** Uthver **Built-in-modus** og trykk **OK**. Uthver **Portett** og trykk **OK** hvis du vil foretrekke. Uthver **Portett** for å aktivere eller av for å deaktivere. Uthver trykk på **OK**. Built-in-modus vil TVens innstillinger bli konfigurert for bruk med tv, og trykke den med Android TV. Legg til enheter for å bruke den med TV-en. Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å begynne å se alle tilgjengelige enheter for å koble sammen til TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, uthver **Legg til enheter** og trykk på **OK** for å starte søket.

**Google Assistant:** Velg din aktive konto, vis tilsløst, velg hvilke apper du vil inkludere i søkerslutens, aktiver trykk sekkeliffer, aktiv blokkering av støtende ord og se åpen kildetekst-lisenser.

**Sjærmspærer:** Angi skjærmspærer- og tvilensduslalternativer for TV-en din. Du kan velge skjærmspærer, stille inn ventetid for skjærmspæreren, stille inn rask TV-en og fjerne tvilensdusl eller starte skjærmspærmodus.

**Plasering** Du kan tildele bruk av den tradisjonelle tilkoblingen for å estimere plasseringen, se de nylige posisjonsinformasjonen eller tilslutte eller begrensede tilslutte appene fra å bruke posisjonsinformasjonen din.

**Bruk og diagnostikk:** Send brukstata og diagnostisk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

**Tilgjengelighet:** Konfigurer **Synstemme**, innstillinger for **Bildetekst** og/eller **Lydbeskrivelse**, **Hørsele**, **Hørsele**, **Til underetters**, **Tøst med høy kontrast** på/av. Taen av bildetekstalternativet hvis du kanskje ikke bruket.

**Synstemme:** Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjerm på skjermen, krosspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synstemme.

**Høyttaler:** Stå på dette alternativet hvis du vil høre lydkommentarene gjennom TV-ens høyttalere.

**Hodetolere:** Stå på dette alternativet hvis du vil høre lyd fra lydkommentarene til TV-apparater sine hodetolere/utgang.

**Volum:** Juster lydvolumet for lydkommentarer.

**Panorering og bortsoning:** Stå på dette alternativet hvis du vil høre lydkommentarene lydofløre på et tilgjengelig via kringkasting.

**Lyd for svake høre:** Stå inn lydvolumet for svake høre. Alternativer vil være tilgjengelig avhengig av valgt kringkasting.

**Bortsoningskontroll:** Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydkommentarene (**AD**).

**Tilbakestilt:** Tilbakestilt alle TV-innstillinger til fabrikkstandard. Uthver **Tilbakestilt** og trykk **OK**. En bekreftelesemedning vil bli vist. Velg **Stett alt** for å fjerne alle innstillinger. TV-en sals første avpåk, så vil sette med tilbakestilt startler. Velg **Avbryt** for å avslutte, til det første oppsettet starter.

**Fjernkontroll og tilbehør**  
Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontrollen (avhengig av fjernkontrollmodellen), fjernkontrollalternativer, fjernkontrolltilbehør med Android TV. Legg til enheter for å bruke den med TV-en. Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å begynne å se alle tilgjengelige enheter for å koble sammen til TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, uthver **Legg til enheter** og trykk på **OK** for å starte søket.

**Sett enheten i parermodus, eller paringsoppsett** blir gjentatt og listet opp, eller paringsoppsett vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller uthver **OK** og trykk på **OK** for å starte parningen.

Tilkoblete enheter vises også her. Hvis du vil oppheve parning av en enhet, uthver du den og trykker på **OK**, uthver deretter alternativet **Opphev paring** og trykk på **OK**. Velg deretter **OK** og trykk på **OK** igjen for å koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthver enheten og trykk på **OK**, og uthver deretter **Endre navn** og trykk på **OK** igjen.

Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten.

**Kanalliste**  
TV-en sorterer alle lagrede kanaler i **Kanalliste**. Trykk på **OK** for å se alle **Kanalliste** Live TV-modus. Du kan trykke på den røde knappen for å bli oppvarmet, lete etter forside, eller trykke på den grønne knappen for å bli nedover.

Hvis ønskelig, kan du filtrere eller sortere kanalene eller finne en kanal i kanallisten. Trykk på den gule knappen for å vise **Veig type**, **Sorter**, og **Finn**. Sorter-alternativer vil bli vist. Hvis flere tilgjengelige, avhengig av landet som ble valgt, uthver tilsendende oppsett.

For å filtrere kanalene, uthver **Veig type** og trykk på **OK**-knappen. Du kan velge mellom **Digital**, **Radio**, **Fri**, **Krypner**, **Analog**, **Favoritt** og **Nettverk** for å filtrere kanallisten eller velge alternativet **Kringkasting** for å se alle isolerte kanaler i kanallisten.

For å sortere kanalene, uthver **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg et av de tilgjengelige alternativene og trykk på **OK** igjen. Kanalliste blir sortert etter ditt valgt.

For å finne et kanaliddepunkt trykk på **Finn** og trykk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthver hakehøyemålet på tastaturet og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

**Mer:** Hvis noe alternativ utsett **Kringkasting** velger **Veig type**-menyen, kan du bare bli **glennsom** kanalliste som for eksempel er oppført i kanallisten ved å bruke **Program** ++-knappen på fjernkontrollen.

**Redigering av kanaler og kanalliste**  
Du kan redigere kanalene og kanallisten ved å bruke alternative **Kanalopp**, **Kanal sortering**, **Kanalflytting** og **Kanalendring** under menyen **Innstillinger-Kanab-Kanaler**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **Alternativ**-menyen i Live TV-modus.

**Mer:** **Alternativene Kanalopp, Kanalflytting og kanalendring** er funksje ikke tilgjengelige og vises som medførende **operatørs** **veig og operatørs** **relaterte** **instillinger**. Du kan se **LC**-instillingen **Innstillinger-Kanab-Menyen**, **LC** **til** **På** som standard, **avhengig av landet** som ble valgt under innledende oppsett.

**Administrering av favorittkanallister**  
Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanallisten. Trykk deretter på den blå knappen for å få tilgang til favorittlisten. Hvis en av listene vises på skjærmen, kan du trykke på den **venstre** eller **høyre** retningssknappen for å bytte fra en liste til en annen, for å endre posisjonen til den valgte, uthver kanalen og trykke på den gule knappen. Hvis ønskelig, trykk på **Nett** og trykk på **OK**. Uthver **Nett** for å bytte til en annen posisjon og trykk **OK**. Uthver en talletal i listen og trykk på **OK**-knappen for å se den.

For å legge til kanalen som for øyeblikket er sett på i en av favorittlistene dine, velg ønsket favorittliste som beskrevet ovenfor og trykk på **Meny**-knappen på fjernkontrollen. Gi deretter inn **Kanaler**-menyen, uthver **Legg til** i den røde **Favoritt** og trykk på **OK**. Kanallisten kan nå bli åpen for favorittlister, uthver favorittkanaler og trykk på den blå knappen. På denne måten kan bare kanalene som er lagt til for øyeblikket legges til eller fjernes.

**Programguide**  
Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TV-en, kan du bla gjennom henholdsvisplanen for installerte kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne

funksjonen slottes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

For å få tilgang til den elektroniske programguiden på startskjermen, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen. Elektronisk programguide er også tilgjengelig i Live TV-modus. Du kan bytte til Live TV-modus ved å enten starte **Live TV**-programmet på startskjermen eller velge **Kanaler**-programmalkde fra **Inngangs**-menyen på startskjermen. For å få tilgang til programguiden mens du er i Live TV-modus, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program** ++-knappene for å bytte til fremste kanal på listen og høyre/venstre retningssknapper for å velge en ønsket henviser til den uthevede kanalen. Hvis det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, startspunktet og datoen, sjangeren til den vises på skjærmen.

Trykk på den blå knappen for å bliere henviselse. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne henvisere av ønsket type. Trykk på den gule knappen for å se detaljert informasjon om den uthevede henviselsen. Du kan også bruke røde og grønne knapper for å se henvisere fra rødtte dag og neste dag. Funksjonen blordrede de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjærmen for nøyaktige knappfunksjoner.

Guiden vil kanskje ikke vises hvis TV-inngangskilde er blokkert fra menyen **Innstillinger-Kanab-Foreldrekontroller**-**Inngangs**-**Blokkert** i Live TV-modus eller på startskjermbladet.

## Koble til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinstillingene for å kunne nylte en rekke strømmings- og intermellappkationer. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk og Internett**. Du kan også gå til **Tilkobler** / **Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for innstillinger.

## Trådløse Tilkoblinger

En trådløst LAN-modem er nødvendig for å koble TV-en til Internett via trådløst LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk og Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløst tilkobling. Tilgjengelige nettverk vises. For ytterligere

informasjon, se **Nettverk** og **Internet-Wi-Fi**-delen under tittelen for innstillinger.



### 1. Breddband-ISP-forbindelse

Et nettverk med skilt SSID kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skilt SSID, under menyen **Innstillinger > Nettverk og internet**, under menyen **Innstillinger > Nettverk og internet** ved startskjermen og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11 a/b/g/n/a/c) med standarder 2,4 GHz bandet kan koble til et øye bånd bredbånd. Disse er optimalisert for frem og tilbake HD video streaming, fliseroverføringer og trådløs spill.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføringsprodukt, konfigurering av disse produktene, radio bølgenormald, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli forstyrret av andre enheter som også har autorisasjon til å bruke Wi-Fi, eller WLAN til tilkoblinger. Spør produsentene for overføringshastigheten av de tekniske maksimale verdene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse Wi-Fi-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n og ac-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer. Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold.

## Multi mediaspiller

På startskjermen blir du tatt til **Apper**-raden, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte.

Velj medietype på den sentrale mediaspilerskjermen. På neste skjerm kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefiler. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrsørelsen og gjøre TV-en til en digital fotovramme. Du vil også kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved å bruke relaterte alternativene i denne menyen, hvis du har relaterte tilkoblingsenheter tilgjengelige. Utløst for mer informasjon, se **Multi Media Player**.

**Norske** og **amerikanske** versjoner av **Multi Media Player** støtter **Rekursiv parsing**. I **Normal parsing** modus vises filene med mapper hvis noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiler i rammepanelen er den valgte mappen vil dermed vises. Hvis det ikke er noen mediefiler, er den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parsing** modus blir det skilt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

Når du leier eller videofilene, vises forhåndsvisning av den utheverte videofilen i et lite vindu på venstre side av skjermen hvis visningsmiljøet er satt til **Listevising**. Trykk på den **blå** knappen for å veksle mellom listevising og rutenettvisning.

## Fra USB-tilkobling

**WKTG** Slikkeskjermer filer på USB-lagringssenheter for du kan se bilder, videoer og musikk. Du kan også se bilder, videoer og musikk som er avansert for skaper på filen eller tiao av data. Hvis du har en USB-enhet (f.eks. MP3-spillere) eller USB-harddisker, kan du se bilder, videoer og musikk som er lagret på enheten. Du kan også se bilder, videoer og musikk som er lagret på enheten med en lagringssenheter større enn 192 TB støttes som 2 TB støttes ikke.

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videoer som er installert på en tilkoblet USB-lagringssenheter på TV-en. Koble USB-lagringssenheten til en av USB-mnganene på TV-en. På den sentrale mediaspilerskjermen velger du ønsket medietype. Uthvet et filnavn fra listen over tilgjengelige mediefiler på neste skjermblende og trykk på **OK**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer informasjon om andre tilgjengelige knappfunksjoner.

**Merk:** Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling av det kan hende at spalten forsvinner eller blir, hvis du ikke gjør det riktig. Hvis du har en USB-enhet som støtter USB-Enheter, Trykk ikke støtten av mens du spiller av en fil.

## Fra en mobil enhet via DWR

Sorg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en. På TV-en blir du tatt til **Apper**-nettskjermen og velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Velg medietype på den sentrale mediaspilerskjermen. På neste skjerm kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefiler. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrsørelsen og gjøre TV-en til en digital fotovramme. Du vil også kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved å bruke relaterte alternativene i denne menyen, hvis du har relaterte tilkoblingsenheter tilgjengelige. Utløst for mer informasjon, se **Multi Media Player**.

## USB-opptak

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

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

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

Live sync-funksjonen kan forekomme i tidskifer, Radio registrering støttes.

Hvis skrivehastigheten på den tilkoblede USB-disk ikke er tilstrekkelig, kan opptaket feile og tidskiferfunksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisk for opptak av HD-programmer. USB-HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB/harddisk.

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

Hvis et opptak starter fra drøytakeren når trykkes-TV er på, vises en dialog. Hvis du utøver JA og trykker-TV på **OK**, blir tids-TV slått av og innspillingen starter.

## Øyeblikkelig opptak

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

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus.

## Se opptak av programmer

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

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

Innspillingene vil bli navigert i følgende format: Kanalnavn\_Dato (år / måned / dag)\_varighet (time / minutt/sekund)\_Programnavn.

## Tidsskift-opptak

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

I tidskiftopptak, stoppes programmet og blir samtidig registrert til den tilkoblede USB-disk. Trykk på **Pause/Play**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidskiftmodus. Trykk **Pause/Play**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidskift opptak og få tilbake til drøytakeren.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskopsett**-varselen når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk** eller **Manuell** konfigurasjonsmodus. I **Manuell**-modus kan du, hvis du foretrekker det, formatere USB-diskene og spesifisere lagringsplassen som skal brukes til tidskiftfunksjon. Når opsett er fullført, vil Diskopsett-resultatet vises. Trykk på **Avslutt**-knappen.

Tidsskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for radiosendinger.

## Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringssenheter, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Format**-alternativet i menyen **Opptak-Enhetsinfo** i Live TV-modus. Uthvet den tilkoblede enheten på **Enhetsinfo**-skjermen og trykk på **OK** eller nyre retningknapp for å se listen over tilgjengelige alternativ. Uthvet deretter **Format** og trykk på **OK** for å begynne å formatere.

**VIKTIG:** Formattering av USB-lagringssenheten vil slette ALLE data på den og tilsvarende vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil du miste alle data etter et format, men du vil miste ALLE data.

## Planliste

Du kan legge til planmelder eller opptakslistere ved å bruke **Planliste**-menyen. Du kan få tilgang til **Planliste** og trykk **OK**. Tidligere angitte linere vil bli opprørt hvis noen er tilgjengelige.

Trykk på **Optak**-knappen for å legge til en ny timerens **Planliste**-menyen vises på skjermen. Du kan dermed nøyaktig angi **Planlyst**-alternativet som du ønsker å bruke. Når du har parametrisert timeren med **Legg til** og trykk på **OK**. Timeren vil bli lagt til i listen.

Hvis det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timerne på denne listen. Uthver timeren du velger, trykk på **OK**. Alternativene **Rediger** og **Slett** vises nederst på skjermen. Uthver ønsket alternativ og trykk på **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 **Erstatt**, legges timeren med de tidligere innstillingene til den nye timeren. **Legg til** vil imidlertid legge til en ny timer. **Erstatt** eller **Legg til** i henhold til dine preferanser og trykk på **OK** for å fortsatte. Når du velger å slette en timer, vil en bekreftelsesdialog vises på skjermen. Velg ja og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

En advarsviser hvis identifikatoren for to tidligere overrappet hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn en linjer for samme tidsintervall.

Trykk **EXIT**-knappen for å lukke planleggingstilsen.

## CEC

Med **CEC**-funksjonen til TV-en din kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC/Consumer Electronics Control til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

TV-en leveres med **CEC**-funksjonen slått på. Forsikre deg om at alle **CEC**-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede enheten. **CEC**-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. **CEC**-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du kobler en enhet med HDMI CEC-stette til TV-en din, blir den relaterte HDMI-tilkoblingskilden omdepekt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å betjene den tilkoblede **CEC**-enheten, velger du den relaterte HDMI-tilkoblingskilden på **Imnganger**-menyen på startskjermen. Etter trykk på **Kilde**-knappen hvis TV-en er i Live TV-modus, og velg den relaterte HDMI-tilkoblingskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil vises i funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatisk styre enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid vil ikke alle knapper bli videregitt til enheten. Bare enheter som støtter **CEC**-funksjonen (Audio Return Channel) kan støttes. Hvis du vil bruke fjernkontrollen til TV-en, setter du opp funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydtkobling som

er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanlegget (AV-mottaker eller høyttalersystem). Koble lydanlegget til HDMI-inngangen på TV-en for å aktivere ARC-funksjonen.

For å aktivere ARC-funksjonen, må du sette alternativet **Høyttalere** til **Ektestør lysdysjon**. Du får tilgang til dette alternativet fra **TV-alternativer** eller **meny** **TV-alternativer**-**innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Live TV** > **Live TV-modus** eller fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Live TV** på startskjermen. Når ARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lyduttøgere automatisk. Det kommer utelukkende til å høres lyd fra den tilkoblede lydenheten. Hvis du ønsker å bruke på fjernkontrollen til TV-en til å betjene enheten, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

**Merk:** ARC støttes bare via HDMI-tilkobling.

**CEC**-funksjonen er slått på standard, tilgjengelig for å slå av helt.

- 1 - Gå til menyen **Innstillinger** > **Enhet Innstillinger** > **Imnganger** på startskjermen eller menyen **TV-alternativer** > **innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Imnganger** i Live TV-modus.
- 2 - Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**, Uthver HDMI-kontroll og trykk på **OK**.

## Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobileneiten din direkte til **CEC**-funksjonen på TV-en din. Google Cast-funksjonen støtter tilkobling til din Android-tilførlst. Velg **Cast**-ikonet på skjermen på din Android-enhet. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste. Du kan få netverksnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Om** på startskjermen. **Enhetsnavn** vil være en av alternativene som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Uthver **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthver **deretter Endre** og trykk **OK** igjen. Du kan enten velge ett av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et tilpasset navn.

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

1. Gå til Innstillinger fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetskobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktivér "Trådløs projeksjon"; tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til eller
1. Snyv ned varslingspanelet
2. Trykk på "Trådløs projeksjon"
3. Velg TV-en du vil caste til

## Hurtig ventemodusøk

Hvis tidligere et automatisk søk blir utført, vil TV-en bli søket etter nye eller manglende digitale kanaler til. 05.00 etter nøygen mens du er i rask startmodus.

Og hvis **Innstillinger** > **Automatisk kanaloppdatering** er aktivert, vil TV-en automatisk søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED blinker under denne prosessen. Når standby-kanaler slutter å bli funnet, blir lagt til den valgte informasjon. Hvis kanalisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

## Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastværen automatisk via internett.

For å må mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsøke deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

## Programvareoppdatering via internett

På startskjermen går du fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Om** for å oppdatere Android-systemversjonen. Flitt fokuset til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. Du vil bli informert om systemstatus, og kokeslettet da enheten sist ble sjekket for en oppdatering vises. Alternativt **Se etter oppdatering** blir utført. Trykk på **OK** hvis du vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

**Merk:** Ikke koble fra strømadapteren under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppdateringen, trekker du ut støpselen, venter i 10 minutter og kobler det til igjen.

## Føilsøkingstips

### TV slås ikke på

- Kontroller at strømadapteren er koblet sikkert til stikkontakten.
- Koble strømadapterpluggen fra stikkontakten. Vent i et minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby**-/ **Knappen** på TV-en.

### TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kamerallinsen. Hvis du trykker på den hvitliten som helst står på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom

kameraset, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.

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

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

#### Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig netverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanaliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanal frekvens hvis du har gjort manuell tuning.

#### Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksisterende enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at bildemnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujusterte lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottakskvaliteten ved å endre antenne retningen eller flytte enheten 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 oppdatert grafikkortet.

#### Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lyduttgangen er koblet til lydinngangen på det eksisterende lydlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balansenstillingene** i Lyd-menyen.

#### Inngangskilder - kan ikke velges

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

## Typiske visningsmodi for VGA-inngang

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

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
	SECCAM
Komponent / YPbPr	NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i, 480p
	576i, 576p
HDMI	480i, 480p
	576i, 576p
	720p
	1080i
	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.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyrer.



## Støttede filformater for USB-modus

### Video

Video kodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Hovedprofil10 Profil_hv1_nv12 @Nv12.4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .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, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Enkelt profil • Avansert enkel profil@Nv12.5 • GMC stilles ikke tilgjengelig	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		AVI (.avi) FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), 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, .3pp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG programstrøm, DAT, VOB, MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jihun-profil @ Nv12.6.0	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MP4 (.mp4, .mov), WMV (.wmv), OGM (.ogm), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Kimpkasting profil@nv12 6.0.1.06.60	MPEG transportstrøm (.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	• Avansert profil @Nv12.6.0 • Enkelt profil @Nv12.6.0 • Hovedprofil	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VCI (.vci)

Video kodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
Motion JPEG	640x480 ved 30 bps	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, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Lyd

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Opp til 2 448Kbps	32Kbps - 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), MKV (.mkv), WMV (.wmv), WebM (.webm), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG (.MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), MKV (.mkv), WMV (.wmv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Opp til 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), MKV (.mkv), MKV (.mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audiokodek	Præsteforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merkeord
AAAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Opp til 5,1	AAAC-LC: 12kbps ~ 578kbps V1: 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AMC (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), MP4 (.mov, .m4a), WMV (.wmv), MKV (.mkv), ASF (.asf), OGM (.ogg)	
.WMA	8kHz ~ 48kHz	Opp til 2	128kbps ~ 320kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard (Standard)
WMA 10 Pro M0	8kHz ~ 48kHz	Opp til 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Opp til 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Opp til 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48kHz	Opp til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Sløtter bare stereokodning
DTS	Opp til 48kHz	Opp til 5,1	< 1,5Mbps (Ren DTS- kjerne)	MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogg), DTS (.dts)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44-1kHz, 48kHz	Opp til 2 Opp til 5,1	Opp til 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Opp til 96kHz	Opp til 6		MKV (.mkv, .mka), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gp, .3pp)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64 kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Opp til 2	2kbps ~ 384kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogg)	

Flukt/døse	Undertekstparser	Merknad
.art	SubRip	
.asi/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.ami	SAMI	
.sub	MicroDVD Subbox (VobSub)	
.txt	TMPPlayer	

### Støttede DVI-oppløsninger

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

	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x788		x				x
1280x960		x				x
1360x768		x				x
1366x768		x				x
1280x1024				x		
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Spesifikasjon

Fjernsynsending	PAL, BG(D/K), SECAM, BG(DK)
Mottak av Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fullt integrert digital baksendekabel-satellitt mottak (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Digitalt Mottak	
Antall Forhåndsstilte Kanaler	12, 200
Kanallindikator	Sjå menyinnstilling
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspennning	100-240V AC, 50/60Hz
Lyd	Tysk-Nitram Stereo
Audio Utgangseffekt (WRMS) (10% THD)	2 x 6
Strømforskrivning	65W
Nettverksbasert ventemodus	< 2
Strømforskrivning (W) (med stråle)	185 x 734 x 478
TV-dimensjoner DxDxH (uten stråle) (mm)	487/9 x 734 x 435
Skjerm	32"
Driftstemperatur og driftsutfuktighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks.

## Senderspesifikasjoner for trådløse LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH3)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH9 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landsrestriksjoner

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

Land	Restriksjon
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk.
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler.
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz.
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og servicoforsyning (ikke for spektrum).
Norge	Radiooverføring forbudt for delgeografiske områder i nærhet av radus på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund.
Russland	Bare innendørsbruk.
Israel	5 GHz-bånd kun for området 5 180 MHz - 5520 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.

## INSTRUKSJONER FOR MOBIL TV

### Slå av TV-en med blyluggen

5. For å forsyne strøm via sigarettenhetkontaktaken på kjøretøyet, koble den ene enden av sigarettenradspærkabelen (blylugg) - kan koples separat hvis den ikke følger med TV-en) inn i stikkontakt og koble den andre enden av adapterkabelen til DC 12-V-kontakt på bakstuen av TV-en. Da tennes LED-lampen for ventemodus.

6. Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller trykk på kontrollknappen på TV-en. TV-en slås på.

7. Juster antenneposisjonen for bedre mottak eller reinstaller TV-kanalene hvis det er nødvendig.

### Slå TV-en av

1. Tryk 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.
2. Koble fra tilkoblingskabelen og strømforsyningen.

PASS PÅ: 12 V inngang :



### Spesifikasjoner for vekselstrømadapter

Produsentens navn	SHENZHEN HUNTRKEY ELECTRIC CO., LTD
Modellidentifikator	HK409012070-TU
Inngangsspennning (V)	100-240
Inngang AC-rekvens (Hz)	50-60
Utgangstyrke (W)	12.0
Utgangsstrøm (A)	7.0
Utgangsspennning (V)	84.0
Gjennomsnittlig aktiv effektivitet	% 89.0
Effektivitet ved lav belastning (% 10)	% 90.2
Strømforbruk uten belastning (W)	0.15

## Lisenser

Uttrykkene 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 riktige(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdesiere bruker Microsoft PlayReady™-teknologi for innholdstilgeng 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 innholdesiere på Microsoft om å opprydde enhetens enhet til å bruke PlayReady-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgengsprotokoller. For å beskytte sine immaterielle rettigheter PlayReady for å få tilgang til innhold, dersom HDMI-lisensen oppgraderes vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

\*CI-Usk-lygen er et varemerke for CI Plus LLP.

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

## Avhendingsinformasjon

[Kun EU]

Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, samt batteriet, ikke skal kastes som generelt husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Produktet skal isteden leveres til gjeldende oppsamlingspunkt for resikulering av elektrisk og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinnning og resikulering 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 resulterer fra uriktig sortering av avfallshandtering av dette produktet.

For mer informasjon om oppsamlingspunkt og resikulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallsmyndighet eller forhandleren der du kjøpte produktet.

Du kan bli belagt for ukorrekt avfallshandling av produktet, i henhold til nasjonale lover.

### (Forrettingsbrukere)

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

### [Andre land utenfor Den europeiske union]

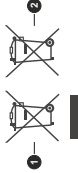
Disse symbolene gjelder kun EU.

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

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

Neen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

**MerK:** Skiltes Pb under symboler for batterier indikerer at dette batterier inneholder bly.



1. Produktet

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 radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o 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-megfelelési 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 radioiekārtā 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 radioapparaat 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







50598525