

# FINLUX

**43-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>	
<b>CAUTION:</b> TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER servicing to QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power in situations even if the TV is in standby mode - switched off.

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

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






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

- Use this TV set at an altitude of less than 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 plug the TV set into the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.
- 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, plug anything into holes, slots or any other openings in the case.**

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

### Markings on the Product

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



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

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



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

### CLASS 1 LASER PRODUCT

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

#### WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a contribution cell battery. If the contribution cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns.  
Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

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

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
  - ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
  - ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set 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 adequate support.
  - NEVER place furniture and the television set on 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 52 m.
- If the existing television set is going to be retained and re-located, the same considerations as above should be applied.
- Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing

electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

#### WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

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

#### Introduction

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

#### Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide

#### Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/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 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG

promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intend to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB broadcasts.

#### Stand Installation & Wall Mounting

##### Assembling / Removing the pedestal

##### Preparations

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

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

##### Assembling the pedestal

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

##### Removing the pedestal from the TV

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

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


- Remove the stand(s).

##### When using the wall mount bracket






























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

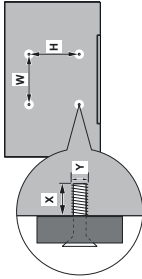
Holes and measurements for wall mount bracket installation:

## Other Connections

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

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable. For the correct connection, when using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV, including the wall mount. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB remote control supports devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity to electromagnetic interference or high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

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

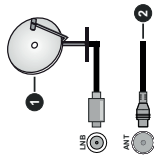


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	100
W	100
H	100
Screw Sizes	
Length (X)	7
max. (mm)	8
Thread (Y)	M4


## Antenna Connection

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

### Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable

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

## Turning On/Off the TV

### Connect power

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

After unpacking, 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, contact your retailer for a replacement of the obsolete 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. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power 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 operated 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

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogic TV), displays and changes auto language (digital TV, video)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. sets record time and displays the subtitles in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode). Displays available setting options such as sound and picture.
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
18. **Text:** Starts to play selected media
19. **Play:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
20. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
21. **MyButton:** Opens the picture mode setting menu on available sources
22. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
23. **YouTube:** Launches the YouTube settings menu
24. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menu, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
25. **Info:** Displays information on on-screen content
26. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last programme
27. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
28. **Home:** Opens the Home Screen
29. **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**  
"Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

**2. Initial Setup**  
After the country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will be able to go back and change the language and voice after this step. You will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

**3. 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 connect to internet later. Go to 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's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

**13. Chromecast built-in always available**

Select your chromecast availability preferences. If set as **On** your TV will be dedicated 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 at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you will have to enter search later using the related Channels menu option.

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV (London, Antenna, Cable and Satellite options are available). Highlight the option that corresponds to your model, 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 **Skip** 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 start. 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 with the following options: **Search Frequency (Hz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Kbits/s)**, **Network ID**, **Scan Mode** to be set. To perform a full scan select **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(s)** should be set. **Universal, Single Cable** and **Jess Singleable** 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 Singleable**, there will be three more additional options: **Band**, **DVB-S Config** and **Downstream Frequency**. **Band** will be set to **Auto** and **Downstream Frequency** will be available. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

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

Depending on the country and satellite type selections you made in the earlier steps of the initial setup you will see the **Program List** and **Channel List** and the 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 **DVB-S Configuration Setting** screen are configured according to your environment and preset list installation preference is received the display will **Select Satellite** screen. You can select the satellite type and operator in the selected antenna type and operator in the previous status. Highlight the desired satellite option and press **OK** to set the parameters(7). **The Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order 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**, **DISEQC** set option should be set as **DISEQC**.

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

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

**DVB-S Scan Configure** screen will be displayed next. If **Scan** option is selected, following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose **Scan Mode** accordingly. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate**, **Kymptoms** and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately on the **Satellite Setup** screen. You may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous configurations. 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 system as preferred by 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 or tuner. 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 use **User** mode to create customised settings. Go to **Settings>Device Preferences>Picture** for detailed setting options.

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

**Speakers:** To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV 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 cannot 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.

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

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

## HBTV Settings

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

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

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

**Persistent Storage:** 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.

#### Subtitle

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

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**, 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 features 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**, **Frequency 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 **Home-Channel menu** is set as **Preferred**. **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 channels. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Analogue Manual Scan:** Start a manual scan for analogue channels. Enter the **Start Frequency** and then select **Scan Up** or **Scan Down**. When a channel is found the scan will be completed and the found channel will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

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

**Channel 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 +/-** 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 on 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** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel, other options may also be available. 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 - Cable

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

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value, **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

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

**Channel 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 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, 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 **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 Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the operator installation screen for the **Preferred** satellite channel selection 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**

**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 broadcast 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 change 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 see information on the app, open or force to stop running of the app, 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 it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

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

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

## Timer

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **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 Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Off** 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 Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference.

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

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

## Power

**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 the TV will not turn on if the **Video Mode**, **Picture Mode**, **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 preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings.

**Picture Brightness, Contrast, 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**.

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:** White 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 on your TV for sound output.

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

**SPDIF Delay:** Adjust the SPDIF delay value.

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

**Downmix Mode:** Set your preference to convert multichannel audio signals to two-channel audio signals. **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 ejecting and formatting the connected storage devices.

**Home screen:** Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen. Organize apps and games, change their order or get more of them.

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

**Google Assistant:** Select your active account, view permissions, select which apps to include in search

results, activate safe search filter, activate offensive word blocking and view open source licenses.

**Screen saver:** Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.

**Location:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

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

**Accessibility:** Configure **Visually Impaired**, **Captions** settings and/or **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **Spoken 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 on 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.

**Volumes:** 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 first and 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 with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device

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 location and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button, highlight **Add to My Favourites** option and press **OK**. The channel will be added to the list you selected. 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 browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

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 or selecting Channels input source from the **Inputs** menu on 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 4+** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select a channel. If available, the full currently highlighted channel, if available, 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 or 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>Channel/Parental Control>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure a broadband system in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connect/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 **Add new network** option under the **Settings>Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option. A Wireless-N router (IEEE 802.11n/g/n/ax) 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 wave conditions, DECT phones or other wireless LAN 11b applications. The transmission rates of the transmission differ from the theoretical 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, 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. A FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**.

In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source file 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 data loss. The TV does not support USB devices (e.g. MP3 players or USB hard disk drives)/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS class 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 option of the device. Select the TV as the sharing menu of your mobile device. Available device will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/ displayed on your TV.

## USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched 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 Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB storage device if you use the connected USB storage device to a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Live Sync-delay may occur during the timeshifting. Radio Link is supported.

If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes. Do not put 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 program. Press **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

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

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

The recordings will be named in the following format: Channel Name, Date(Year/Month/Day), Duration(Hour/Minute/Second)\_Programme Name.

## Timeshift Recording

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

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the recorded programme from where you stopped. Press the **Stop** button to 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 type 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 **Record>Format** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the role of the available options. Then highlight **Format** and press **OK**. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

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

## Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** menu 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 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**.



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

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select **Cast** screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can 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 **Connectivity**
3. Tap on the '**Easy Projection**' and enable '**Wireless projection**'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

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

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

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

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

**Notes:**  
Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard and that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with 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, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are specified by the broadcaster.

The HbbTV application icon will appear on the screen in a small red button icon 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 text-based application where the numbers indicate text-based pages.

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

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

## Quick Standby Search

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

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

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the 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 the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug wait for two minutes then plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power 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 control is working. The TV needs to be checked.

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

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

### No Channels

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

## 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 HDMI/2 input on the TV to enable ARC feature.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options** or **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. 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 HDMI/2 input. The CEC functions are set to **On** by default. To switch off completely do 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.

- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

#### No picture / distorted picture

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

#### No sound / poor sound

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

#### Input sources - can not be selected

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

## VGA Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
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	480i, 480p
	576i, 576p
	720p
	1080i
HDMI	480i
	480p
	576i, 576p
	720p
	1080i
	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	Profile@2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), M1 (.mp1, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@Level 5</li> <li>• GMC is not supported</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), 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, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@level 6.0.1.06.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV/3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @Level 3</li> <li>• Simple Profile</li> <li>• Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

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

### Audio

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



Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	AAC-LC: 128bps ~ 578bps V1: 64bps ~ 288kbps V2: 34bps ~ 144kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, .rm), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	128bps ~ 320kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), MKV (mka, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	< 192kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 384kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Up to 5.1	< 768kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48kHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, .m4v), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	120kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .tp, .ip)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6		MPEG transport stream (ts, .tp, .ip, .m2ts), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	2Kbps ~ 384kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogm)	
G711A/mu-law	8kHz	1	64kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	

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

## Picture

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

## Subtitle

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, .tp, .ip	TS	DVB Subtitle Release CEA-608 PGS
mp4	MP4	WebSub PGS TX-3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT JobSub PGS

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

## Supported DVI Resolutions

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

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

## Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital multiservice-satellite TV(DVB-T, DVB-S, DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (urban/road)
Operating Voltage	100-240V AC, 50/60Hz
Audio	German/Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	70W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	235 x 972 x 618
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	56/81 x 972 x 566
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

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

### Country Restrictions

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 in the geographical area within a radius of 250 m from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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

## 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) into the cigarette lighter socket and the other end 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 HUNTREY 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

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. 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 P<sub>o</sub> below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



- Products
- Battery

## 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. Content protected by other content access technologies: Content owners may require device 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.

## Innhold

Innledning.....	4
Tilbehør som følger med.....	4
Montering av stativ og veggmontering.....	4
Slå TV-en på av.....	7
TV-kontroll og bejling.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledende oppsettviser.....	9
Innhold til Live TV-modusmenyen.....	12
Kanaler.....	12
TV-alternativer.....	12
Ta opp.....	13
Instillinger.....	13
Nettverk og Internett.....	13
Kanaler.....	14
Kontor og pålogging.....	16
Apper.....	16
Enhetsinstillinger.....	16
Kanalliste.....	19
USB-opptak.....	22
Øyeblikkelig opptak.....	22
Se opptak av programmer.....	22
Tidsskift-opptak.....	22
Diskformat.....	22
Planliste.....	22
CEC.....	23
Google Cast.....	23
HBBV System.....	24
Felisekningsp.....	24
Typiske visningsmodi for VGA-ingang.....	26
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	26
Støttede DVI-oppløsninger.....	31
Avhengingsinformasjon.....	34

## Sikkerhetsinformasjon

  
**Forsiktig**

  
**FARE FOR ELEKTRISK STØT**  
**AVNE INNE**

**FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT (MÅ ALDRIG DEKKE TELLERBACK) INGEN DELER SOM KAN REPARERES INNENVENDIGEN/ÅR VELIKKED TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.**

I skrinet/over (blømer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmenett.

Støpselket brukes til å koble apparatet fra strømmenett, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke er tilgjengelig, må du kontakte produsenten for å få utdelt alle uttagere, så som TV-ene i stansbygnads eller slått ut.

**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 (inkluderbar) som har erven 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 generelt 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 ventilasjonåpningene med gjenstander som avisser, duker, gardiner osv.

• Støpselket må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndtør kabelen med støpsel, ikke dra ut støpselket ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri krulte på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.

• Ikke utsett TV for dypp og sprut av væsker, for eksempel 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 lamper som lys, tente lys på toppen av eller nærheten av TV-en.
- Ikke plasser værmålerer som panelovner, radiobør, osv. i nærheten av TV-apparatet.

- Ikke plasser TV-en på gulvet og ska flater.

- For å unngå fare for kvelling, hold plastposer utilgjengelige 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 i kjøretøy som campingvogn, bobler, båter osv. Den skal aldri installeres i noen posisjoner der den kan være synlig for fører eller forstyre 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 stor varme, som f. eks. sollys, id o.l.

- Kraftig lydytrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskade.

**VIKTIGT/AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i boksen.**

 Forsiktig	Avortlig skade eller død risiko
 Fare for elektrisk støt	Farlig spennings risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholds-komponent

### Merkinger 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. Nøler slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



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

**Farlig strømlørende terminal:** De(n) markerte terminal(en) er farlig strømlørende under normale driftsforhold.

**Forsiktig, se bruksanvisningen:** Dette materialet inneholder en metode som kan skades av brukeren.



**Laserprodukt klasse 1:** Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under normal forutsigbar bruk.

## ADVARSEL

Batteriet må ikke sveiges, elsefres. Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-knappceller batteri. Hvis mynt-knappceller batteriet sveiges, kan den forårsake alvorlige brannfarer på barn og mer og tåre til ødd. Hvis batteriet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det væk fra barn. Hvis du tror du kan ha svelget 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 kabnetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikket klarer å gi støtte til fjernsynet.
- ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støtende møbler.
- ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
- ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt 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 så på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og den støtende overflaten.
- ALDRI påse at barn eller møbler som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.
- Udstyret passer kun til montering i høyder på 5-2m. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og lyttes, skal du uansett følge instruksjonene ovenfor.

-----  
Et apparat som er koblet til byggets fordringsystem via strømnettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til fordring) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan ugliere en trimmatore. Tilkobling til et tv-forordningssystem med den gjenomsnittlige strømforsyningen under et visst frekvensområde (gavanskisk isobær).

## Innledning

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

## Tilbehør som følger med

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

## Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøkt (velgfr)
- Fullt integrert digital bakkesendekabel/satellitt TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-tilkobling til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-tilkobling
- Komposisjonsanganger bak for ekstreme enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Dvalermoder
- Av/på-limer
- Sla av timeren
- Blide av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslång-funksjon
- VGA-tilkobling
- 802.11 ab/g/n/ac innebygd WLAN-stette
- HbbTV

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenspele et større dynamisk område av lysstyrken ved å farge og detaljer kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildekvalitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gjenstår enda å undersøke

har til hensikt å oppnå, og viser de eksakte områdene i merke-skjermene som er med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innehold støttes via innbyggte programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-tilkobling og over DVB-tilkoblinger.

## Montering av stativ og veggmontering

### Montere/fjerne sokkelen

#### Forberedelser

Ta ut sokkelen(-lene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøystrykke (teppe, osv).

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke strupe eller ødelegge TV-en.

#### Montere sokkelen

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

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

#### Fjerne sokkelen fra TV-en

Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggkonsoll eller oppmøkket skjerm.

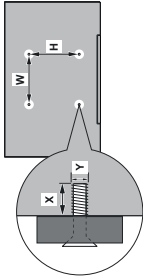
- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøystrykke. La stativ(-ene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru ut skruene som holder stativ(-ene) fast.

- Fjern stativ(-ene).

#### Når du bruker veggmonteringsbraketten

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

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten

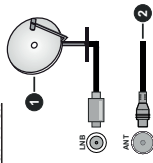


DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE	
Hullmønster	H
Størrelser (mm)	100
Struetørrelser	
min. (mm)	7
maks. (mm)	8
Tråd (Y)	M4

## Antennetilkobling

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

### Baksiden av TV-en



1. Satellitt
2. Antenne eller kabel

Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter 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 (bakt)	VGA til komponentkabelkabel HDMI til komponentkabelkabel	TV-en
	HDMI tilkobling (bakt og side)	HDMI-kabel	TV-en
	VGA-tilkobling (baksiden)	VGA-kabel	TV-en
LYDINGANG	Komponentlyd-tilkobling (bakt)	KomponentVGA-lydkabel	TV-en
	SPDIF (optisk utgang) (baksiden)	SPDIF-kabel	TV-en
KOMPOSITT	Kompositt (lyd/video)-tilkobling (bakside)	Audio/Video-Kabel	TV-en
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon tilkobling (side)	Hovedtelefonkabel	TV-en
	USB-tilkobling (side)	USB-kabel	TV-en
	CI-tilkobling (side)	CI-kabel	TV-en
	12V DC-tilkobling (baksiden)	DC 12V Input	TV-en

For å aktivere VGA/komponent-lyd, må du bruke lydledningene bak med den VGA/komponent-lydkabel du har kjøpt. For å aktivere komponentvideo, må du bruke monteringspakken for VGA/komponentvideo. Hvis det ikke medfølger, kan du kjøpe en separat monteringspakke for komponentvideo. For å aktivere lyd, må du plugg inn lydledningen på TV-en før du monterer den. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLUTT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for mer informasjon om CI-modulen. USB-mengene på TV-en støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en nåværende strøm på 500mA kan støbe TV-en. For å forhindre usikkerhet, bør du bruke USB-kabel til TV-apparatet. Må ikke brukes til TV-apparatet for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittsignaler og problemer overføres til TV-en. For eksempel, ikke innhold må man bruke en høy-hastighetslyermat (høyhastighets) HDMI-kabel med ferritt.

## 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 fjernsynet, 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 signaletilgjørerkontakten på kjøretøyet, koble den ene enden av signaletilgjøreradapterarbeiten (duplugg) – kan kjøpes separat hvis den ikke følger med TV-en – til signaletilgjørerkontakten på den andre enden av adapterkabelen til DC-12 V-kontakten på baksiden av TV-en.

### Pass på at koblingen er forørt stikkelig

Koble jordingskontakten på strømadapter til jordingskontakten ved strømtiltaket med medfølgende strømledning. Hvis ditt medfølgende støpsel ikke passer til strømtaket, bruk den andre enden av støpselkabelen for å stikke ut stikkontaktene.



Koble jordingskabelingen på sikkert vis.

### 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.

TV-en slås på.

### For å sette TV-en i standby-modus

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

### For å slå av TV-en

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

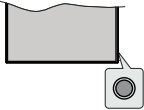
### Quick standby

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

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus som gir spenning på 12 V.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

## TV-kontroll og betjening



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

**Merk:** *Plaseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av model.*

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

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

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

**Merk:** *Live TV-innstillingssmenyen i Live-TV-modus slår ikke vises via kontrollknappen.*

### Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingssmenyen i Live-TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til stanskjermen på Android TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, forsetts-, justere noen innstillinger, og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Retur** eller **Tilbake** for å gå tilbake til forrige meny skjerm.

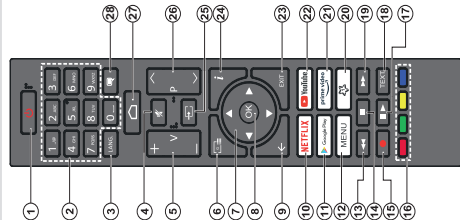
### Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen for å velge inngangskilde, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder du er i Live-TV-modus. Eller gå til **Inngangs**-menyen på stanskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

### Endre kanaler og volum

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

## Fjernkontroll



1. Ventemodus: Hurtig standby / Standby / På
2. Nummererte fjernsynsknapper: Trykk og hold inne for å vise eller gå tilbake til stanskjermen på fjernkontrollen
3. Språk: Veksler mellom lydmodi (enkel TV), skjerm og andre språk på lydstråket (digital TV, der det er tilgjengelig)
4. Mute: Slår lyden på TV-en helt av
5. Volum +/-
6. Guide: Viser den elektroniske programguiden i Live-TV-modus
7. Retningsknapper: Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller marker osv., angrir opplysninger og viser undersiden i Live TV-tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
8. OK: Betreiter valg, går til undermenyer, viser kanaliste (i Live-TV-modus)
9. Tilbake/Retur: Går tilbake til forrige meny skjerm, går tilbake til stanskjermen eller åpne vinduer, lukker tekst-TV i Live TV-tekst-TV-modus
10. Netflix: Starter Netflix-applikasjonen
11. Google Play: Starter Google Play Store-programmet
12. Meny: Viser Live TV-innstillingssmenyen (i Live-TV-modus) viser tilgjengelige innstillingsoalternativer som lyd og bilde
13. Spol tilbake: Flytter bakover i media slik som filmer
14. Stop: Stopper media som spilles
15. Oppsett: Tar opp programmet i Live-TV-modus
16. Fargede knapper: Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
17. Pause: Setter media som spilles på pause, starter funksjonene til fargede knapper
18. Spilt: Begynner avspilling av valgt media
19. Tidssett-opplakk Live TV-modus (der det er tilgjengelig i Live-TV-modus)
20. Minnaker: Flytter biler forover i media slik som filmer for tilgjengelige kilder
21. Minnaker: Åpner innstillingssmenyen for bildemodus
22. Prime Video: Starter Amazon Prime Video-programmet
23. YouTube: Starter YouTube-applikasjonen
24. Avslutt: Lukker og avslutter menyen for Live TV, fjerner alle innstillinger som er lagret i TV-en, fjerner alle applikasjoner eller menyer eller OSD-bannere som er opp, bytter til sat angitte side
25. Kilde: Viser alle tilgjengelige kringkastingsoinnholds-kilder; Lukker stanskjermen og bytter til siste innstilte kilde
26. Program +/-: Øker/reducerer kanalnummeret i Live-TV-modus
27. Home: Åpner startskjermen
28. Teksting: Slår undertekster av og på (hvor tilgjengelig)

### Setts inn batterier i fjernkontrollen

Fjern skruen som fester dekslet til batterirommet på baksiden av fjernkontrollen først. Løft dekslet forsiktig. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen AAA. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observerer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekslet tilbake på plass. Skru deretter dekslet på plass igjen.

### Standby-knapp:

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **SÅ** 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.

## Innlendete oppsettelsesveiviser

**Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å utføre den første gangen. Du kan hoppe over de første stegene på **OK-knappen** på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og forsette.

En velkomstkjerm vises når TV-apparatet slås på første gang. Velg ønsket språk og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en og installere kanaler. Installasjonsveivisen vil hjelpe deg gjennom oppsettprosessen. Du kan utføre flere slepingsalternativer når som helst ved bruk av **Tilbakestillingsalternativet** i menyen **Instillinger>Enhetspreferanser**. Du kan få tilgang til **Instillinger**-menyen fra stasjonskjermer eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

### 1. Velkomstmelding og språkvalg

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

### 2. Første kanalsatup

Etter landvalget 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 tilbeholder

Et søk etter tilbeholder vil utført etter at den første installasjonen har startet. Følg informasjonen på skjermen for å påre fjernkontrollen (hvis en fjernkontrollmodell) og andre tradisjonelle tilbeholder med TV-modus) og **TV-alternativer**-knappen for å avslutte å legge til tilbeholder og forsette.

### 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 trinr kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

### 5. Nettkonfigulering

Tradisjonelle nettverk søk etter og listet opp på neste skjermblende. 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 vil koble til internett senere, ved å bruke menyalternativene **Nettverk og internett** i menyen **Instillinger** fra stasjonskjermer eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Dette trinnet blir hoppet over hvis en internettforbindelse ble opprettet i forrige trinr.

### 6. Logg på Google-kontoen din

Hvis tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjermblende. 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 internettforbindelse i forrige trinr, eller hvis du allerede har klogget 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, kjipe eller leie den nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV, få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Uthv **Logg inn** og trykk **OK** for å forsette. Innloggingsalternativer som følger:

- **Bruk telefonen eller datamaskinen din:** Du kan logge på en nettesjer på telefonen eller datamaskinen din. Uthv dette alternativet og trykk **OK**-knappen. En kode vil vises på TV-skjermen. Forsikre deg om at telefonen eller datamaskinen din er i samme nettverk som TV-en. Apne det gitte nettstedet (androidtv.com/setup, følg instruksjonene på skjermen for den oppdaterte nettdressen) i telefonens eller datamaskinens nettesjer, og skriv inn koden du ser på TV-skjermen i det relaterte oppringsnummeret. 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. Betalingssøker for sørbude

Servicevilkår-skjermblendet vises deretter. Ved å forsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Googles personvernregler og Google Play's vilkår for bruk. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og forsette. Du kan også se **Vilkår for bruk**, **Personvernregler** og **oppstil** på vilkår for bruk på denne skjermblenden. For å se innholdet der du nå er med nettsidealternativene, som denne informasjonen, også kan vises på tilfelle innretning ikke er tilgjengelig.

**8. Plissering**  
På neste skjermblende kan du tillate eller nekte Google og tredjepartssapper 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 > Enhetsinnstillinger > Plissering** på stasjonskjermer.

### 9. Hjelp med å forbedre Android

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

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

### 10. Land

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

### 11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i forrige trinr, 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 tilgjøre låste kanaler, kilder osv. Du må angi den hvis du blir bedt om å oppgi en PIN-kode på en menyoperasjon senere.

### 12. Velg TV-modus

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

### 13. Chromecast built-in alltid tilgjengelig

Velg Chromecast-tilgjengelighet. Hvis den er satt som på, blir TV-en oppdaget som en Google Cast-enhet for de fleste Google Assistant og andre tjenester i tillegg til den for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventrommen og skjermen er av.

### 14. Tjenermodus

**Merk:** Hvis du ikke vil utføre en tjenersekk, velger du **ett av de tilgjengelige alternativene** i neste trinr. Du kan hoppe over skrittene på et senere tidspunkt i installasjonsprosessen, hvis du vil bruke **Nettverk og internett** i menyen **Instillinger > Enhetsinnstillinger > Plissering** på stasjonskjermer.

Neste trinr er valgt av tjenermodus. Velg tjenereinstillingen du vil ha installert, knapper for Live TV-funksjoner. Alternativene **Antenne**, **Kabel** og **Satellitt** er tilgjengelige. Uthv alternativet som tilsvareer miljøet ditt, og trykk på **OK** eller **høre** retningssknaopp for å forsette.

### Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthv alternativet **Søk** på neste skjermblende og trykk **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 bakkesendinger og analoge sendinger. Hvis det kabelsendinger og analoge retninger, vil TV-en finne, vil tilgjengelige operaternalternativer vises på **Velg operatør**-skjermblendet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthv ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høre** retningssknaopp for å forsette. På det neste skjermblendet velger du **Søk** for å starte et søk, eller velg **Hopp over søking** for å forsette uten å utføre et søk. Hvis **Søking** er valgt, vises et konfigurasjonsskjermblende dermess. Alternativene **Søkemodus**, **Frøkvens** (kHz), **Modulering**, **Symbolhastighet** (ksym / s), **Nettverks-ID** og **Kanalskifte** stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Full/Avansert** hvis tilgjengelig.

Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativet ikke vil kunne velges. Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativet, trykker du på **høre** retningssknaopp for å forsette. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

### Satellitt

Hvis alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjermblendet **Satellitttype** dermess. Alternativene **Føreturknet satellitttype** og **Generell satellitt** vil være tilgjengelige. Velg én og trykk **OK** for å forsette.

**Merk:** **Føreturknet satellitt** og **Generell satellitt**-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som de velg er innledende oppsett. I dette tilfellet vil skjermblendet **DVB-S konfigurasjonsinnstilling** bli vist etter at tjenermodus er satt i **Satellitt**.

Hvis alternativet **Føreturknet satellitt** er valgt, vil neste skjermblende vise skjermen **Velg operatør**. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthv ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høre** retningssknaopp for å forsette. Noen av følgende alternativet kan forhåndsinnstilles, avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontrollr parametrene for du fortsetter, og juster om nødvendig.

Skjermblendet **innstilling av DVBS-konfigurasjon** vises dermess. Først **Antennetype** (f.eks. **Alleinformasjon Universel**, **Enkel kabel** og **Jess universalkabel**) er tilgjengelige. Set **Antennetype** til **Direkt**.



DSECC-satelittstatus. Hvis du angir antenntypen for **Unnsatt trykknapp**, på høyre retningsknapp for å fortsette til neste trinn. På høyre retningsknapp for å avslutte **Unnsatt trykknapp** eller **Satelittstatus**. Angi som **TV-lyd** eller **TV-lyd og bilde** for å velge høyttalere eller **TV-lyd og bilde** for å velge høyttalere og lydtilførsel. Hvis du angir **Unnsatt trykknapp** eller **Satelittstatus**, vil det være tre trykknapper eller **Unnsatt trykknapp** og **Satelittstatus**. Hvis du angir **TV-lyd** eller **TV-lyd og bilde**, vil det være to trykknapper eller **Unnsatt trykknapp** og **Satelittstatus**.

**Konfigurasjonsinnstilling**. **Tuner**, **Båndbrekksone** og **Båndkreddefiner**. Alternativet **Brukerdefiner** vil være tilgjengelig hvis **Båndbrekksone** er satt til **Brøkerdefiner**. Angi disse alternativene hvis de er tilgjengelige, og trykk på **høyre retningsknapp** for å fortsette.

(\*) *Disse alternativene kan mangles som Satellitttype avhengig av valg av land.*

Avhengig av lands- og satellitttype, vil gjørdre i de tidligere trinnene i den første installasjonsprosessen, kan **Last inn forhåndsinstillingsliste**-skjermalternativet vises deretter. Hvis **Last inn forhåndsinstillingsliste** og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**.

Etter at parametrene på skjermbildet **DVB-S konfigurasjonsinnstilling** er konfigurert i henhold til omgivelsene og installasjonsreferanse for forhåndsinstillingsliste, er valgt, kan neste trinn være **Velgstatilitt-skjermen**. Du kan være i stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgt antenntype og operatør i de foregående trinnene. Hvis ønsket satellittalternativ og trykk på **OK** for å sette inn parametrene (\*). **Satelittstatus** til det første satellittalternativet blir angitt som **På**. For å konfigurere andre innstillinger på satellitten og aktivere søking, bør dette alternativet settes til **På** først. Trykk på **Tilbakeknappen** og velg neste satellitt du vil stille inn. Etter at du har fullført konfigurasjonsprosessen, trykker du på **høyre retningsknapp** for å fortsette.

(\*) Hvis du har et DSECC-satelittsystem, må du sette alternativet **DSECC** på **On**.

Hvis alternativet **Last inn forhåndsinstillingsliste** er valgt i forrige trinn, blir de neste trinnene hoppet over og installasjonen er forhåndsinstallert. Kanalliste starter. Hvis riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarsmelding på skjermen. **Satelitt(er)** som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen, og sett deretter satellitten tilsvarende.

Skjermbildet **Kanal søking** vises dermess. Velg **Søk** og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å fortsette med skannekonfigurasjonen. Velg **Hopp oversøking** for å fortsette uten å utføre en søking og fullfør det første oppsettet.

Skjermen **DVB-S søkingkonfigurasjon** vises dermess. Hvis alternativet **Søking** er valgt, **Søkemodus** og **Kanaler**. Du kan velge å utføre en fullstendig søking eller en nettverksøking. Angi **Søkemodus** tilsvarende. Hvis du skal utføre en nettverksøking,

sørg for at du har justert parametrene **Frekvens**, **Småbåndsbredde** (**Ksymbd**) og **Polarisering** for alternativet **Unnsatt trykknapp** eller **Satelittstatus**. **Satelittstatus**. Avhengig av forrige valg, kan det kan hende du ikke vil kunne endre innstillingen **Søkemodus**. Hvis alternativet **Kanaler** er satt som **Fri**, vil ikke krypterte kanaler bli installert. Avhengig av den valgte operatøren kan det også være flere alternativet. Konfigurer disse innstillingene i henhold til dine preferanser. Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativet, trykker du på **høyre retningsknapp** for å utføre. Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbakeknappen** for å avbryte søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

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

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

## Startskjermen

For å kunne nyte fordelene med Android TV, må du koble TV-en til Internett. Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Du kan tilkoble TV-en eller til domene-nettverket trådløst. Se avsnittene **Nettverk** og **Internett** og **Koble til Internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til Internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Trykk på **Hjemknappen** for å vise startskjermen. Fra Hjem-menyen kan du starte et hvilket som helst program, se en film eller bytte til et tilkoblede enhet. Avhengig av TV-oppsettet og ledsvaret ditt, det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. **Apper**, **YouTube**, **Google Play-filmer** og **TV**, **Google Play Musikk** og **Google Play-relaterte rader** og **rader med applikasjoner** du har installert, kan være tilgjengelige. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK**-knappen for å gjøre et valg eller for å gå inn i en meny.

Øverst til venstre på skjermen vil søkverktøyet være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøketernativet hvis fjernkontrollen har en inbyggd mikrofon. Fokuset flykkes til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vil alternativene **Værslur**, **Inngangspunkt** og **Nettverk** (vil bli tilgjengelig etter at du har konfigurert Internett) (se gjeldende tilkoblingsstatus), **Innstillinger** og gjeldende tid vises.

Du kan konfigurere preferanser for dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene **Dato** og **klokkeslett** fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger**.

Første rad blir **Apper**-raden. **Appene Live TV og Multi Media Player** vil være tilgjengelige sammen med andre apper. Uthev **Live TV** og trykk på **OK** for å bytte til **Live TV-modus**. Hvis kilden var satt til et annet alternativ enn **TV**, følger, trykker du på **Kildeb-knappen** og angi som **TV** for å se utendørs-TV-kanaler. Uthev **Live TV** og trykk på **OK** for å bli informert om tilgjengelige USB-nettverksalternativer, og spillvide som installerte medier i henhold til **TV**. En lysdiene kan stille opp grensen **Live TV**-alternativene eller gjennom høyttalere og lydtilførsel eller koblet til TV-en. Du kan konfigurere lydtilførselsinnstillingen for alternativet **Høyttaler** i menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Lyd**.

## Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett **TV-en** i **Live TV-modus** først, og trykk deretter på **Meny-knappen** på fjernkontrollen for å se **Live TV**-menyalternativet. For å bytte til **Live TV-modus** kan du enten trykke på **Avslutt-knappen** eller utheve **Live TV**-appen fra **Apper**-raden og trykke på **OK** på startskjermen.

### Kanaler

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

**Programguide**: Åpne den elektroniske programguiden for å se **Programguide** for detaljert informasjon. **Nye tilgjengelige kanaler**: Start et søk etter nye kanaler. Velg kanalidapplikasjon eller tuner. Gjør deretter innstillingene i henhold til ditt tinn. Gjør og preferanser som neveddynd. Du kan bruke **Kanal**-menyalternativet for å søke etter kringkastingkanaler. Se avsnittet **Kanal** for mer informasjon. Når du er ferdig, uthever du **Ferdig** og trykker på **OK**.

### TV-alternativer

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

**Bildemodus**: Du kan stille inn bildemodusen slik at den kan vises i et av følgende valg: **Brøker Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spill**. Du kan bruke **Brøker-modus** til å opprette tilpassede innstillinger. Gå til **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Bilde** for detaljerte innstillingsalternativer.

**Varningsmodus**: Angri bildetilholdet for skjermen. Velg et av to varningsmodusalternativene i henhold til dine preferanser.

**Høyttalere**: For å høre **TV-lyd** fra den tilkoblede høyttalere eller **TV-lyd og bilde** fra den tilkoblede **Ekstern høyttalere**. Angi som **TV-lyd** eller **TV-lyd og bilde** for å bytte **TV-høyttalere** for lydtilførsel.

### Stremforstyrning

**Sleep Timer (Deaktiveringstimer)** Definer en hviletid der du vil at **TV-en** skal gå i hvilemodus automatisk. **Bilde av**: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på **TV-en** for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volume +/-**, **Ok** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

**Stukkingsstimer**: Definer en tid der **TV-en** skal slås av automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

**Ingen signal automatisk avsløting**: Angri alfordren til **TV-en** når det ikke oppdages noe signal i løpet av en viss periode. Sett til **Av** for å deaktivere. Hvis **TV-en** ikke kan finne et signal, vil den gå i hvilemodus. **TV-en** skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

**Chkort**: Vis tilgjengelige menyalternativer for **Chkort** som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeminstillingen.

### Avanserte alternativer

**Lydspråk (Audio language)**: Angi språkinnstillingen for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeminstillingen. **Bildedemping**: Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

**Standardkanal**: Angi standardinnstilling for programstatusen. Når **Velg til vis** er satt til **Standard**, vil **TV-en** automatisk gå til **Standard** kanal og trykk **OK** for å se kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang **TV-en** slås på igjen fra **Snartrykknapp**. Hvis **Live TV-modus** er satt til **State standby**, vises den kanalen som ble vist sist.

**Samhandlingskanal**: Slå **funksjonen** **Samhandlingskanal** på eller av.

**MHEG PIN-beskyttelse**: Slå **MHEG PIN-beskyttelse** funksjonen på eller av. Denne innstillingen aktiverer eller deaktiverer tilgang til enkelte MHEG-programmer. Deaktiveret programmer kan frigjøres ved å taste riktig **PIN-kode**.

### HBTV-fjernsyn

**HBTV-stasjon**: Slå **HBTV-funksjonen** på eller av. **Ikke spor**: Angi din preferanse angående sporingskode for **HBTV-fjernerne**.

**Informasjonsinnstillinger**: Angi din preferanse for innstilling av informasjonskapsler for **HBTV-fjernerne**.

**Vedvarende lagring:** Så Vedvarende lagring-funksjonen på. Hvis den er slått som på, vil innstillinger og språkalternativer lagres med oppdaterte TV-ens vedvarende minne.

**Blocker sponsingssteder:** Så Blocker sponsingssteder-funksjonen på eller av.

**Enhets-ID:** Så Enhets-ID-funksjonen på eller av. **Tilbaketil enhets-ID:** Tilbaketil enhets-ID-funksjonen på eller av. **For HBBTV-funksjoner:** Bekreftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

**Underittel**

**Analoge underretninger:** Angi dette alternativet som **AV**, på eller **Demp**. Hvis **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underretningen på skjermen, men lydalarmen blir dempet samtidig. **Digitaler underretninger:** Angi dette alternativet som **AV** eller **På**.

**Underrettspråk:** Angi din preferanse for underrettspråk, hvis noen er tilgjengelig.

**Digitalt underrettspråk:** Angi et av de opptatte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

**Andre digitalt underrettspråk:** Angi et av de opptatte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Hvis det valgte språket i alternativet **Digitalt underrettspråk** ikke er tilgjengelig, vises underrettspråkene på dette språket.

**Underrettsstyp:** Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørsettsbøttemodus**. Hvis alternativet **Hørsettsbøttemodus** er valgt, gir det underrettsalternativene til høyre og langvarige stene med ytterligere beskrivelser.

**Digital-TV**  
**Teletekst:** Angi **Teletekst-TV**-språket for digitale sendinger.

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

**BISS-knapp:** Meldingen "Kjikk for å legge til BISS-knapp" vises. Trykk **OK** for å legge til en BISS-kanal. **Parameter for frekvens og CW-kanal:** Vil være tilgjengelig for innstilling.

**Lagre nøkkel og trykker OK** for å lagre og legge til BISS-nøkkel. Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig hvis innstallasjonsmodus for kanal under foretrukket satellitt, generell satellitt, eller satellitt. Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

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

bil bedt om å oppgi et passord for å koble til det valgte nettverket. I tilfelle nettverket er passordbeskyttet.

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

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

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

**Kanal**  
**Kanaler**

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

**Kanalinstallasjonsmodus - Antenne**

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

**Oppdater søking:** Søke etter operatører. Tidligere tilagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanalisten.

**Analog manuell søking:** Start en manuell søking for analoge kanaler. Angi start frekvensen og velg dempealternativet. Søkingen vil bli utført og resultatet blir søkingen fullført, og den oppdaterte kanalisten blir lagret i kanalisten.

**Enkel RF-søking:** Velg **RF**-kanalen ved å bruke høyfrekvensrettingsknapper. **Signalnivå** og **Signal-kvalitet** for det valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalelene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

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

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

**Type kanalsøking:** Angi preferansen din for søkingstype.

**Favoritt-nettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis du allerede et nettverk er tilgjengelig.

**Kanallopp:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen. Hvis ønsket **kanal** (+/-) på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valg.

**Kanallopp:** Bli fritt til plasseringene til de to valgte kanalene i listen. Hvis ønsket kanaler ikke finnes på **OK** for å velge. Når den andre plattformen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til **Av** eller **Standard** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Under kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Når du er ferdig med å flytte, velg den valgte kanalen til flytting. Angi den nye posisjonen til den kanalen du vil flytte til posisjonen til den kanalen. Du bør sette LCN-alternativet til **Av** eller **Standard** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanaleidretting:** Rediger kanalene i kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Programtype** og **TV-system** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Angi den nye frekvensen og programtypen for den kanalen. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den utvalgte kanalen.

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

**Fjern kanaliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanalisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. Endring vises for bekreftelse. Uthver **OK** og trykk på **OK** for å fortsette. Uthver **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Kanalinstallasjonsmodus - Kabel**

**Automatisk kanalsøk:** Start en søking for analoge og digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatører og netter vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. **Alternativt Sekkmodus**, **Kanalsøketype**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. **Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av skannemodus.** Sett **Sekkmodus** til **Full** hvis du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthver søking og trykk på **OK** for å starte søkingen. Du kan trykke på **Tilbake**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalelene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

**Enkel RF-søking:** Angi **Frekvens**-verdien. **Signalnivå** og **signal-kvalitet** for valgt **Frekvens** vises. Hvis **Søking**-alternativet, er trykk på **OK** for å starte søkingen. Kanalelene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

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

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

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

**Type kanalgranger:** Angi preferanse for bukkingsp.

**Favorittnettsvalg:** Velg favorittnettsverk et. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare et nettverk 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**, +/krappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / opphve valg.

**Kanalhopp:** Bytt til plasseringene til de valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalen på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Sjår 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.

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

**Finjustering av analoge kanaler:** Finjuster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**. Andre dretnler, frekvensen på kanalen ved å trykke på venstre/venstre retningsskrapper. Trykk **OK** for å lagre den nye frekvensen til 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 kanalinstallasjonsmodus. Endring vises for bekrefteelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbrytt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Kanalinstallasjonsmodus - Forrettkutt/Generell**

#### satellittalternativer

**Søk etter satellitt på nytt:** Start en satellittsøking som fra operatørvægs skjermen for kanalinstallasjonsmodusen. **Forrettkutt satellitt** eller med satellittvalgskjermen for kanalinstallasjonsmodus. **Generell satellitt eller Satellitt.** Når dette skærmenalternativet er forrettkuttet, vil noen skærmenfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og du kan ikke endre på preferansene

du gjorde under den første installasjonsprosessen, ikke blir endret.

**Legg til satellitt:** Legg til satellitt og utfer en satellittsøking.

**Satellittopdatering:** Søk etter oppdateringer ved å gjennta forrige søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene for søkingen. Hvis **Kanalinstallasjonsmodusen** er satt til **Forrettkutt satellitt**, kan dette alternativet navigere på en annen måte, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uthev satellittene eller trykk på **OK**-knappen for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk på **Avbrytt** for å avslutte.

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

**Favorittnettsvalg:** Velg favorittnettsverk et. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare et 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**, +/krappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / opphve valg.

**Kanalhopp:** Bytt til plasseringene til de valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanal(e) på listen og trykk på **OK** for å velge / opphve valg. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først.

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

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

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. Endring vises for bekrefteelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbrytt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Merk:** Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som *nedtonet* avhengig av operatørvælg og operatørbetjente innstillinger.

**Kanalinstallasjonsmodus**

**Antenne, Kabel, Fovertrukket satellitt, Generell 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.

#### Fjernkontroller

(\*) For å gi tilf. denne menyen, må **PH-koden** først legges til i kanalinstallasjonsmodusen. Uthev ønsket alternativ og trykk på **OK** for å velge. **Installasjonsprosessen** bruk passordet du har definert. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen.

**Blokkerte kanaler:** Velg kanaler som skal blokkeres fra kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre på **OK** for å velge / opphve valg. For å se blokkerte kanaler, må du legge det inn først.

**Programbegrensninger:** Blokker programmer i henhold til adresseklassifiseringsinformasjon som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringsystemet, begrensingsnivåer og abonnentens valg for å bruke alternativene i menyen.

**Blokkerte innnganger:** Hindre tilgang til valgt innhold på blokkerte kanaler. Uthev ønsket oppsettalternativ og trykk på **OK** for å velge / opphve valg. For å bytte til et passord for spærret innhold må du først angi passord.

**Endre PIN:** Endre standard-PIN-koden. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den gamle PIN-koden først. Deretter vises skjermbeide 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 oppførte språkalternativene som første lydspårpreferanse. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

#### Andre lydspår

Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspårpreferanse. Hvis innstillingen for valgt språk i **Lydspår** ikke stelles, vil denne språkinnstillingen bli vurderet. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

#### Åpen kilode-lisenser

Viser lisensinformasjon for programmer med åpen kilde.

#### Versjon

Viser versjonsnummer.

#### Kontor og pålogging

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

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

#### Apper

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

#### Nytilg åpnede apper

Du kan velge åpnede apper. Uthev **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TV-en din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller bringe kjørtingen av appen til å stoppe, avinstallere eller nedlastet app, se tilfellelser og slå dem av/på, slå på/av verslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv. Uthev en app og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

#### Tilfellelser

Administrer tilfellelser og noen andre funksjoner i appene.

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

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

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

Du kan tilfalle eller begrensne installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

Stil inn TV-en slik at den ikke tillater eller gir en advarsel før installasjon av apper som kan forårsake skade.

#### Enhetsinnstillinger

**Om:** Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, start TV-en på nytt og vis systeminformasjon som nettskadesresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere annonseringer, vise amonse-ID, tilbakestill den og slå av de tilpassede amonseringene basert på interesseidene.

**Netflix ESN:** Vs ESN-nummet ditt. ESN-nummeret er et unik nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

**Dato og klokkeslett:** Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datoene dine og motiverer deg over søndagene. Angi i henhold til ditt område og preferanser. Deaktiver ved å angi som Av.

**Hvis du vil endre dato eller klokkeslett manuelt:** Angi direkte alternativet for dato, klokkeslett, tidssone og tidsformat.

#### Optimaltaker

**Type tid for påslåing:** Still inn TV-en slik at den skal slå av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en påslåingsmåling. Hvis den stilles inn, angir du Av for å deaktivere. Hvis den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slå på én gang på det definerte tidspunktet. **Tid for automatisk påslåing**-alternativet sender.

**Tid for automatisk påslåing:** Tilgjengelig hvis klokkeslettet er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra standardmodus. Hvis du bruker retningsskrapene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstille tiden.

**Type avslåingsstid:** Still inn TV-en slik at den skal slå av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en avslåingsstimer som den stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Hvis den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slå av én gang på det definerte tidspunktet. **Tid for automatisk avslåing**-alternativet sender.

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

**Språk:** Angi språkinnstillingen.

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

**Innganger:** Vis eller skjul en inngangsterminal, endre etiketten for en inngangsterminal, og konfigurier alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-eneksten.

#### Stremeforsyning

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

**Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å vise et bilde. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å gå på skjermen igjen. Hvis du oppretter et bilde, kan du velge hvilken av de to bildene **Volym 4+**, **Damp** og **Stanby**. Disse knappene vil fungere normalt.

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

**Ingen signal automatisk avslåing:** Angir atferden til TV-en der det ikke oppgavsignal fra den kilden som angitt. Deaktiver tidspunktet for TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

#### Bilde

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

**Innstillinger for Bakgrunnsbelysning, Lysstyrke, 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 innstillingen for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene er **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

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

**Kjærtet:** Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

**Kontrast:** Juster kontrastverdien fra skjermen.

**Farge:** Juster fargemethinngsverdien fra skjermen.

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

**Gamma:** Angi gamma-preferansen din. Alternativene er **Lav**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige. **Fargetemperatur:** Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene er **Braker**, **Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Røde, grønne og blå fargekretsverdier kan justeres manuelt. Hvis en av disse verdier endres manuelt, endres alternativet **Fargetemperatur** til **Braker**, hvis det ikke allerede er satt som **Braker**.

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

**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**, **Stærk**, **Auto** eller slå den av å angi som **Av**.

**MPEG NR:** MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøyt støy utmønsene og støy bakgrunnen. Angi

din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Stærk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**Adaptiv Luma-kontroll:** Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til innholdsinstragram for å gi flere dyper svar-lysintensivitet synlige. Angi din Adaptiv Luma-kontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Stærk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**Di-Modus:** Det er funksjonen for 3,2 eller 2,2 kadensseleksjon for 24 fps flimrninhold og forbedrer bildekvaliteten (som sammenlignende effekt eller risting) som forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansen din for Di-Modusmodus. Angi eller slå den av ved å angi som **Av**. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis spillmodus eller PC-modus er slått på.

**Blått strekk:** Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nyanser som lysere hvite nyanser. Blått strekk-funksjonen endrer bildekvaliteten mellom høyere og lavere hvite nivåer til å gi mer detalj. Sli Blått strekk-funksjonen på eller av.

**Spillmodus:** Spillmodus er modus som kutter ned noen av videobehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildebekrefter. Sli spillmodusfunksjonen på eller av.

**PC-modus:** PC-modus er modusen som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Sli PC-Mode-funksjonen på eller av.

**HDMI RGB Range:** Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalområdet for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi HDMI RGB-områdepreferansen. Alternativene er **Auto**, **Full** og **Begrensnings** vil være tilgjengelige. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis inngangskilden ikke er angitt som HDMI.

**Fargetoner:** Fargetonebilde, fargetone, magenta, gul kan justeres for red, grønn, blå, cyan, lysgrønn, gul og kjeltfarge (hudfarge) for å et mer levende eller naturlig bilde. Angi verdiene for **Fargetone**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Forskyning** og **Førsterking** manuelt. **Uhev Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters justering av hvitbalansen. Hvitbalansfunksjonen kalibrerer TV-ensens gråskalaer i detaljerte grånivåer. Ensattebildegråskalaer i henhold til fargevisuelt eller bilde. **Måling**, **Justering** kan brukes visuelt eller ved måling. **Uhev Aktiver** manuelt. **Uhev Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

**Tilbakestilt til standardverdier:** Tilbakestilt videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

**Merk:** Avhengig av den valgte modusstilen, er det mulig at noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.

#### Lyd

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

**Lydslut:** For enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativene er **Braker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** eller **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydimstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen lydalternativer kan bli utilgjengelige, avhengig av valget.

**Balans:** Juster venstre og høyre volumbalans for høyttalere og hodetelefoner.

**Ujevner Detalj:** Juster ujevnerverdiene i henhold til innhold.

**Høyttalere:** For å høre TV-lyd fra den tilkoblede høyttaleren, angi du dette som **Ekstern høyttalere**. Hvis du bruker **TV-høyttalere** for å bruke TV-høyttalere for lydjustering.

**Digital utgang:** Angi preferanse for digital lydutgang. Alternativene er **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-forsinkelise:** Juster SPDIF-forsinkelseverdiene.

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

**Dovnmixing-modus:** Still inn dine preferanser for å konvertere flerkanalslyd-signaler til to-kanalslyd-signaler. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Alternativene er **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 se alternativer og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som du 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 innvalg. Uhev alternativet **Lydmodus** og trykk på **OK** for å se de tilgjengelige innstille lydmodusene. Alternativene er **Smart**, **Film**,

**Musikk og Nyheter** vil være tilgjengelige. Utnevnt alternativt du foretrekker, og trykk på **OK** for å sette inn.

**Tilbakestilt til standardverdier:** Tilbakestilt lydinstillingene til fabrikkinstillingene.

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

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

**Lagroms:** Utveiv **Butikkmodus** og trykk **OK**. Utveiv **Forsøtt** og trykk **OK** hvis du vil forstille. Utveiv deretter **På** for å aktivere eller **Av** for å deaktivere og trykk på **OK**. I butikkmodus vil TV-ens instillinger bli konfigurert for brukmiljø og de stiltede funksjonene vises på skjermen. Når den har blitt aktivert, blir instillingen for **Meldings-lagring** tilgjengelig. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere butikkmodus for hjemmebruk.

**Google Assistant:** Velg din aktive konto, vis tilsluttede, velg hvilke apper du vil inkludere i søkeresultater, aktivert trykt søkefilter, aktiv blokkering av støtende ord og se åpen kidekode-lisenser.

**Sjermensparer:** Angi skjermensparer- og hyllemodusinstillingar for TV-en din. Du kan velge skjermensparer, stille inn vinkelvidde for skjermensparer, stille inn når TV-en går i hvilemodus eller starte skjermensparermodus.

**Plassering** Du kan tillate bruk av den tradisjonelle lyd-kodingen for å estimere plasseringen, se de nylige plasseringsoppgavene og tillate eller begrense de brukstidspalte for å bruke posisjonsinformasjonen din.

**Brude og diagnostikk:** Send brukstidspalte og diagnostisk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til dine preferanser.

**Tilgjengelighet:** Konfigurer **Synstemme**, innstillinger for **Bildetekst** og/eller **Lydbeskrivelse**, **Hørseleohemmet**, **Tatt underetektet**, **Tekst med høy kontrast** på/av. Taen av bildetekstinstillingene blir kanskje ikke brukt.

**Synstemme:** Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydcommentarer som beskriver det som skjer på skjermen, kringkaster, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemming.

**HeySara:** Slå på den automatiserte hvis du vil bruke kommentarer gjennom TV-nyhetstalerne.

**Høretest:** Slå på lydcommentar hvis du vil diggere på høretestalternativet i TV-apparatets høretestalternativ.

**Volum:** Juster lydvolum for lydcommentar.

**Proccering og bortføring:** Slå på dette alternativet hvis du vil aktivere fjernsynets funksjoner som er tilgjengelige via kringkasting.

**Lyd for svaksynede:** Still inn lydvolum for svaksynede. Alternativt vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkasting.

**Bortføringen:** Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (Hoved) og lydcommentar (AD).

**Tilbakestilt:** Tilbakestilt alle TV-instillingene til fabrikkstandard. Utveiv **Tilbakestilt** og trykk på **OK**. En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Stett** alt for å fortsette med tilbakestilling. TV-en slås først av/på, så det første oppsettet starter. Velg **Av** for å avslutte.

## Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontroll din (avhengig av fjernkontrollmodellen), hodetelefoner, lagstuer eller spillkontrollere med TV-en. Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å begynne å sette opp tilgjengelige enheter for å koble dem med TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, utveiv **Legg til tilbehør** og trykk på **OK** for å starte søket. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjengjelt og listet opp, eller paringsforsøpet vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller utveiv **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen.

Tilkoblede enheter vises også her. Hvis du vil oppbevare paring av en enhet, utveiv du den og trykker på **OK**. Utveiv 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 tilkoblede enhet. Utveiv enheten og trykk på **OK**, og utveiv 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 **Kanalliste**. Live TV-modus, Du kan trykke på den **rode** knappen for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den **grønne** knappen for å bla nedover.

Hvis ønsket, kan du filtrere eller sortere kanalene eller finne en kanal i kanallisten. Trykk på den **gule** knappen for å vise **mer alternativer**. Tilgjengelige alternativer er **Velg type**, **Sorter** og **Finn**. **Sorter**-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under imledende oppsett.

For å filtrere kanalene, utveiv **Velg type** og trykk på **OK** (når du vil filtrere kanalene). Digitalt **R**, **F**, **H**, **K** og **U** er tilgjengelige. Trykk på **OK** for å filtrere kanallisten etter fargealternativet **Kringkasting** for å se alle installerte kanaler i kanallisten.

For å sortere kanalene, utveiv **Sorter** og trykk på **OK**. Trykk på **OK** igjen. Kanaler blir sortert etter ditt valg.

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

*Oppmerksomhet: Ikke alle alternativer er tilgjengelige for alle regioner. Ikke alle alternativer er tilgjengelige for alle regioner. Ikke alle alternativer er tilgjengelige for alle regioner.*

## Redigering av kanaler og kanalliste

Du kan redigere kanalene og kanallisten med å bruke alternativene **Kanallopp**, **Kanalsortering**, **Kanalfjerning** og **Kanaledigering** under menyen **Instillinger-Kanallopp**. Du kan få tilgang til **Instillinger-Kanallopp** fra startskjermen eller fra **TV-instillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-instillinger**-menyen i Live TV-modus.

**Mer:** Alternativt **Kanallopp**, **Kanalfjerning** og **Kanaledigering** er kanskje ikke tilgjengelige og vises som **Instillinger-Kanallopp** i Live TV-modus. Hvis du vil redigere kanalene, utveiv **Instillinger-Kanallopp** og trykk på **OK**. Velg **Redigering** og trykk på **OK** for å starte redigeringen. Dette alternativet vil bli sett på **På stand**, **Avhengig av landet** som ble valgt under imledende oppsett.

## Administrering av favorittkanaller

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise en detaljert meny for å administrere favorittkanaller. Du kan redigere listene på den **grønne** knappen for å legge til, fjerne eller slette favorittkanaler. Du kan også endre navnet på en favorittkanal. Velg **Legg til** i denne menyen for å legge til nye favorittkanaler. Velg **Redigering** for å redigere favorittkanalene og trykk på **OK** for å lagre endringene. Velg **Fjern** for å fjerne favorittkanalene og trykk på **OK** for å lagre endringene. Velg **Nullstill** for å slette alle favorittkanaler og trykk på **OK** for å lagre endringene.

## 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 nyte en rekke streamingtjenester og internettpakkasjoner. Disse instillingene kan konfigureres fra menyen **Instillinger > Nettverk og Internett**. Du kan også konfigurere nettsystemet ditt på startskjermen. For å koble til Internett, utveiv **Nettverk og Internett** fra menyen **Instillinger** og trykk på **OK** for å tilgjenge til nettsystemet. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under titelen for **Instillinger**.

## Tradisjonelle LAN-modem/ruter

En tradisjonell LAN-modem/ruter er nødvendig for å koble TV-en til Internett via tradisjonell LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk og Internett**.

Ikke alle alternativer er tilgjengelige for alle regioner. Ikke alle alternativer er tilgjengelige for alle regioner. Ikke alle alternativer er tilgjengelige for alle regioner.

Funksjonen stottes 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 emne starte **Live TV**-programmet fra startskjermen eller velge **Kanallopp**-instillingen på **Instillinger**-menyen på startskjermen. For å få tilgang til den elektroniske programguiden mens du er i Live TV-modus, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pakkene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp- og ned-pilknappene eller **Program** w-knappen for å bytte til forskjellige kanaler på listen og høyrevisere til neste kanaloppføring for å velge en ønsket henholdsvis. Du kan velge kanalene. Hvis det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, starttidspunktet og datoen, angjøringen til den utvalgte henholdsvis og en kortinformasjon om den vises på bunnen av skjermen.

Trykk på den **blå** knappen for å bli med henholdsvis. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne et ønsket alternativ. Hvis du vil se alle alternativer, trykk på den **gule** knappen for å se detaljert informasjon om den utvalgte henholdsvis. Du kan også bruke **rode** og **grønne** knapper for å se henholdsvis fra forrige dag og neste dag. Funksjonene fjernes de lagrede oppsettene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knepfunksjoner.

Guiden vil kanskje ikke vises hvis TV-instillingene ikke er blokkert fra menyen **Instillinger-Kanallopp-Fjernkontroller**.

**Instillinger-Kanallopp-Fjernkontroller**



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



### 1. Bredband 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 **Instillinger** > **Nettverk** > **Internett**, under menyen **Instillinger** > **Nettverk** > **Internett** ved stasjonskjemmen og trykk på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11ab/g/n/ac) med samtidige 2,4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raske HD video streaming, fløtverforinger og trådløs spilling.

Overføringshastigheten varierer avhengig av størrelse, antall hindringer mellom overføringsprodukt, konfigurering av disse produktene, radiobølgerforing, linjen trafikk og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller fratrukket avhengig av radiobølgerforholdene DECT-leseforer, eller andre WLAN 11g-apparater. Standardevidene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdene for trådløs standdarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å løse 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 tildelingshastighet for å spille av streaminginnhold.

## Multimediaspiller

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

Velg medietype på den sentrale mediaspiller-skjermen. På neste skjermblende kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuser er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, vise flere miniatyrbilder av mediefiler og gjenta TV-tiltittelen digitalt foran skjermen og gjenta. I tillegg kan du velge mellom å bruke de koblete, line inn og slatte mediefilene, ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, hvis en FAT32-formatert lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal** eller **Rekursiv parser**. I **Normal parser-modus** vises filene med mapper hvis noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiler i rompanen til den valgte mappen vil dermed vises. Hvis det ikke er noen mediefiler, vil den valgte typen, antals mappen å være tom. I **Rekursiv parser-modus** blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

Når du leter etter videofiler, vises en forhåndsvisning av den utvalgte videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen hvis visningsstilen er satt til **Listevising**. Trykk på den **blå** knappen for å veksle mellom listevising og rutenettvisning.

## Fra USB-tilkobling

**VIKTIG!** Slike innstillinger filer på USB-lagringseheter for du koble dem til TV-en. **Vær oppmerksom på at produktene ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data.** **Visse typer USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) eller USB-hardskiver/ minispinner kan ikke være kompatibel med denne TV-en.** **TV-en støtter FAT32- og NTFS-diskformattering. FAT32-formaterte enheter kan ikke være ansvarlig for skader på USB-spillere eller NTFS-formaterte enheter med en lagringskapasitet større enn 2 TB støttes ikke.**

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videofiler som er installert på en tilkoblet USB-lagringsehet på TV-en. Koble USB-lagringseheten til én av USB-ingangene på TV-en. På den sentrale mediaspiller-skjermen velger du ønsket medietype. Uthvet et tilsvarende alternativet over tilgjengelige mediefiler på neste skjermblende og trykk på **OK**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer informasjon om andre tilgjengelige skjemmenettsteder.

**Merke:** Vær en liten stund for å fjerne skiver på USB-spillere og spesiell USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

## Fra en mobil enhet via DMR

Sorg for at biblioteket din er koblet til det samme nettverket som TV-en. På TV-en blir du til **Apper**-raden på stasjonskjemmen, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Velg medietype på den sentrale mediaspiller-skjermen. På neste skjermblende trykker du på den blå knappen for å type Listevising-layout. Trykk deretter på **Tilbake**-knappen. Alternativet **DMR (Digital Media Renderer)** vises blant alternativene for medietype. Uthvet vises blant alternativene for medietype. Uthvet klar til å motta mediefilen som sendes fra din mobile enhet. Åpne filen du vil dele på biblioteket og trykk på delingsikonet eller på det relaterte alternativet for alternativmenyen på din mobile enhet. Tilgjengelige alternativmenyer på din mobile enhet. Du kan få en enhets vises. Velg TV-en fra listen. Du kan få en enhetsnavnet til TV-en din fra menyen **Instillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Om** på stasjonskjemmen. Hvis du er ønskelig, kan TV-en også endres eller legge ut de forhåndsdefinerte navnene ved å lenge til et egendefinert navn ved å bruke alternativene i **Enhetsnavn**-menyen. Hvis tilkoblingen er opprettet, blir den valgte mediefilen avspilt vist på TV-en.

## 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 opptaksfunksjonen.

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

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

Live-signaler kan forekomme i tidskutter, Radio registrering støttes. Hvis støvutsattgjenstand på den tilkoblede USB-disk ikke er tilstrekkelig, kan opptaket falle og tidskutt-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Der er anbefalt å bruke USB-hardskiver for opptak av HD-programmer. Du kan koble ut USB-HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB-hardskiver.

Non stream-parker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalmotstand. Derfor kan video noenganger frysas under avspilling.

Hvis et opptak starter fra tilbakereen når tekest TV er på, vil opptaket stoppe. Hvis du uthveter **Ja** og trykker på **OK**, blir eksist-TV slått av og innspillingen starter.

## Øyeblikkelig opptak

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

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus.

## Se opptak av programmer

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

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

Innspillingene vil bli navigert i følgende format: Minuttsnavn\_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-disken. Trykk på **Pause/Play**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidskiftmodus. Trykk **Pause/Play**-knappen igjen for å forsette den midertidlig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskoppsett**-viseren når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk eller Manuelt** konfigurasjonsmodus. I **Manuelt**-modus kan du, hvis du foretrekker det, formaterer USB-disken og spesifiserer lagringsplassen som skal brukes til tidskiftfunksjon. Når opptaket er fullført, vil diskoppsett-resultatet vises. Trykk på **Avslutt**-knappen.

Tidsskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for radiosendinger.

## Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringsehet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Formater**-alternativet i menyen **Opptak-Enhetsinn** i Live TV-modus. Uthvet den tilkoblingen på **Enhetsinn**-menyen og trykk på **OK** eller **OK**-knappen for å se list over tilgjengelige alternativer. Uthvet deretter **Formater** og trykk på **OK** for å forsette. En bekreftelsesdialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

**VIKTIG:** Formattering av USB-lagringsehet vil slette ALLE data på den tilkoblede enheten. Hvis du har en FAT32 (2 TB) eller større enhet, kan du formatere den på en annen måte, men du vil miste ALLE data.

## Planliste

Du kan lagre 16 påminnelser eller opptakstimer ved å bruke **Planliste**-funksjonen. Du kan få tilgang til Planliste fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus. Uthvet **Planliste** og trykk **OK**. Tidligere angitte timere vil bli oppført hvis noen er tilgjengelige.

Trykk på **Opptak**-knappen for å legge til en timer mens programet er på. Du kan definere flere timer samtidig ved å angi **Planlagt**-alternativer for **Påminnelser** eller **Innsjalling**. Når andre parametere er satt, uthver **Legg til** og trykk på **OK**. Timeren vil bli lagt til i listen.

Hvis det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timerne på denne listen. Uthver timeren du velger, og trykk på **OK**. Alternativene **Rediger** og **Slett** vises bare hvis du har definert minst én timer. Trykk på **OK** Etter du har definert minst én timer, kan du slette den eller legge den til en ny timer. Hvis du velger alternativet **Erstatt**, lagres timeren med de nye instillingene. Hvis du velger alternativet **Uthver**, vil timeren bli lagt til listen som en ny timer. **Legg Erstatt** eller **Legg til** i henhold til dine preferanser, og trykk på **OK** for å fortsette. Når du velger å slette en timer, vil en bekræftelsesdialog vises på skjermen. Velg ja og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

En advarelsesvis blevisindikator for to tilbakeløp overdrager hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn én timer for samme intervallet.

Trykk **EXT**-knappen for å lukke planleggingslisten.

## CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du betjene en tilkoblet HDMI TV-fjernkontroll. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enheter som støtter HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

TV-en leveres med CEC-funksjon slått på. Forskre deg om alle CEC-instillingene er riktig konfigurert på den tilkoblede CEC-enheten. CEC-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du bruker en enhet med HDMI CEC-støtte til TV-en din, blir den relaterte HDMI-ingangskilden omgjørt med navnet på den tilkoblede CEC-enheten.

For å betjene den tilkoblede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-ingangskilden på **Ingang**-menyen på skjermen. Eller trykk på **Kilde**-knappen hvis TV-en er i Live TV-modus, og velg den relaterte HDMI-ingangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og slette TV-en via fjernkontrollen, tjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og byter til en annen kanal.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatisk slette enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Indirekt vil ikke alle knapper bli videregitt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernkontrollfunksjonen, vil svare på TV-en funksjonen (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en ydtkobling som

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, Du kan dele eller laste ned cast-objektet din til TV-en din. Så etter Google Cast-knapp på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste.

For å aktivere app til TV-skjermen ...

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

## Markører

Google Cast fungerer på Android og iOS. Særg for at mobiltjenesten din er koblet til din samme nettilknytning. Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på Android-enheten din kan være fra merke til merke, og kan endres med tiden. Se enhetsnåddelen for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.

## HBBTV System

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard som samlet kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredband og gir tilgang til utlekkende nettbaserte tjenester for brukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbøker. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdaterte programmer, VOD (video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemning, spill, sosiale nettverk og andre multimedieprogrammer. HbbTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signaliseres av kringkasteren.

HbbTV-appkapsjonen startes vanligvis med et tryk på HbbTV-appkapsjonen på fjernkontrollen. Vanligvis vises det et knappsett for å velge brukeren som skal brukes til å se HbbTV-epkapsler på den aktuelle TV-en. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-appkapsjoner bruker knapperne på fjernkontrollen for å utføre ulike funksjoner. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer løst TV-steder.

HbbTV-vastil AV-virtuallensjustering. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdaterte tjenester for TV-kapslene **OK** (spill av video) og **Stop**. **Fjernvarsling** og **Tilbakespuling** fjernkontrollen kan brukes til å samordne med AV-innhold.

Mark: Du kan HBBTV-epkapsler og andre funksjoner fra alternativer - Live TV-modus.

TV-fjernkontrollen - Avanserte

## Hurtig ventemodusussøk

Hvis tidligere er automatisk søk blir utført, vil TV-en din søke etter nye eller manglende digitale kanaler til 05:00 hver morgen mens du er i raskt standby-modus.

Om hvis alternativet **Automatisk kanaloppdatering** i menyen **Instillinger** > **Kanal** er aktivert, vil TV-en være opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED blinker under denne prosessen. Når standby-LED er aktivert, vil TV-en automatisk søke etter nye eller manglende digitale kanaler. Hvis kanallisten 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 med mulig utry TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsøke deg om å systemet ditt alltid er oppdatert.

## Programvareoppdatering via Internett

Påstartskjermen går din i menyen **Instillinger** > **Enhetsinstillinger** > **Om** for å oppdatere Android-systemversjonen. Flytt fokuset til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. Du vil bli informert om systemstatus, og klokkeslettet da enheten skal bli sjekket for en oppdatering vises. Alternativet **Sø etter oppdatering** blir uthvert. Trykk på **OK** hvis vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

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

## Felissøkingstips

### TV slås ikke på

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

### TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kamerajensen. Hvis du trykker på en hvilken som helst tast 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 uføres med fjernkontroller som er tadeløst parett med TV-en.

#### Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig 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 eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujusterte lydenheter, neontlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottakskvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottakskvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

#### Ingen lyd / dårlig lyd

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

#### Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dekket 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 oppløsningene.

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	1360x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV og HDMI signal Kompatibilitet

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

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



## Støttede filformater for USB-modus

### Video

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Hovedhoved10 Profil høy nivå @Nivå 4, 1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp) MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp) MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp) (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avansert enkel profil@Nivå 5</li> <li>MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp)</li> <li>GMC støttes ikke</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (.flv) AVI (.avi)	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		
H.264	1920x1080@30fps	62,5Mbps	hoved og høy profil opp til nivå 4, 1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun-profil @ Nivå 6,0	MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Kingkøsting profil@nivå 6,0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
WMV/3	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>Avansert profil @Nivå 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	MPEG transportstrøm (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

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

### Lyd

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Meknrad
MPEG1/2 Layer1	16KHz – 48KHz	Opp til 2 448Kbps	32Kbps – 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)
MPEG1/2 Layer2	16KHz – 48KHz	Opp til 2 384Kbps	8Kbps – 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz – 48KHz	Opp til 2 320Kbps	8Kbps – 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WebM (.webm), MKV (.mkv, .mka), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WebM (.webm), MKV (.mkv, .mka), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5, 1 640Kbps	32Kbps – 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)
EA3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5, 1 6Mbps	32Kbps – 6Mbps	EA3 (.ea3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)	EA3 (.ea3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG programstrøm (.ts, .tp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ASF (.asf), OGM (.ogm)

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Opp til 5.1	AAC-LC: 12kbps ~ 576kbps HEAAC: 288kbps ~ 144kbps	AAC (aac), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmb, rm), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
.WMA	8kHz ~ 48kHz	Opp til 2	128kbps ~ 320kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard (Standard)
WMA 10 Pro	8kHz ~ 48kHz	Opp til 2	< 192kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8kHz ~ 48kHz	Opp til 5.1	< 384kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8kHz ~ 96kHz	Opp til 5.1	< 768kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Opp til 48kHz	Opp til 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WAV (wma), ASF (asf), AVI (avi)	Støtter bare stereodekoding
DTS	Opp til 48kHz	Opp til 5.1	< 1.5Mbps	MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	126kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 76kHz, 48kHz	Opp til 2 Opp til 5.1	Opp til 2 1Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp)	
DTS XL	Opp til 96kHz	Opp til 6		MPEG transportstrøm (ts, trp, tp, mts, m2b), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64 kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstrøm (ts, trp, tp), MPEG programstrøm (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Opp til 2	2kbps ~ 384kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogg)	

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
GT71 Almu-law	8kHz	1	64kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	
Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Opp til 5.1	6kbps ~ 128kbps	RM (rm, rmb, rm)	
FLAC	8kHz~96kHz	Opp til 7.1	< 1.8Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Opp til 6	6kbps ~ 510kbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2 kbps	MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85 kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Bilde

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)
JPEG	Basistilpe Progressiv	1536x864x0 1024x768
PNG		9600x6000
BMP		9600x6000
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Undertittel

### Intern

Flutvidelse	Container	Undertitelkoding
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekster heicTV C (E-AC3) PGS
mp4	MP4	WebSub PGS TX-3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT WebSub PGS

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

### Støttede DVI-oppløsninger

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

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

### Spesifikasjon

Fjernsynsendring	PAL BG/DK/ SECAM BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt Mottak	Fullt integrert digital mottaker med satellitt TV (DVB-T/G-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhånds stille Kanaler	12 200
Kanalfaktor	Sjekkvisning
RF-antennemengning	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	100-240V AC, 50/60Hz
Lyd	Tysk-Nisam Stereo
Audio Utgangseffekt (Watts) [10% THD]	2 x 8
Strømtorbruk (W)	70W
Nettverksbasert vertemodus	< 2
Strømtorbruk (W)	
TV-dimensjoner DvLxH (med stativ) (mm)	235 x 97,2 x 618
TV-dimensjoner DvLxH (uten stativ) (mm)	5681 x 97,2 x 566
Sjærm	43"
Driftstemperatur og driftluftfuktighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks.

### Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområde	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landrestriksjoner

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

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

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

## INSTRUKSJONER FOR MOBILTV

### Slå av TV-en med blyluggen

5. For å forsyne strøm via sikkerhetslitterkontaktten på kjeretøyet, koble den ene enden av signaletromadaptekabelen (blylugg) - kan klippes separat - til den ikke røtter med TV-en) inn i sikkerhetslitterkontaktten på kjeretøyet, og den andre enden av adaptorkabelen til DC 12 V-kontakten på baksiden 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 retnaltaler TV-kanalene hvis det er nødvendig.

### Slå TV-en av

1. TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-diagonalen vises på skjermen, Maiker **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 vekselstrømadaptor

Produsentens navn	SHENZHEN HUNTRKEY ELECTRIC CO., LTD
Modellidentifiserer	HKA09012070-70 :
Inngangsspenning (V)	100-240
Inngang AC-frekvens (Hz)	50-60
Utgangsspenning (V)	12,0
Utgangsstrøm (A)	7,0
Utgangsstyrke (W)	84,0
Gjennomsnittlig aktiv effektivitet	% 89,0
Effektivitet ved lav belastning (% 10)	% 90,2
Strømførbukt uten belastning (W)	0,15

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

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

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

### (Forrettingsbrukere)

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

### [Andre land utenfor Den europeiske union]

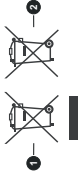
Dette symbolene gjelder kun i EU.

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

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

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

**Merk:** Skillet **Po** under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet er miljøvennlig.



1. Produkt
2. Batteri

## Lisenser

Utrykkelig HDMI og HDMI-Definition Multimedias interfaces, og HDMI-logic er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



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



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

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

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstiltag for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettlig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller XDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndterer begrensninger av innholdsbuk, kan du ikke bruke innholdsbuk. Hvis du ønsker å kunne se innhold, må du bruke Playready-beskyttet innhold. Oppbevaring skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangersteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innhold deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

©I Plus™-logoen er et varemerke for CI Plus LLP.

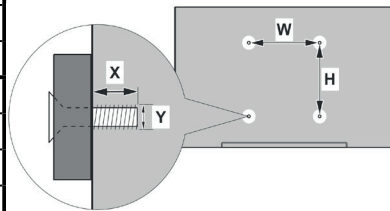
Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et daterselskap godkjent av Microsoft.

## 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 resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinning og resirkulering i henhold til dine nasjonale lover og Direktiv 2012/19/EU og 2013/56/EU.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ ARAÇLARI ÖLÇÜLERİ	Aplakac Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογώνιατος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Επιφώση (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPTOR PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	Luungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄSENNUKSEN MITAT	Reikäkuuvion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hulmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ШИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtneja	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery velikosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMU PRIE SIENOS MATAVIMAI	Ausos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sniegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Carurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimit (Y)
عربي	مقاييس لتثبيت على الحائط VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغاني	الطول (X)	النوع (Y)
עברית	מידות מתקן ה"ל"ה על הקיר מסוג VESA	גודל תבנית הבורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	הברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

- TR:** İşbu belgede; DESPEC INTERNATIONAL S.A., 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, DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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 DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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 DESPEC INTERNATIONAL S.A, prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnici 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer DESPEC INTERNATIONAL S.A., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringen fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklährt DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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 DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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, DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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 DESPEC INTERNATIONAL S.A, et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** DESPEC INTERNATIONAL S.A, vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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:** DESPEC INTERNATIONAL S.A, ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti došupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** DESPEC INTERNATIONAL S.A, igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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, DESPEC INTERNATIONAL S.A, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktivą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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, DESPEC INTERNATIONAL S.A, niddikjarja 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 ġe: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, DESPEC INTERNATIONAL S.A, dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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) DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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, DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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:** DESPEC INTERNATIONAL S.A, týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné UV vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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 DESPEC INTERNATIONAL S.A, 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







50655330