



**BRUKSANVISNING FÖR
KÄYTTÖOHJE
OPERATING INSTRUCTIONS
BRUKSANVISNING
BETJENINGSVEJLEDNING**

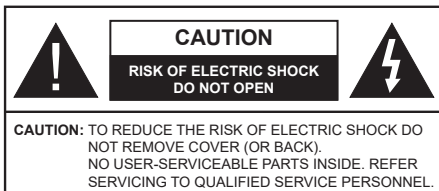
CHLED65DSW

**FÄRG TV MED FJÄRRKONTROLL
VÄRI - TV KAUKOSÄÄDÖLLÄ
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
FARGE TV MED FJERNKONTROLL
FARVE -TV MED FJERNBETJENING**

Contents

Safety Information	2	Wake ON	28
Markings on the Product.....	2	Wireless Display	28
Environmental Information.....	3	Connectivity Troubleshooting	29
Features	3	Using Audio Video Sharing Network Service.....	29
Ultra HD (UHD).....	4	Apps	30
Accessories Included.....	4	Internet Browser	30
Standby Picture	4	HBBTV System.....	30
Standby Notifications.....	4	Smart Center	31
TV Control & Operation	5	DVB functionality information	32
Using Main TV Menu	5		
Inserting the Batteries into the Remote	6		
Power Connection	7		
Antenna Connection	7		
License Notification	7		
Disposal Information.....	7		
Specification	8		
Remote Control	9		
Connections.....	10		
Switching On/Off.....	11		
First Time Installation.....	11		
Media Playback via USB Input	12		
USB Recording.....	12		
Media Browser.....	13		
FollowMe TV.....	13		
CEC	14		
E-Manual	14		
Settings Menu Contents	15		
General TV Operation	20		
Using the Channel List	20		
Configuring Parental Settings.....	20		
Electronic Programme Guide	20		
Teletext Services	21		
Software Upgrade.....	21		
Troubleshooting & Tips	21		
PC Input Typical Display Modes.....	22		
AV and HDMI Signal Compatibility	23		
Supported File Formats for USB Mode	24		
Video File Formats	24		
Picture File Formats	24		
Audio File Formats	24		
Subtitle File Formats.....	25		
Supported DVI Resolutions	26		
Connectivity.....	27		
Wired Connectivity.....	27		
Wireless Connectivity	27		

Safety Information



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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with 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 tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING - Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

WARNING - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.

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

Markings on the Product

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



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



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



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



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

WARNING

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

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

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



Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.



Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING WARNINGS

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

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

*Note: Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **Settings>Picture** menu.*

The **Energy Saving** settings can be found in the **Settings>Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button or Left button consecutively, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

*Note: **Screen Off** option is not available if the **Mode** is set to **Game**.*

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext

- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Standby Picture

You can use your TV as a digital picture frame using the Standby Picture feature. In order to do this follow the steps below.

- Set the **Standby Picture** option in the **Settings>System>More** menu as **On**. This option is set as **Off** by default.
- Create a separate folder named as **standby_picture** in the USB storage device's root directory and copy the files you want to use into that folder and then connect the USB storage device to your TV.
- Press the **Standby** button on the remote briefly to switch your TV into standby picture mode.

Note that once the **Standby Picture** option is set as **On**, the function of the **Standby** button on the remote will change. After this you will need to press and hold the button to switch the TV into standby mode while the TV is in normal operating mode.

If there are more than 1 picture file available in the folder all picture files will be displayed as a slide show in succession. If the necessary folder is not created or there isn't any picture file in the folder, a warning message will be displayed on the screen for a few seconds and then disappear.

In standby picture mode the backlight level of the screen will be decreased by 50 % and Smart Center features will not be usable, if Smart Center is available for your TV model.

To switch your TV from standby picture mode back to normal operating mode press the **Standby** button on the remote and hold it down for a few seconds.

Beside the remote control you can also use the control unit on the TV to switch into standby picture mode and back to normal operating mode. In order to do that follow the same instructions as described in the **TV Control & Operation** section for switching the TV into the standby mode. Note that you will not be able to switch the TV into standby mode using the control unit on the TV while the TV is in standby picture mode.

Note: The availability of this feature depends on the TV model and its features.

Refer to the **Supported File Formats for USB Mode** section for the supported media file formats.

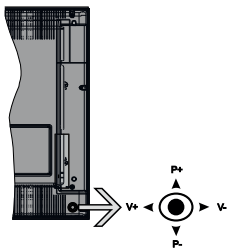
Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by"**

mode automatically because there was no signal for a long time.”

The **Auto TV OFF** option (in the **Settings>System >More** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed. “**TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.**” Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto TV OFF** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings>System>More** menu.

TV Control & Operation



The joystick allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

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

To change volume: Increase the volume by pushing the joystick right. Decrease the volume by pushing the joystick left.

To change channel: Scroll through the stored channels by pushing the joystick up or down.

To change source: Press the centre of the joystick in, the sources list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the joystick up or down.

To turn the TV off: Press the centre of the joystick in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

To turn on the TV: Press the centre of the joystick in, the TV will turn on.

Note: Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a 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 to select the different sources.

Changing Channels and Volume

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

Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear at the bottom of the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the Left/Right directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit. Press **Exit** button to close the main menu.

1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

2. TV

2.1. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

2.2. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

2.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the Left/Right buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled.

It is not possible to set timers for two or more events that will be broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**, **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

2.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the Left or Right direction button and press **OK** to see available options.

Recording Settings

You can also configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the **desired** item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

Start early: You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

End late: You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

Max Timeshift: This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

Auto discard: You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

Hard disk information: You can view detailed information about the USB storage device connected

to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

Format Disk: If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN(*). After you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(* *Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.*

3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** section for more information.

4. Apps

When your TV is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access and manage your applications. You can add new apps from the market or delete the existing ones. Refer to **Apps** section for more information.

5. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options. There are also **Regular**, **Enhanced** and **Disabled** options available for HDMI sources. **Regular** and **Enhanced** options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as **Enhanced** if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as **Regular** if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as **Disabled**.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. You need to do the followings in order to do that:

- Place the tip of a pen or some other pointed object in the hole above the cover and press it down.
- Then press firmly on the cover and slide in the direction of the arrow.

Insert two 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.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

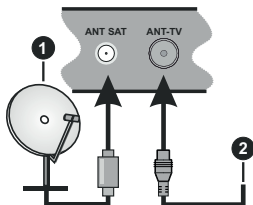
Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a **220-240V AC, 50 Hz** supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

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

Rear bottom 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.

License Notification

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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. All rights reserved.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

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

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

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

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

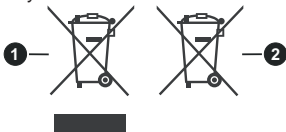
[Other Countries outside the European Union]

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

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

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products

2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Power Consumption (W)	200W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
Weight (kg)	24,00
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	343 x 1459 x 889
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	72 x 1459 x 841
Display	65"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

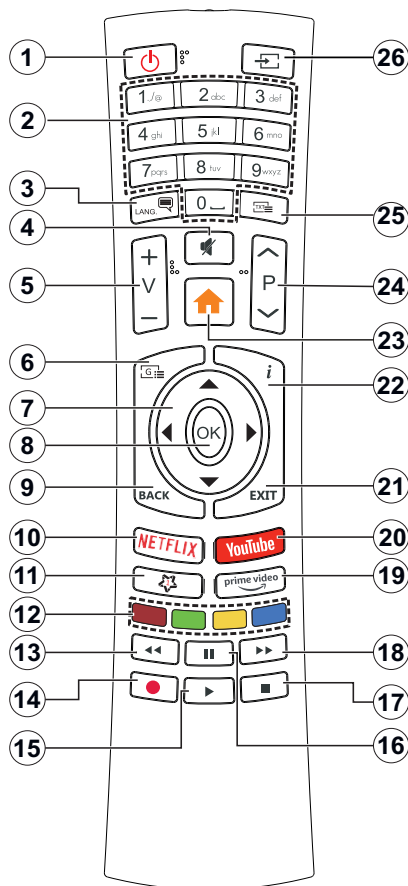
Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only

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












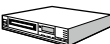





























(*) MY BUTTON 1:

This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views **Channels** menu (DTV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **My Button 1 (*)**
12. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Record:** Records programmes
15. **Play:** Starts to play selected media
16. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
17. **Stop:** Stops the media being played
18. **Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
19. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
20. **YouTube:** Launches the YouTube application
21. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
22. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
23. **Menu:** Displays TV menu
24. **Programme +/-**
25. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
26. **Source:** Shows available broadcast and content sources

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (bottom)		
AUDIO IN  	PC/YPbPr Audio Connection (back)	 YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (side&bottom)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (bottom)		
BACK AV    	Back AV (Audio/Video) Connection (back)	 Composite Audio Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
YPBPR   	YPbPr Video Connection (back)	 Component Video (YPbPr) Cable	
	USB Connection (side&back)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (bottom)	 LAN / Ethernet Cable	
	Subwoofer Connection (back)		

To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.



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.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the centre of the joystick on the TV in or push it up/down.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the centre of the joystick on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

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

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preference. Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the side of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings>System>More** menu and can be turned off/on later. Make your selection and press **OK** to continue.

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use Left and Right directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>System>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped

and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smarttvsecurity@vosshub.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Wake On** option by setting it as **Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

Digital Aerial: If **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

Note: Searching duration will change depending on the selected Search Step.

Satellite: If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DiSEqC switch** by using Left or Right buttons. After selecting your antenna type press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transponder list** and **Configure LNB** options will be available. You can change the transponder and LNB settings using the related menu options.

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.
- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.
- **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. Then set the DiSEqC version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

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

Note: Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

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.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

USB Recording

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV>Recordings>Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

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 disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

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

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

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

Record, Play, Pause, Display (for playlist dialogue) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts or view the media browser during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the **TV** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press **OK** button.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward. Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

Format Disk: You can use the **Format Disk** option for formatting the connected USB disk. Your PIN will be required to use the **Format Disk** feature.

Note: Default PIN could have been set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN (is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a





recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in random order
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application.

For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

CEC

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Settings>System>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>More** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI3 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Settings>System>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and **CEC** option should be set as **Enabled**.

E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Menu** button and then **Info** button.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The contents of the E-Manual may vary according to the model.

Settings Menu Contents

Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Autoposition	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press OK to start the auto adjustment.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture menu while in PC mode.</i>	

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the Dolby Audio menu item is set to an option other than Off the AVL setting options will change. Auto , Night , Normal and Off options will be available. In Auto mode the TV will switch to Normal or Night mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as Normal . When the TV switches to Night mode for the first time after setting this option as Auto , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to Normal mode Night mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dolby Audio	Smart , Movie , Music , News and Off options will be available. Set as Off to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than Off.</i>
Surround sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type.

Network Menu Contents	
Network Type	Disable the network connection or change the connection type.
Scan Wireless Networks	Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Press WPS on your wifi router	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press OK . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Internet Speed Test	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Advanced Settings	Change the IP and DNS configurations of your TV.
Wake On	Enable or disable this feature by setting it as On or Off .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. D. Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. D. Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations. Satellite : Searches and stores satellite stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial : Searches for aerial network channels. D. Cable : Searches for cable network channels. Satellite : Searches for satellite network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
Satellite Settings	Displays satellite settings. Satellite list : Displays available satellites. You can Add , Delete satellites or Edit satellite settings on the list. Antenna installation : You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. Standby Search (*) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update(*) : If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Privacy Settings (*)	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options. There are also Regular , Enhanced and Disabled options available for HDMI sources. Regular and Enhanced options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as Enhanced if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as Regular if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as Disabled .
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Netflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mb/s internet connection speed is required – For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website (https://help.netflix.com/en/node/13444). When you start to stream video content via the internet the quality of your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a short time to be realised, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</i>
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby LED	If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
HBBTV (*)	You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle . This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.

Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
AVS (Audio Video Sharing)	AVS feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Show All Cookies (*)	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies (*)	Deletes all saved cookies.
OSS	Displays Open Source Software license information.

(*) These features may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV>Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the **Edit** menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Settings> System>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

Note: If the country option in the First Time Installation is set as France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will be set to 18 as default.

Child Lock: If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.

Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the First Time Installation.

Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide 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.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

Highlight Genre: Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

Guide Search: Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

Now: Displays current event of the highlighted channel.

Zoom: Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

More Info: Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Record / Delete Rec. Timer: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel.

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow

the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings>System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

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

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from Sound menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

No signal on an input source

- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

The Image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

USB is too slow

If a "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

PC 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	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
Back AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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 File Formats

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Picture File Formats

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400

Audio File Formats

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Subtitle File Formats

Internal Subtitles		
Extension	Container	Subtitle Code
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

External Subtitles		
Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.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.

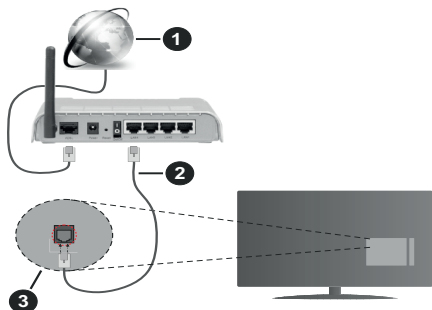
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

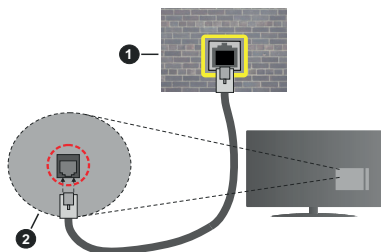
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

To configure wired settings refer to the Network section in the Settings menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



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

Configuring Wired Device Settings

Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

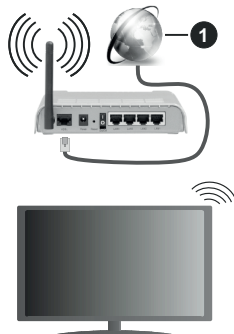
Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.



1. Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) 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 frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network** menu and select **Network Type as Wireless Device** to start connection process.

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the AVS(audio video sharing) feature of your TV.

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This feature may not be supported on all mobile devices.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) and Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is WoL and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** option as **Off**.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WLAN feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

***Note:** This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.*

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet.

Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>System>More** menu and enable the **AVS** option.

4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: *There may be some PC's which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

Apps

You can access the applications installed on your TV from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option you can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Removed apps will no longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the market. In order to enter the market highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu.

For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote, if this button is available.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.


Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vewd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** -  button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Vewd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed**

Dial option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Vewd** menu options to manage the browser. Highlight the **Vewd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard 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 signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode

of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

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

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **More** menu in **Settings>System** menu. Depending on the model of your TV and the selected country option in the **First Time Installation** this feature might be available in the **Settings>System>Privacy Settings** menu instead of the **Settings>System>More** menu.

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled(if available). Press the **Menu** button on the remote, select **Settings>System>More** menu and press **OK**. Highlight **AVS** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now. Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings(if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG(Electronic programme guide): You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: Internet connection is required for WEB based EPG informations.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change;

Auto-lock (Only in IOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

Auto-enable FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV (Only in IOS): Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: For some functions an internet connection may be required.

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down!", "Programme Up/Down!".

Note: This feature is only for android based devices available.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; IOS 6 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for USB Recording feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.



For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation.....	3
Funktioner.....	3
Ultra HD (UHD).....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Standbybild.....	4
Standby-meddelanden.....	4
TV:ns kontroll & drift.....	5
Använda TV-huvudmenyn.....	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	6
Strömanslutning.....	7
Antennanslutning.....	7
Licensmeddelande.....	7
Avfallshanterings information.....	7
Specifikationer.....	8
Fjärrkontroll.....	9
Anslutningar.....	10
Sätta på/stänga av.....	11
Förstagångsinstallation.....	11
Media-Spela upp via USB-ingång.....	12
USB-inspelning.....	12
Mediabläddrare.....	13
FollowMe TV.....	14
CEC.....	14
E-manual.....	14
Inställningar menyinnehåll.....	15
Allmän TV-drift.....	19
Att använda kanallistan.....	19
Konfigurering av föräldrinställningar.....	19
Elektronisk programguide.....	19
Text-TV.....	20
Programvaruppdatering.....	20
Felsökning och tips.....	20
Typiska visningslägen via PC-ingång.....	21
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	22
Filformat som stöds i USB-läget.....	23
Videofilformat.....	23
Bildfilformat.....	23
Ljudfilformat.....	23
Undertextfilformat.....	24
DVI-upplösningar som stöds.....	25
Konnektivitet.....	26
Trådbunden anslutning.....	26
Trådlös Anslutning.....	26

Wake ON.....	27
Trådlös Skärm.....	27
Anslutning Felsökning.....	28
Använda ljud-/videodelning-nätverkstjänsten.....	28
Appar.....	29
Internetläsare.....	29
HBBTV System.....	29
Smart Center.....	30
Information om funktionalitet för marksänd DVB... ..	32

Säkerhetsinformation


	FARA RISK FÖR ELCHOCK ÖPPNA INTE	
Fara FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELCHOCK, TA EJ BORT SKYDDET (ELLER BAKPANELEN). SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA FINNS INUTI. LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.		

I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

För att koppla ur tv:n helt används nätkontakten, och den ska därför alltid vara lätt åtkomlig. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga

 **VARNING:: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oövervakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.**


- Använd denna TV lägre än 2000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är avsedd för hushållsbruk och liknande allmänt bruk, men kan även användas på offentliga platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstötar. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.

- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.

VARNING - Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

VARNING – för stort ljudtryck från hörlurarna kan skada hörseln.

FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skårorna eller andra öppningar på höljet.

 Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
 Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
 Underhåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.



Klass II-utrustning: Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.



Farlig strömförande terminal: De markerade terminalerna är farligt strömförande under normala driftsvillkor.



Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbare cellknapps-batterier.



Klass 1 laserprodukt: Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säker under rimligen förutsägbar drift.

Varning:

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador. Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn. Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

Placera aldrig en TV-apparat på instabila eller lutande platser. TV-setet kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller stativ som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbelen och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbelen.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller. Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett televisionsdistributionssystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator)

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

Miljöinformation

Den här televisionen är utformad att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in **energibesparingen** till **minimum**, **medium**, **maximum** eller **auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill ställa in bakgrundslyset till ett fast värde som anpassad och justera bakgrundslyset (som finns i energisparinställningen) manuellt med vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen.

Observera: Tillgängliga alternativ för energibesparingen kan variera beroende på det vada läget i menyen inställningar>bild.

Energibesparingsinställningarna finner du under menyen inställningar>bild. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger- eller vänsterknappen trycks in visas **"Skärmen kommer vara avstängd i 15 sekunder."** som meddelande på skärmen. Välj **Fortsätt** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Observera: *Alternativet Skärm av är inte tillgängligt om läget är inställt på Spel.*

När TV:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta kommer även att minska energiförbrukningen.

Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Stereo ljudsystem.

- Text-TV
- Anslutning för hörlurar
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömbesparing efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr:
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-Spela upp.
- AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Spelläge (tillval)
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n inbyggt WLAN -stöd
- Ljud-/Video-delning
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubblera pixelantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.

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

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamiskt omfång av ljusstyrka genom att föra och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG lovar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska ljuspunkter, mer realistisk färg och andra förbättringar. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och solljus med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via inbyggda och butiksapplikationer, HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. Ställ in den relaterade HDMI-ingången som Förbättrad (Enhanced) från alternativet Källor i menyn Inställningar>System för att titta på HDR/HLG-innehåll om HDR/HLG-innehållet mottas via en HDMI-ingång. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok

Standbybild

Du kan använda TV:n som en digital fotoram med Standbybild-funktionen. Gör detta genom att följa informationen under.

- Ställ in **Standbybild** -alternativet i **Inställningar>System>Mera** meny **På**. Det här alternativet är per standard i läget av.
- Skapa en separat mapp med namnet **standby_picture** i USB-minnets rotkatalog och kopiera filerna som du vill använda in i denna mapp och anslut USB-minnet till TV:n.
- Tryck på **Standby**-knappen i fjärrkontrollen för att byta TV:n till standbybild-läge.

Notera, att när **Standbybild**-alternativet är **På**, ändras **Standby**-knappens funktion i fjärrkontrollen. Nästa gång måste du trycka och hålla in knappen för att byta TV:n till standby-läge, när TV:n är i normal användarläge.

Om det finns mer än 1 bild i mappen, visas alla bilder i den efter varandra. Om mappen inte har skapats eller det finns inga bildfiler i mappen, visas en varningsmeddelande på skärmen några sekunder, efter vilket den försvinner.

I standbybildläge minskas skärmens bakgrundslysets styrka med 50 % och Smart Center funktionerna kan inte användas, om Smart Center finns att tillgå i din TV-modell.

För att byta TV:n från standbybildläge till normal användarläge, håll **Standby**-knappen i fjärrkontrollen intryck i några sekunder.

Du kan också använda kontrollenheten i TV:n till att byta till standbybildläge och tillbaka till normal användarläge. För att göra detta, följ instruktionerna i **TV kontroll och användning** sektionen, för att byta TV:n till standby-läge. Notera, att du kan inte byta TV:n till standby-läge med TV:n kontrollenhet, när TV:n är i standbybild-läge.

Observera: Tillgång till denna funktion beror på TV-modellen och dess funktioner.

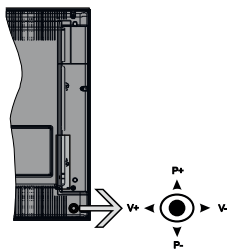
Se vilka mediafilformat som stöds i **Stödda filformat för USB-läge** section for the supported media file formats.

Standby-meddelanden

Om TV: n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försättas i viloläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: **"TV:n bytte till standby-läge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal under en längre tid."**

Alternativet **Auto TV OFF** (i **inställningar>system>mer-**menyn) kan ha angetts till ett värde mellan 1 och 8 timmar som standard. Om den här inställningen inte anges som **av** och TV:n är på och inte körts under inställd tid, kommer den att växla till standby-läge efter att den inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: "**TV växlade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gjordes under en lång tid.**" Innan TV:n växlar till vänteläge visas ett dialogfönster. Om du inte trycker på någon knapp växlar TV: n till vänteläge efter en väntetid på cirka 5 minuter. Du kan markera **Ja** och trycka **OK** för att omedelbart sätta TV:n i viloläge. Om du markerar **Nej** och trycker på **OK**, förblir TV:n på. Du kan också välja att avbryta funktionen **Auto TV OFF** från den här dialogen. Markera **Inaktivera** och tryck **OK**, TV:n förblir på och funktionen avbryts. Du kan aktivera den här funktionen igen genom att ändra inställningen för alternativet **Auto TV AV** från menyn **Inställningar>System>Mer**.

TV:ns kontroll & drift



Kontrollspaken låter dig styra volym/program/källa och tv:ns funktioner för väntläge.

Observera: Placeringen på kontrollspaken kan skilja sig beroende på modell.

För att ändra volymen: Öka volymen genom att trycka the spaken åt höger. Minska volymen genom att trycka spaken åt vänster.

Byta kanal: Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på spaken uppåt eller nedåt.

För att ändra källa: Tryck på mitten av spaken så visas källistan på skärmen. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på spaken upp eller ner.

För att stänga av TV: n: Tryck på mitten av spaken och håll den intryckt i några sekunder, TV:n försätts i viloläge.

För att stänga av TV:n: Tryck på mitten av spaken så sätts TV:n på.

Observera: Huvudmenyn OSD kan inte visas via kontrollknappen.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på Menu-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmenyn. Använd riktningknapparna och **OK** för

att navigera och ställa in. Tryck på retur/tillbaka eller Menu-knappen för att lämna en meny.

Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignalkällor. Tryck på knappen Källa på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja de olika källorna.

Byta kanal och ändra volym

Du kan byta kanal och anpassa volymen genom att använda knapparna Program +/- och Program +/- på fjärrkontrollen.

Använda TV-huvudmenyn

När knappen **Meny** trycks på visas TV-huvudmenyn vid nedre delen av skärmen. Du kan navigera genom menyalternativen med riktningknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett objekt eller se undermenyalternativen i den markerade menyn, tryck på **OK**-knappen. När du markerar ett menyalternativ kan några av undermenyalternativen i den här menyn visas på översta sidan av menyfältet för snabb åtkomst. För att använda ett snabb åtkomst-objekt, markera den, tryck **OK** och ställ in som önskat med vänster/höger riktningknappar. När du är klar, tryck på **OK** eller tillbaka/retur-knappen för att avsluta.

Tryck på Exit-knappen för att stänga huvudmenyn.

1. Hem

När huvudmenyn öppnas kommer meny **Hem** att markeras. Innehållet i meny **Hem** kan anpassas genom att lägga till alternativ från andra menyer. Markera bara ett alternativ och tryck på nedåtriktningknappen på fjärrkontrollen. Om du ser alternativet **Lägg till hem** kan du lägga till det i meny **Hem**. På samma sätt kan du radera eller ändra positionen för objekt i meny **Hem**. Press the Down direction button and select the **delete** or **move** alternativ and press **OK**. För att flytta ett menyalternativ använder du höger och vänster riktningknappar för att välja den position som du vill att objektet ska flytta till och tryck **OK**.

2. TV

2.1. Guide

Du kan komma åt den elektroniska programguidesmenyn med det här alternativet. Se avsnitt **Elektroniska programguiden** för mer information.

2.2. Kanaler

Du kan komma åt den **kanalmenyn** med det här alternativet. Se avsnitt **Använda kanallistan** för mer information.

2.3. Timers

Du kan ange klockslag för kommande händelser med alternativen i den här menyn. Du kan även granska de tidigare skapade tiderna under den här meny.

För att lägga till en ny timer väljer du fliken **Lägg till timer** med vänster/höger knappar och trycker på **OK**. Ställ in undermenyalternativen efter önskemål och när du är klar trycker du på **OK**. En ny timer kommer att skapas.

Om du vill ändra en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Ändra vald timer** och trycker på **OK**. Ändra undermenyalternativen efter önskemål och tryck **OK** för att spara inställningarna.

Om du vill avbryta en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Radera vald timer** och trycker på **OK**. En bekräftelseskärm kommer att visas. Markera Ja och tryck **OK** för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Du kan inte ange timer för två eller fler händelser som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du att bli ombedd att välja en av dessa timers och avbryta andra. Markera timern som du vill avbryta och tryck på **OK**, **Alternativ**-menyn visas. Markera sedan **Ställ in/Avbryt** och tryck **OK** för att avbryta den timern. Du måste spara ändringarna efter det. För att göra det trycker du på **OK**, markera **Spara ändringar** och tryck **OK** igen.

2.4. Inspelningar

Du kan hantera dina inspelningar med alternativen i den här menyn. Du kan spela upp, ändra, ta bort eller sortera tidigare inspelade händelser. Markera en flik med hjälp av vänster eller höger riktningssknapp och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

Inspelningsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspelningsinställningar i fliken **Inställningar** i menyn **Inspelningar**. Markera fliken **Inställningar** genom att använda vänster- eller högerknappen och tryck på **OK**. Välj sedan **önskat objekt** i undermenyn och ställ in med **Vänster-** eller **Högerknappen**.

Starta tidigt: Du kan ange en tidig starttid med den här inställningen.

Sluta sent: Du ställer in tidsräknarens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

Max. time shift: Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för timeshift-inspelningen. Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspelningstiden kan ändras i praktiken beroende på sändningen. De reserverade och fria lagringsutrymmena ändras enligt denna inställning. Se till att du har tillräckligt med ledigt utrymme, annars kan det hända att omedelbar inspelning inte är möjlig.

Auto-ignorering: Du kan ställa in Ignoreringstypen som Ingen, äldst, längst eller kortast. Om den inte är inställd på **Ingen**, kan du ställa in alternativet **ospelade** som **inkluderad** eller **exkluderad**. Dessa alternativ bestämmer inställningarna för att radera inspelningarna för att få mer lagringsutrymme för pågående inspelningar.

Hårddiskinfo: Du kan se detaljerad information om USB-minnet som är anslutet till din TV. Markera och tryck på **OK** för att se och tryck på **Tillbaka/Retur** för att stänga.

Formatera hårddisk: Om du vill radera alla filer på det anslutna USB-minnet och konvertera diskformatet till FAT32, då kan du använda det här alternativet. Tryck på **OK** när alternativet **Formatera disk** är markerat. En menyn visas och du uppmanas ange PIN-kod. (*). Efter att du angivit pin-koden kommer bekräftelsemeddelandet visas. Välj Ja och tryck på **OK** för att starta formateringen av USB-enheten. Välj "NEJ" och tryck på **OK** om du vill avbryta.

(* **Standardpinkoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234.** Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagsinställningen använd den pinkod du angivit.

3. Inställningar

Du kan hantera dina TV-inställningar med alternativen i den här menyn. Se avsnittet **Inställningsmenyinnehåll** för mer information.

4. Appar

När din TV är ansluten till Internet kommer relaterat innehåll också att vara tillgängligt, inklusive **Apprelaterat** innehåll. Med menyn **Appar** kan du komma åt och hantera dina applikationer. Du kan lägga till nya appar från butiken eller radera de befintliga. Se avsnittet **Appar** för mer information.

5. Källor

Du kan hantera dina ingångskällsreferenser med alternativen i den här menyn. För att ändra aktuell källa markera en av alternativen och tryck på **OK**

5.1. Inställningar för källa

Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. Alternativen **Vanlig**, **Utökad** och **Avaktiverad** finns också tillgängliga för HDMI-källor. **Alternativen Vanlig** och **Utökad** påverkar färginställningen av de valda HDMI-källorna. För att kunna se 4K-bilder ifrån HDMI-källa måste de tillhörande källinställningarna vara inställda på **Utökad**, om den anslutna enheten är HDMI 2.0-kompatibel. Ställ in som **Vanlig** om den anslutna enheten är HDMI 1.4-kompatibel. Ställ in motsvarande eller avaktivera HDMI-källorna genom att ställa in som **Avaktiverad**.

Sätt in batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort det bakre locket för att nå batterihållaren. Du måste göra följande för att göra det:

- Placera spetsen på en penna eller något annat spetsigt föremål i hålet ovanför locket och tryck ner den.
- Tryck sedan ordentligt på locket och skjut in pilens riktning.

Sätt i två **AAA**-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket.

Ett meddelande kommer att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera att när batterierna är snart är slut kan fjärrkontrollens prestanda försämrats.

Batterier bör inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

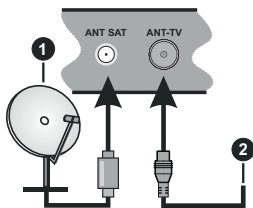
Strömanslutning

VIKTIGT: TV:n är konstruerad för att fungera vid 220-240V AC, 50 Hz. Efter att TV:n upppackats, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter den till huvudströmmen. Anslut strömkabeln till elnätet.

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNG (ANT-TV) uttag eller satellitkontakten till SATELITINGÅNGEN (ANT SAT) uttag på den bakre undersidan av TV: n.

Bakre undersidan av TV:n



1. Satellit
2. Antenn eller kabel



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter anslutningen genomförs kan du starta enheterna och använda dem.

Licensmeddelande

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, och HDMI-logotypen, är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Sekretessbelagda, icke publicerade arbeten. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.

Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter.

Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomstteknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomstteknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

Avfallshanterings information

[Europeiska unionen]

Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol inte får kastas som vanligt hushållsavfall vid skrotning. Istället ska produkterna överlämnas till tillämpliga insamlingsställen för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier, för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemska lagstiftning, och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att kasta dessa produkter på rätt sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förhindra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshandling av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt sophanteringsbolag eller affären där du handlade produkten.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaffande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaffande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning.

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

Observera: Tecknet Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.



1. Produkter

2. Batteri

Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit- TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	11 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenngång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 12
Strömförbrukning (W)	200W
Nätverk Standby (W)	< 2
Vikt (kg)	24,00
TV-dimensioner DxLxH (med stativ) (mm)	343 x 1459 x 889
TV-dimensioner DxLxH (utan stativ) (mm)	72 x 1459 x 841
Skärm	65"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

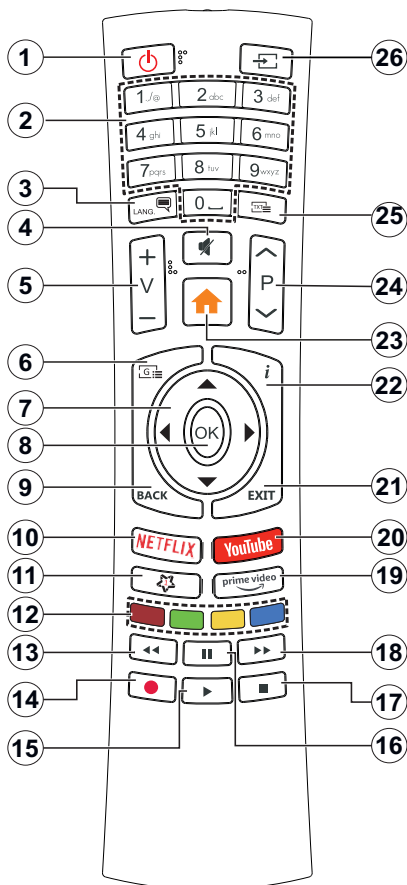
Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhus- bruk och offentlig service
Frankrike	Inomhusanvändning endast för 2454-2 483,5 MHz
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geogra- fiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Endast inomhus

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 5 GHz trådlöst LAN.












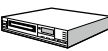





























(*) MIN KNAPP 1:

Den här knappen kan ha en standardfunktion beroende på modell. Men du kan ställa in en särskild funktion på den här knappen genom att trycka på den i fem sekunder när du är i en önskad källa eller kanal. Ett bekräftelsemeddelande kommer att visas på skärmen. Nu gäller MIN KNAPP 1 som tillval för den valda funktionen.

Notera att om du gör en **Förstagångsinstallation** kommer MIN KNAPP 1 att återgå till sin standardfunktion.

- Viloläge:** Slå På/Av Tv:n
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
- Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-tv), visar och ändrar språk för ljud/undertexter och sätter på/av undertexter (digital-tv, där det finns)
- Tyst:** Stänger av ljudet på TV:n helt
- Volym +/-**
- Guide:** Visar den elektroniska programguiden
- Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanalmenyn (DTV-läge)
- Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge) Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor
- Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- MIN KNAPP 1 (*)**
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Spela in:** Spelar in program
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
- Stopp:** Stoppas median från att spelas
- Snabbspolning framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
- Youtube:** Startar Youtube-applikationen
- Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
- Info:** Bekräftar användarval, rymmer sidan (i TXT-läge), visar kanalista (DTV-läge)
- Meny:** Visar TV-menyn.
- Program +/-**
- Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)
- Source:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor

Anslutningar

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	VGA-anslutning (baksidan)		
AUDIO IN  	PC/YPbPr Audio-anslutning (baksidan)	 YPbPr/PC-ljudkabel	
	HDMI Anslutning (Sida och botten)		
SPDIF 	SPDIF (Optisk utgångsanslutning botten)		
BAK AV    	Bak AV (Ljud/video) Anslutning (baksidan)	 Komposit ljud-/videokabel	
HÖRLUR 	Hörlurar- anslutning (sidan)		
YPbPr:   	YPbPr-Video- anslutning (baksidan)	 Komponentvideo (YPbPr)-kabel	
	USB Anslutning (Sidan och bak)		
	CI-anslutning (sidan)		
LAN 	Ethernet Anslutning (botten)	 LAN / Ethernet -kabel	
	Bashögtalaranslutning (baksidan)		

För att aktivera PC/YPbPr-ljud kommer du att behöva använda bakre ljudingångarna med en YPbPr/PC-ljudkabel för ljudanslutning. Vid användning av väggfästet finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla 4 finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla kablarna bak på tv:n innan du monterar den på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. USB-ingång/arna på din TV stöder enheter upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värden över 500mA, kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signaler, såsom 4K-innehåll, måste du använda en höghastighets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Sätta på/stänga av

För att sätta på TV:n

Anslut strömkabeln till uttaget eller till ett vägguttag (220-240V AC, 50 Hz).

För att sätta på TV:n från vänteläget kan du antingen:

- Tryck på standby-knappen, program +/- eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Tryck på mitten på joysticken på TV:n eller tryck uppåt/nedåt.

För att stänga av TV:n

Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck in mitten på spaken på TV:n och håll den nedtryckt i några sekunder; TV:n växlar till viloläge.

För att stänga av tv:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

Observera: När TV:n är i viloläge blinkar lampan för viloläge och indikerar att funktioner som Sökning i vänteläge, nedladdning eller Timer är aktiva. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från viloläge.

Förstagångsinstallation

När den slås på för första gången visas skärmen för språkval. Välj önskat språk och tryck på **OK**. I följande steg i installationsguiden ställer du in dina inställningar med riktningknapparna och **OK**-knappen.

På den andra skärmen ställer du in ditt land. Beroende på val av Land kan du tillfrågas att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Valda PIN-koden får inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta i någon meny senare.

Du kan aktivera Butiksläget i nästa steg. Detta alternativ kommer att konfigurera TV-inställningarna för butiksmiljö och beroende på TV-modell som används kan de funktioner som stöds visas på na sidan på skärmen som en info-banner. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hemläge** för hemmabruk. Detta alternativ kommer att finnas tillgängligt i meny **Inställningar>System>Mer** och kan stängas av/på senare. Gör ditt val och tryck på **OK** för att fortsätta.

Beroende på modellen på din TV och landsvalet kan **Sekretessinställningar**-menyn visas vid denna punkt. Med den här menyn kan du ställa in dina sekretessrättigheter. Markera en funktion och använd vänster och höger riktningknappar för att aktivera eller inaktivera. Läs de relaterade förklaringarna som visas på skärmen för varje markerad funktion innan du gör några ändringar. Du kan använda **Program +/-** knapparna för att bläddra upp och ner för att läsa hela texten. Du kommer att kunna ändra dina inställningar när som helst senare från **Inställningar>System>Sekretessinställningar**-menyn. Om alternativet **Internet-anslutning** är inaktiverat kommer skärmen **Nätverk/Internetinställningar** skippas och visas inte. Om du har några frågor, klagomål eller

kommentarer angående denna sekretesspolicy eller dess verkställighet, vänligen kontakta via e-post på smartvsecurity@vosshub.com.

Markera **Nästa** och tryck **OK** på fjärrkontrollen för att fortsätta och meny **Nätverk/Internetinställningar** visas. Vänligen hänvisa till kapitlet om **Anslutning** för att konfigurera en fast eller trådlös anslutning. Om du vill att din TV ska förbruka mindre ström i standbyläge kan du inaktivera **Wake On-alternativet** genom att ställa in det som Av. Efter installationen är genomförd, markera **Nästa** tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

På nästa skärm kan du ställa in sändningstyper som ska sökas, ställa in krypterad kanalsökning och tidszon (beroende på landsval). Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Prioriteringen kommer att ges till valda sändningstyper under sökprocessen, och kanalerna i den kommer listas överst i kanallistan. När du är klar, markera **Nästa** och tryck **OK** för att fortsätta.

Om att välja sändningstyp

För att ändra ett sökalternativ för en sändningstyp markerar du det och trycker på **OK**. Kryssrutan bredvid det valda alternativet kommer att kontrolleras. Om du vill stänga sökalternativet avmarkerar du kryssrutan genom att trycka på **OK** efter att du har flyttat fokusen till önskat sändningstypalternativ.

Digitalantenn: Om alternativet sökning med Antenn, visas på tv:n kommer sökning efter markbundna sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Digitalkabel: Om alternativet digitalkabelsökning är på kommer tv:n att söka efter kabelsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Ett meddelande visas innan du börjar söka som frågar om du vill utföra kabelnätverksökning. Om du väljer **Ja** och trycker på **OK** kan du välja **Nätverk** eller ange värden som **Frekvens**, **Nätverks-ID** och **Söksteg** på nästa skärm. Om du väljer **Nej** och trycker på **OK** kan du välja **Startfrekvens**, **stoppfrekvens**, och **söksteg** på nästa skärm. När du är klar, markera **Nästa** och tryck **OK** för att fortsätta.

Observera: Sökningstiden kommer att ändras beroende på det valda söksteget.

Satellit: Om alternativet sökning med **satellit** visas på tv:n kommer sökning efter digitala satellitsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Innan satellitsökningen utförs bör vissa inställningar göras. Meny **Antenntyp** kommer visas först. Du kan välja **Antenntyp** som **Direkt Enkel satellitkabel** eller **DiSEqC-switch** genom att använda vänster- eller högerknapparna. När du har valt din antenntyp trycker du på **OK** för att se alternativen för att fortsätta. **Fortsätt, alternativet Transponderlista** och **Konfigurera LNB** kommer att finnas tillgängliga. Du kan ändra transponder- och LNB-inställningar med de relaterade menyalternativen.

- **Direkt:** Om du har en enda mottagare och en direkt parabolantenn, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Välj en tillgänglig satellit på nästa skärm och tryck på **OK** för att söka efter tjänster.
- **Enkel satellitkabel:** Om du har flera mottagare och ett enkelt satellitkabelsystem, välj den här antensorten. Tryck på **OK** för att fortsätta. Konfigurera inställningarna genom att följa instruktionerna på nästa skärm. Tryck på **OK** för att söka efter tjänster.
- **DiSEqC-switch:** Om du har flera parabolantennor och en DiSEqC-switch, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan ställa in fyra alternativ för **DiSEqC** (om det finns) på nästa skärm. Tryck på **OK**-knappen för att skanna den första satelliten i listan.

Analogue: Om alternativet sökning med Analog, visas på TV:n kommer sökning efter analoga sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Efter de första inställningarna genomförts kommer TV:n att starta sökningen efter tillgängliga sändningar av den valda sändningstypen.

Medan sökningen fortsätter kommer nuvarande skanningsresultaten att visas längst ned på skärmen. När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer kanalmenyn att visas. Du kan ändra kanalistan i enlighet med dina preferenser, med alternativen Ändra flik eller trycka på knappen Menu för att avsluta och se på tv.

Medan sökningen fortsätter kan ett meddelande visas som frågar om du vill ordna kanalerna enligt LCN(*). Välj Ja och tryck på **OK** för att fortsätta.

(* LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

Observera: Stäng inte av TV:n medan förstagångsinstallationen initieras. Notera att vissa alternativ kanske inte är tillgängliga, beroende på valet av land.

Media-Spela upp via USB-ingång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hdd med extern strömtillförsel) externa hårddiskar eller USB-sticker till din tv genom att använda USB-ingångar på TV:n.

VIKTIGT! Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnen kanske inte är kompatibla med denna tv. TV:n stöder diskformatering med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskar formaterade med NTFS.

Medan du formaterar USB-hårddiskar, som har mer än 1 TB (Tera Byte) i lagringsutrymme, kan du få problem i formatteringsprocessen.

Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse

att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din TV:s USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömkälla rekommenderas då.

Det kommer att användas att använda TV:ns USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

Observera: Medan du ser på bildfiler kan Media-blåddraren meny endast visa 1000 bilder som lagras på den anslutna USB-enheten.

USB-inspelning

Spela in ett program

VIKTIGT: Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:ns alternativ för diskformatering i menyn TV>Inspelningar>Inställningar.

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att använda inspelning bör din USB ha minst 2 GB fritt utrymme och vara USB 2.0-kompatibel. Om USB-enheten inte är kompatibel kommer ett felmeddelande att visas.

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s.

Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under tidförskjutning. Radioinspelning stöds inte. TV:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidsförskjutnings-funktionen finns eventuellt inte.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

Om AC-kabeln inte är isatt medan det finns en aktiv USB-inspelningstimerinställning, kommer den att avbrytas.

Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Den första partitionen på USB-minnet används för USB-inspelningsfunktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för USB-inspelningsfunktioner.

Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Tangenterna för Inspelning, Spela,Paus, Visa (för Playlist Dialog) kan inte användas när text-tv är på. Om en inspelning startar via timer när text-tv är på,

stängs text-tv automatiskt av. Användning av text-TV avaktiveras även när det pågår en inspelning eller spela upp.

Fördröjd-inspelning

Tryck på knappen **Paus** när du ser ett tv-program och vill växla till förskjutnings-läge. I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disken.

Tryck på knappen **Spela** gen när du vill återgå till det pausade tv-programmet där du avbröt det. Tryck på knappen stopp för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan använda funktionen timeshift bakåt efter normal uppspelning eller snabbspolning framåt.

Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela in** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på Spela in-knappen på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa händelse efter val av nästa program i elektronisk programguiden. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning.

Du kan inte sända eller se Medialäsaren i inspelningsläget. Vid inspelning av program eller vid tidsförskjutning visas ett varningsmeddelande på skärmen om din USB-enheten inte är tillräcklig.

Titta på inspelade program

Välj Inspelningar ifrån TV-menyn. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen OK för att se Alternativmenyn. Välj ett alternativ och tryck sedan på knappen OK.

Observera: Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.

Tryck på knappen Stopp för att stoppa en uppspelning och återgå till inspelningsbiblioteket.

Långsam framåtspolning

Om du trycker på **Paus** medan du tittar på ett inspelat program kan du spola långsamt framåt. Du kan använda Snabbspolning för att gå sakta framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen Snabbspolning framåt ändrar du hastigheten.

Inspelningskonfiguration

Välj fliken **Inställningar** i menyn **TV>Inspelningar** för att konfigurera inspelningsinställningarna och tryck på **OK**.

Formatera hårddisk: Du kan använda alternativet **formatera hårddisk** för att formatera den anslutna USB-enheten. Din pinkod kommer att krävas för att använda funktionen Formatera Disk.

Observera: Standardpinkoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under **förstagångsinstallationen**, använd den pinkod du angivit.

VIKTIGT: Om du formaterar din USB kommer det att radera ALLA data på den och dess filsystem kan inte konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALLA din data.



Om ett meddelande anger att "**USB-enheten har för långsam skrivhastighet**" när du startar en inspelning testas du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Mediabläddrare

Du kan spela upp musik- och filfiler och visa fotofiler lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till din TV. Anslut en USB-enhet till en av USB-ingångarna på sidan av Tv:n.

När du har anslutit en USB-enhet till din TV visas **Medialäsarmenyn** på skärmen. Du kan komma åt innehållet i den anslutna USB-enheten närsomhelst från menyn **Soruces**. Välj relevant USB-ingång i från den här meny och tryck på **OK**. Välj sedan den önskade filen och tryck på **OK** för att visa eller spela upp den.

Du kan ställa in dina preferenser för media-bläddraren genom att använda meny **Inställningar**. **Inställningsmenyn** kan nås via informationsfältet som visas längst ned på skärmen när du trycker på knappen **Info** när du spelar upp en videofil eller visar en bildfil. Tryck på knappen **Info**, markera kugghjulsymbolen i på höger sida om informationsfältet och tryck på **OK**. **Bildinställningar**, **Ljudinställningar**, **Inställningar för Medialäsaren** och **Options** kommer att finnas tillgängliga. Innehållet i dessa menyer kan ändras enligt typen på den nuvarande öppna mediefilen. Endast **Ljudinställningar**-menyn kommer att finnas tillgänglig när du spelar upp ljudfiler.

Lägesalternativen Loopa/blanda	
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppspelning och aktivera 	Samma fil kommer spelas hela tiden i slinga (upprepning)
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas en gång i slumpmässig ordning
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpmässiga ordning

För att använda funktionerna på informationsfältet markera symbolen för funktionen och tryck på **OK**. För att ändra status för en funktion, markera symbolen för funktionen och tryck **OK** så mycket som behövs. Om symbolen är markerad med ett rött kors betyder det att den är avaktiverad.

FollowMe TV

Med din mobila enhet kan du strömma den nuvarande sändningen från din smart-TV med hjälp av funktionen, **FollowMe TV**. Installera lämpligt Smart Center-program på din mobila enhet. Starta programmet.

För mer information om hur den här funktionen används, följ instruktionerna i programmet du använder.

Observera: Beroende på modell kanske din TV inte stödjer den här funktionen. Programmet är kanske inte kompatibelt med alla mobila enheter. HD-kanaler stöds inte och båda enheterna måste vara anslutna till samma nätverk.

CEC

Den här funktionen låter dig styra CEC-aktiverade enheter som är anslutna via HDMI-portar, genom att använda fjärrkontrollen på Tv:n.

Alternativet CEC i menyn Inställningar>System>Mer bör vara inställt som Aktiverad först. Tryck på knappen Source och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten ifrån menyn Source-lista. När en ny CEC-source-enhet ansluts kommer den listas i Keep source instead of käll med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

Tv:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts. För att avsluta det här läget och styra Tv:n via fjärrkontrollen igen, tryck in knappen "0-Noll" på fjärrkontrollen i 3 sekunder.

Du kan inaktivera CEC-funktionaliteten genom att ställa in det relaterade alternativet under menyn **Inställningar>System>Mer**.

TV:n stöder ARC (Audio Return Channel). Den här funktionen är en ljudlänk som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (A/V-mottagare eller högtalarsystem).</cf>

När ARC är aktivt tystar inte displayen ner sina andra ljudvolymmer automatiskt. Du kommer att behöva minska TV-volymer till noll manuellt om du vill höra enbart ARC-ljudet (samma som optiska eller koaxiala digitala audio-utgångar). Om du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå ska du välja den enheten ifrån Change käll to source istan. Då används volymknapparna för den anslutna ljudenheten.

Observera: ARC stöds endast via HDMI3-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljudförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volymer kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, ställ in Högtalaralternativen i menyn Inställningar>System>Mer som Högtalare. TV-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

Observera: Ljudenheten ska stöda systemaudiokontrollfunktionen och CEC-alternativet ska ställas in som **aktiverad**.

E-manual

Du kan hitta instruktionerna för Tv:ns funktioner i E-manualen.

För att komma till e-handboken, gå in i inställningsmenyn, välj Handböcker och tryck på OK. För snabb åtkomst, tryck på Meny-knappen och sedan Info-knappen.

Genom att använda riktningknapparna väljer du en önskad kategori. Alla kategorier inkluderar olika ämnen. Välj ett ämne och tryck på **OK** för att läsa instruktionerna.

För att stänga skärmen för E-manualen, tryck på knappen **Avsluta** eller **Menu**.

Observera: Beroende på modell kanske din TV inte stödjer den här funktionen. Innehållet i E-manualen kan variera beroende på modellen.

Inställningar menyinnehåll

Bildmenyinnehåll	
Läge	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio, Spel (valfritt), Sport, Dynamisk och Naturlig .
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
Ljusstyrka	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energibesparing	För inställning av energibesparingsfunktionen till Anpassad, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Skärmen av eller Av . <i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det valda läget.</i>
Bakgrundsljus	Inställningen styr nivån på bakgrundsljuset. Bakgrundsljusfunktionen kommer inaktiveras om energibesparingen är inställd på ett annat alternativ än Anpassad.
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
Brusreduktion	Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktion för att minska störningen.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperatursvärden. Alternativen kall, normal, varm och anpassad finns.
Vit punkt	Om Färgtemperatur är inställt på Anpassad kommer den här möjligheten att finnas. Öka "värmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bildskift	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen bildzoom . Markera och tryck OK, använd sedan riktningknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt
Filmläge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
Hudton	Hudton kan ändras mellan -5 och 5.
Färgförändring	Ställer in önskad färgton.
HDMI Full Range	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på en HDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärtan i bilden.
PC-position	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
Autoposition	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på OK för att starta den automatiska justeringen.
Horisontal position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
Vertikal position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Pixelfrekvens	Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.
Fas	Beror på ingångskällan (datorn m.m.) du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
Återställning	Återställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i spelläge).

När man är i VGA (PC)-läge kommer vissa objekt i **bildmenyn** att vara **avaktiverade**. I stället kommer VGA-lägets inställningar läggas till **bildmenyn** när man är i PC-läget.

Ljudmeny innehåll	
Volym	Justerar volymen.
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i Användarläge .
Balans	Justera om ljudet kommer ifrån vänster eller höger högtalare.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskador.
Ljudläge	Du kan välja ett musikläge (om det valda kanalen stöds).
AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen. Om menyalternativet Dolby Audio är inställt på något annat än Av, kommer AVL-inställningarna ändras. Alternativen Auto, Natt, Normal och Av kommer att finnas tillgängliga. I Auto-läget växlar TV:n till Normal- eller Natt-läge automatiskt enligt den aktuella tidsinformationen. Om ingen tidsinformation finns tillgänglig kommer detta alternativ alltid vara Normal. När TV:n växlar till nattläge för första gången efter att ha ställt in detta alternativ som Auto kommer ett informationsfält dyka upp på skärmen. Vänligen observera att jämfört med normalläge ger nattläge mer aggressiv dynamisk komprimeringskontroll som är lämplig för tysta miljöer.
Hörlurar/linje ut:	När du ansluter externa förstärkare till din TV med hjälp av hörlursuttaget kan du välja alternativet Linje ut . Om du har anslutna Hörlurar till tv:n ställ in alternativet som hörlurar. Kontrollera också att Hörlurar är inställda som tillval i menyn. Om det är inställt på linje ut, kommer utsignalen från hörlursuttaget vara inställt på max vilket kan skada din hörsel.
Dolby Audio	Smart , film, musik, nyheter och Av är tillgängliga alternativ. Ange som Av för att inaktivera. <i>Observera: Vissa objekt i ljud-menyn visas nedtonade och otillgängliga om satt till ett annat alternativ än Av.</i>
Surround-ljud	Surround-ljudläge kan ställas in som på eller av.
Digital Ut	Ställer in ljudtyp för digital ut.
Basstyrka	Kontrollerar basstyrkans nivå. Använd vänster eller höger knapp för att ställa in.

Nätverksmeny innehåll	
Nätverkstyp	Inaktivera nätverksanslutningen eller ändra anslutningstypen.
Skanna trådlösa nätverk	Starta en sökning efter trådlösa nätverk. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om Nätverkstypen är inställd som Trådlös enhet .
Välj WPS på wifi-routern.	Om modemet/routern har WPS kan du direkt ansluta till den med det här alternativet. Markera detta alternativ och tryck på OK. Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om Nätverkstypen är inställd som Trådlös enhet .
Internethastighetstestet	Starta ett hastighetstest för att kontrollera anslutningsbandbredden. Resultatet visas på skärmen när det är klart.
Avancerade inställningar	Ändra IP- och DNS-konfigurationer för din TV.
Wake On	Aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av.
<i>Observera: För detaljerad information om alternativen i denna meny, se avsnittet Anslutningar.</i>	

Installationsmeny innehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. D. Antenn: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel: Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog: Söker och lagrar analoga stationer. Satellit: Söker och lagrar satellitstationer.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
Nätverkskanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. D. Antenn: Sökningar efter antennnätverkskanaler. Digitalkabel: Sökningar efter kabelnätverkskanaler. Satellit: Sökningar efter satellitnätverkskanaler.
Analog fininställning	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om inga analoga kanaler är lagrade och om nuvarande kanal inte är en analog kanal.
Satellitinställningar	Visar satellitinställningar. Satellitlista: Visar tillgängliga satelliter. Du kan lägga till, radera satelliter eller ändra satellitinställningar på listan. Antenninstallation: Du kan byta satellitantenninställningar och /eller starta en satellitsökning.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. Standby-sökning(*) Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i viloläge. Nyfunna sändningar kommer att visas. Dynamic kanaluppdatering(*) : Om detta alternativ är aktiverat kommer förändringarna på sändningarna som frekvens, kanalnamn, undertextspråk etc. att tillämpas automatiskt medan du tittar. <i>(*) Tillgänglighet beror på modellen.</i>
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Landsalternativet är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Signalinformation	Du kan använda det här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalnivå/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
Första Installation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

System - Innehåll För	
Villkorlig Åtkomst	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Sekretessinställningar (*)	Hantera din sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i menyn och ställa in enligt dina önskemål.
Föräldrinställning	Ange rätt lösenord för att ändra Föräldrinställning. Du kan enkelt justera Menylås , Föräldralås , Barnspärren eller Guidning i den här menyn. Du kan också ange ett nytt PIN för att ändra Standard CICAM PIN -koden med hjälp av de relaterade alternativen. Observera: Vissa <i>menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjord vid Första installation. Standardpinkoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagångsinstallationen, använd den pinkod du angivit.</i>
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. Alternativen Vanlig, Utökad och Avaktiverad finns också tillgängliga för HDMI-källor. Alternativen Vanlig och Utökad påverkar färginställningen av de valda HDMI-källorna. För att kunna se 4K-bilder ifrån HDMI-källa måste de tillhörande remove käll from källinställningar vara inställda på Utökad , om den anslutna enheten är HDMI 2.0-kompatibel. Ställ in som Vanlig om den anslutna enheten är HDMI 1.4-kompatibel. Ställ in motsvarande eller avaktivera HDMI-källorna genom att ställa in som Avaktiverad .
Åtkomst	Visar åtkomstalternativ för TV:n.
Hörselproblem	Aktiverar specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	Ett blindteckenband kommer att spelas för blinda eller de med synnedsättning. Tryck på OK för att se alla tillgängliga menyalternativ i Ljudbeskrivning . Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det. Observera: <i>Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsväxlingsläge.</i>
Netflix	Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN(*)-nummer och avaktivera Netflix. (*) ESN-numret är ett unikt ID-nummer för Netflix, skapat särskilt för att identifiera din TV. Observera: <i>För 4K-videostreaming krävs ett minimum på 25 MB/s i internet-anslutningshastighet - För ett exempel på kraven för att strömma 4K-innehåll kan du hitta mer information på Netflix webbplats (https://help.netflix.com/en/node/13444). När du börjar strömma videoinnehåll via internet kommer kvaliteten på din anslutning att analyseras och full HD eller 4K-kvalitet kan ta en kort stund att komma igång, eller i händelse av en långsam uppkoppling inte vara möjlig. Du bör kontrollera din internetkapacitet med din internetleverantör om du är osäker.</i>
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timeout	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskärmar.
Standby-indikator	Om inställd som Av kommer standby-lampan inte tändas när TV:n är i viloläge.
HBBTV (*)	Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av .
Programvarupgradering	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuellt mjukvaruversion
Undertext-läge	Det här alternativet används för att välja vilket undertext-läge som ska vara på skärmen (DVB -textning/ TTX -textning) om båda finns som tillval. Standardinställningen är DVB -textning. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Autoavstängning	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i viloläge när den inte används. Detta alternativ kan ställas in från 1 till 8 timmar i steg om 1 timme. Du kan också inaktivera det här alternativet genom att ställa in som av.
Biss-Nyckel	Biss är ett satellitsignals-krypteringssystem som används för vissa sändningar. Om du behöver ange en Biss-Nyckel vid sändning kan du använda den här inställningen. Markera Biss-Nyckel och tryck på OK för att ange Nyckel i önskad sändning.

Butiksläge	Välj det här läget i visningssyfte. Medan Butiksläget är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn kanske inte visas.
AVS (ljud-/videodelning)	AVS -funktionen låter dig alltid dela filer som lagrats på din smarttelefon eller platta. Om du har kompatibel smarttelefon eller platta och passande programvara är installerad, du kan dela/spela foton på din tv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativen Senaste Tillstånd och Viloläge finns tillgängliga.
Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC- Automatisk påslagning	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta TV:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Högtalare	För att höra ljud ifrån TV:n genom anslutna kompatibla ljudenheter, ställ in ljudet på Förstärkare . Du kan använda fjärrkontrollen till tv:n för att kontrollera volymen på ljudenheten.
Visa alla Cookies (*)	Visar alla sparade cookies.
Ta bort samtliga kakor (*)	Tar bort alla sparade cookies.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation

(*) Dessa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på din TV och det valda landet i den första installationen.

Allmän TV-drift

Att använda kanallistan

Tv:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan ändra den här kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av **kanalmenyalternativen**. Och tryck på OK-knappen för att öppna kanallistan. Du kan filtrera de listade kanalerna eller göra avancerade ändringar i den aktuella listan med alternativen **Filter** och **Ändra**. Markera den flik du vill och tryck på OK för att se tillgängliga alternativ.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Gå in i menyn **TV>Kanaler** eller tryck på **OK** för att öppna **kanalmenyn**. Markera fliken **Ändra** och tryck på **OK** för att se redigeringsalternativen och välj alternativet **Tagga/Ta bort tag**. Välj önskad kanal i listan genom att trycka på **OK** medan kanalen är markerad. Du kan göra flera val. Du kan också använda alternativet **Tagga ta bort alla taggar** för att välja alla kanaler på listan. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till menyn **Ändra**. Välj **Lägg till/ta bort favoriter** och tryck på OK-knappen igen. Alternativ för favoritkanaler visas. Ställ in önskat listalternativ på **På**. Den valda kanalen/kanalerna kommer att läggas till på listan. För att ta bort en kanal eller kanaler från en favoritlista följer du samma steg och ställer in önskad lista på **Av**.

Du kan använda filteringsfunktionen i menyn **Kanalmeny** för att filtrera kanaler i kanallistan permanent enligt dina preferenser. Om du till exempel använder alternativen **filterfliken** kan du ställa in en av dina fyra favoritlistor att visas varje gång kanallistan öppnas.

Konfigurering av föräldraställningar

Alternativen i menyn **Föräldrar** kan användas för att förhindra användare ifrån att se vissa program, kanaler och använda menyer. Dessa inställningar finns i menyn **Inställningar>System>Föräldrar**.

För att visa menyalternativ för föräldraläs ska en PIN-kod anges. Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer menyn för **Föräldrar** att visas.

Menylås: Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomst till alla menyer och installationsmenyer för tv:n.

Nivålås: Om inställningen är på hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Observera: Om **landsalternativet i Förstagångsinstallationen är Frankrike, Italien, Österrike, då ställs Nivålåset in på 18 år som standard.**

Barnspärr: Om alternativet är inställt **PÅ** kan tv:n endast kontrolleras med fjärrkontroll. Då fungerar inte kontrollknapparna på tv:n.

Internetlås: Om det här alternativet är inställt på **På**, inaktiveras internetapplikationerna **Ställ in** på **Av** för att släppa dessa applikationer igen.

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

Standard-PIN för CICAM: Det här alternativet kommer visas i grått om ingen CI-modul har satts i CI-uttaget på tv:n. Du kan förändra standard PIN till CICAM med hjälp av det här alternativet.

Observera: *Standardpinkoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagångsinstallationen använd den pinkod du angivit.*

Visa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på modell och/eller på landsval i grundinställningarna.

Elektronisk programguide

Med hjälp av elektroniska programguide-funktionen på din TV kan du bläddra i händelseschemat i de installerade kanalerna på din kanallista. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

För att komma åt programguiden, tryck på **Guide**-knappen på fjärrkontrollen. Du kan också använda alternativet **Guide** under **TV**-menyn.

Det finns 2 olika typer av schemalayouter tillgängliga, **Tidslinjeskalender** och **Nu/Nästa**. För att växla mellan dessa layouter markerar du fliken med namnet på alternativlayouten på skärmens övre sida och trycker på **OK**.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Använd knappen **Tillbaka/Retur** för att använda flikalternativen på skärmens övre sida.

Tidschema

I det här alternativet listas alla händelserna efter tidslinje. Du kan använda riktningssknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna. Markera en händelse, och tryck på OK-knappen för att visa alternativmenyn för händelser.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ. Markera **Filterfliken** och tryck OK för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Nu/Nästa** och tryck **OK**. Du kan använda alternativen **Föregående dag** och **Nästa dag** för att visa händelserna från föregående och nästa dag.

Markera **Extrafliken** och tryck OK för att gå till alternativen nedan.

Markera genre: Visar menyn **Markera genre**. Välj en genre och tryck på OK. Händelserna i programguiden som matchar den valda genren kommer att vara markerad.

Guide-sökning Visar sökalternativ. Med dessa funktioner kan du söka efter program i databasen enligt markerade kriterier. Matchande resultat kommer listas.

Nu: Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.

Zoom: Markera och tryck **OK** för att se händelser i ett bredare tidsintervall.

Nu/Nästa-schema

I det här alternativet visas bara nuvarande och nästa händelser i de listade kanalerna. Du kan använda riktningknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ.

Markera Filterfliken och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera tidslinjeskalender och tryck **OK**.

Händelsealternativ

Använd navigeringsknapparna för att markera en händelse, och tryck på **OK**-knappen för att visa alternativmenyn. Du kan använda dig av följande alternativ.

Kanalval: Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen för att titta. Programguiden kommer att stängas.

Mer info: Visar detaljerad information om vald händelse. Använd Upp och Ned riktningknappar för att bläddra igenom texten.

Ställ in Timer/Radera timer för Händelser: Välj alternativet "**Set Timer on Event**" (Spela in) och tryck på **OK**. Du kan ställa in timer för kommande händelser. **För att avbryta en redan inställd timer, markera händelsem och tryck på OK-knappen.** Välj sedan **Radera timer** i händelsealternativen. Timerinställningen tas då bort.

Spela in/Radera inspelning. Timer: Välj alternativet Spela in och tryck på **OK**. Om programmet ska sändas i framtiden, kommer det läggas till **timerlistan** för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelningen att starta omgående. Om du ångrar dig kan du ta bort händelsen genom att markera det, trycka på knappen **OK** och välja "**Delete Rec**". **Timer.** Timer-inställningen tas då bort.

VIKTIGT: För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

Noteringar: Du kan inte växla till en annan kanal medan en aktiv inspelning eller timer finns i den aktuella kanalen.

Du kan inte ange timer eller inspelningstimer för två eller flera individuella händelser inom samma intervall.

Text-TV

Välja **text**-knappen för att komma in. Tryck igen för att aktivera mix-läget, vilket låter dig se teletextsidan och TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om tillgängligt, färgas avsnitten på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Följ instruktionerna som visas på skärmen.

Digital text-TV

Tryck på **text**-knappen för att se digital teletext-information. Använd den med de färgade knapparna, pilknapparna och ok-knapparna. Användningsmetoden varierar beroende på innehållet i den digitala text-TV:n. Följ instruktionerna som visas på det digitala text-tv-fönstret. När text-knappen trycks in igen återgår tv:n till sändning.

Programvaruuppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera automatiskt med sändningssignalen eller via internet.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **Inställningar>System** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Sök** efter uppdatering och tryck på **OK**-knappen för att söka efter en ny mjukvaruuppdatering.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. När hämtningen är slutförd visas en varning, tryck **OK** för att slutföra programvaruuppdateringen och starta om TV:n.

3) AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **Automatisk skanning** är aktiverat och om TV:n är ansluten till en antennisignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppstart.

Observera: Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampan blinkar under omstartprocessen. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen.

Alla uppdateringar styrs automatiskt. Om manuell sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.

Felsökning och tips

TV:n startar inte

Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till vägguttaget. Tryck på knappen eller på TV:n.

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennenanslutningar.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild

- TV tar inte emot någon signal. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

Inget ljud

- Kontrollera om TV-ljudet är avstängt. För att avbryta tyst läge trycker du på "Mute"-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyn Ljud.

Fjärrkontroll - ingen funktion

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.
- Batterierna kanske är felaktigt isatta. Se avsnittet "Sätta batterier i fjärrkontrollen".

Ingen signal på en ingångskälla

- Det är möjligt att ingen enhet är ansluten.
- Kontrollera AV-kablar och anslutningar från enheten.
- Kontrollera att enheten är påslagen.

Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

För att ha TV:n automatiskt ska centrera bilden, ange menyn PC Position i bildmenyn, **Autoposition** och tryck på **OK**. Vänta tills den är klar. För att ställa in positionen av bilden manuellt kan du använda alternativen **H-Position** och **V-position**. Välj önskat alternativ och använd vänster och höger riktningssknapp på fjärrkontrollen för att ställa in.

Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. Om du inte kan spela in, kontrollera att lagringsenheten formaterats korrekt och att det finns tillräckligt utrymme.

USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att USB-enheten har för långsam skrivhastighet när du startar en inspelning testas du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Prova att använda en annan USB-lagringsenhet.

Typiska visningslägen via PC-ingång

Följande tabell r en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds		Tillgänglig
Bak-AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara att det inte är samma som standarderna i källutrustningen (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Filformat som stöds i USB-läget

Videofilformat

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Behållare
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG programstream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Bildfilformat

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Baslinje	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG	ej-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400

Ljudfilformat

Ljudcodex	Samplingsfrekvens	Bit-hastighet	Behållare
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Ljudcodex	Samplingsfrekvens	Bit-hastighet	Behållare
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
.WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (utgång)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Undertextfilformat

Intern textning		
Förlängning	Behållare	Kod för undertext
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertext
ts, trp, tp	TS	DVB-undertext
mp4	MP4	DVD-undertext UTF-8 oformaterad text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 oformaterad text VobSub DVD-undertext
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Extern textning		
Förlängning	Undertext-parser	OBS
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Endast SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

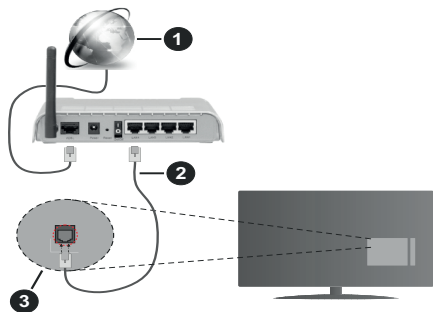
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Konnektivit

Trådbunden anslutning

Att ansluta till ett trådbundet nätverk

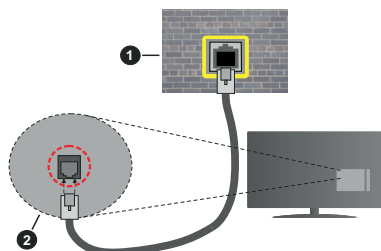
- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Anslut din TV till modemet/routern via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN (ethernet)-kabel
3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

För att konfigurera de trådbundna inställningarna, se delen för nätverksinställningar i Inställningsmenyn.

- Eventuellt kan du ansluta din TV till ditt LAN-nätverk beroende på nätverkets konfiguration. I ett sådant fall använder du en ethernetkabel för att ansluta din TV direkt till nätverksuttaget i väggen.



1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan på TV:n

Konfigurering Av Inställningar För Trådbunden Enhet

Nätverkstyp

Nätverkstypen kan väljas om Trådbunden eller Trådlös enhet eller Avaktiverad i överensstämmelse med den aktiva anslutningen till TV:n. Välj den här som Trådbunden om du ansluter via en ethernetkabel.

Internethastighetstestet

Markera Internethastighetstestet och tryck sedan på OK-knappen. TV:n kommer kontrollera internetanslutningens bandbredd och visa resultatet när det är klart.

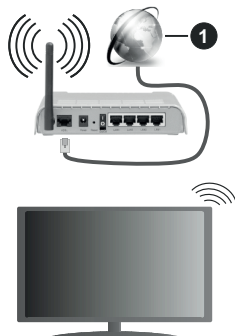
Avancerade inställningar

Markera Avancerade Inställningar och tryck på OK-knappen. På nästa skärm kan du förändra IP och DNS-inställningar på tv:n. Markera den önskade och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån **automatiskt** till manuell. Nu kan du ange **Manuell IP-** och/eller **Manuella DSN-**värden. Välj tillhörande objekt i rullgardinsmenyn och ange de nya värdena med hjälp av de numeriska knapparna på din fjärrkontroll. Markera Spara och tryck på OK-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

TV:n kan inte ansluta till nätverk med dold SSID. För att göra ditt modem SSID synligt bör du ändra dina SSID inställningarna via modem-programvaran.



1. Bredband ISP-anslutning

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidiga 2,4 och 5 GHz-band utformade för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videostreaming i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

- Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på området.
- Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de

teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

- Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.
- Trådlösa funktionen på tv:n stöder 802,11 a, b, g och n-modemyt. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.
- Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem runt med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

Konfigurering av inställningar för trådlös enhet

Öppna menyn för Nätverksinställningar och välj Nätverkstyp som Trådlös enhet för att påbörja anslutningsprocessen.

Markera space between **trådlösa nätverk** och tryck **OK** för att starta en sökning efter tillgängliga trådlösa nätverk. Alla funna nätverk kommer att listas. Markera ditt önskade Wi-Fi-nätverk i listan och tryck på **OK** för att ansluta.

Observera: Om modemets stöder N-läge ska du välja N-lägesinställningar.

Om det valda nätverket är lösenordsskyddat, ange rätt nyckel med det virtuella tangentbordet. Du kan använda detta tangentbord via navigeringsknapparna och **OK**-knappen på fjärrkontrollen.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen.

Detta betyder att anslutningen nu har upprättats. För att koppla ifrån ett trådlöst nätverk, markera Nätverkstyp och tryck på vänster eller höger knapp för att ange som Avaktiverad.

Om routern har WPS, kan du ansluta direkt till modemets/routern utan att ange ett lösenord eller lägga till nätverket först. Markera alternativet "Tryck på WPS på wifi router" och tryck på **OK**. Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Du ser en anslutningsbekräftelse på din TV när enheterna har parkopplats. Välj **OK** för att fortsätta. Ingen ytterligare konfiguration krävs.

Markera **internethastighetstest** och tryck på **OK**-knappen för att kontrollera din internethastighet. Markerat **Avancerade** Inställningar och tryck på **OK**-knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd eller knappen och sifferknappar för att ställa in ett värde. Markera **Spara** och tryck på **OK**-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Övrig information

Statusen för anslutningen kommer att visas som **Ansluten** eller **Inte Ansluten** och den aktuellt IP-adressen, om en anslutning etableras.

Ansluta till din mobiltelefon via WLAN

- Om din mobila enhet har en WLAN-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehållet på din enhet. För detta behöver din mobilenhet ett lämpligt delningsprogram.

Anslut TV:n till din router enligt de steg som nämns i avsnitten ovan.

Efter det, anslut din mobiltelefon med routern och aktivera delningsprogrammet på din mobiltelefon. Välj sedan filerna som du vill dela med din TV.

Om anslutningen har upprättats korrekt ska du nu komma åt de delade filerna installerade på din mobiltelefon via AVS (audio video sharing).

Markera alternativet AVS i source meny och tryck på **OK**, tillgängliga mediaserver-enheter i nätverket visas. Välj din mobilenhet och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

- Om tillgängligt kan du ladda ner en virtuell fjärrkontroll-app ifrån servern på din mobila enhets appleverantör.

Observera: Denna funktion kanske inte stöds på alla mobila enheter.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) och Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) är en standard som gör att en enhet kan slås på eller väckas av ett nätverksmeddelande. Meddelandet skickas till enheten av ett program som körs på en fjärr-enhet ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphone.

Din TV är WoL- och WoWLAN-kompatibel. Den här funktionen kan vara inaktiverad under förstagångsinstallationen. För att aktivera funktionen, ställ in Wake On-alternativet i menyn Nätverk som På. Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelandet skickas till TV:n, och TV:n är anslutna till samma nätverk. Wake On-funktionen stöds endast för Android OS-enheter och kan bara användas via YouTube och Netflix-applikationer.

För att kunna använda den här funktionen ska TV:n och fjärrkontrollen vara ansluten minst en gång medan TV:n är på. Om TV:n är avstängd bör anslutningen återupprättas nästa gång den slås på. Annars är denna funktion otillgänglig. Detta gäller inte när TV-apparaten kopplas in i standby-läge.

Denna funktion kanske inte stöds på alla mobila enheter.

Trådlös Skärm

Trådlös skärm är standard för att streama videor och ljudinnehåll. Den här funktionen tillhandahåller möjligheten att använda din TV som en trådlös skärmenhet.

Användning med mobil trådlös

Det finns olika standarder som aktiverar delning av skärmar, inklusive grafik, video och ljudinnehåll mellan din mobila enhet och din TV.

Anslut den trådlösa USB-dongeln till TV:n först, om TV:n inte har intern WLAN-funktion.

Tryck sedan på knappen **Källa to Source** på fjärrkontrollen och växla till **Trådlös skärm-Remove källa** från Trådlös skärm-källa.

En skärm visas som talar om att TV:n är redo att anslutas.

Öppna delningsprogrammet på din mobila enhet. Dessa program heter olika saker, beroende på vilket märke du har, läs i manualen till din mobila enhet för mer detaljerad information.

Skanna efter enheter. Efter att du valt din TV och anslutit, kommer skärmen visas på din TV.

Observera: Den här funktionen kan endast användas om den mobila enheten stöder den här funktionen. Om du upplever problem med anslutningen, kontrollera om operativsystemversionen du använder stöder den här funktionen. Det kan finnas inkompatibilitetsproblem med operativsystemversionerna som släpps efter produktionen av denna TV. Skannings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder.

Anslutning Felsökning

Trådlöst nätverk är inte tillgängligt

- Se till att brandväggarna i ditt nätverk tillåter trådlös anslutning till TV:n.
- Försök att söka efter trådlösa nätverk igen med hjälp av menyskärmen för Nätverkinställningar.

Om det trådlösa nätverket inte fungerar som det ska, försök använda det trådbundna nätverket hemma. Se avsnittet **Trådbundet Nätverk** för mer information om processen.

Om TV:n inte fungerar med den trådbundna anslutningen, kontrollera modemmet (routern). Om det inte är något problem med routern, kontrollera modemets internetanslutning.

Anslutningen är Långsamt

Se instruktionsboken för ditt trådlösa modem för att få information om det interna serviceområdet, anslutningshastigheten, signalkvaliteten och andra inställningar. Ditt modem måste ha en höghastighetsanslutning.

Avbrott under uppspelning eller långsamma reaktioner

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

Låt det åtminstone vara tre meter till mikrovågsugnar, mobiltelefoner, Bluetooth-enheter eller andra WLAN-kompatibla enheter. Försök med att ändra den aktiva kanalen på WLAN-routern.

Internetanslutning inte tillgänglig / Ljud-/videodelning fungerar inte

Om MAC-adressen (ett unikt identifieringsnummer) på din PC eller modem har permanent-registrerats, är det möjligt att din TV inte kan ansluta till Internet. I så fall, bekräftas MAC-adressen varje gång du ansluter till internet. Det här är en säkerhet mot obehörig åtkomst. Eftersom tv:n har sin egen MAC-adress, kan inte din internetleverantör bekräfta MAC-adressen på din TV. Därför kan din TV inte ansluta till internet. Kontakta din Internetleverantör och be om information om hur du ansluter en annan enhet, t.ex. din TV, till Internet.

Det är också möjligt att anslutningen inte är tillgänglig på grund av en brandväggsproblem. Om du tror att detta är orsaken till ditt problem, kontakta din internettjänsteleverantör. En brandvägg kan vara grunden till uppkopplingsproblem när du använder TV:n i ljud-/videodelning-läge eller när du surfar via ljud-/videodelning.

Ogiltigt Domän

Se till att du redan har loggat in på datorn med ett auktoriserat användarnamn / lösenord och kontrollera även att din domän är aktiv, före att dela filer i ditt media-serverprogram på din dator. Om domänen är ogiltigt, kan detta orsaka problem när du bläddrar bland filer i ljud-/videodelningsläget.

Använda ljud-/videodelning-nätverkstjänsten

Ljud-/videodelning är en standard som förenklar visning från digital elektronik och gör den digitala elektroniken smidigare att använda på ett hemnätverk.

Den här standarden gör det möjligt för dig att visa och spela upp foton, musik och videor som lagrats på mediaservern som är ansluten till ditt hemnätverk.

1. Installation av Server-programvara

Ljud-/videodelningsfunktionen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på din PC eller om inte ett mediaserverprogram installerats på kompanjonheten. Se till att din dator har ett korrekt serverprogram.

2. Anslut till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

Se kapitlet Trådbundet/trådlös konnektivitet för mer information om konfiguration.

3. Aktivera ljud-/video-delning

Gå in i menyn **Inställningar>System>Mer** och aktivera alternativet **AVS**

4. Spela delade filer via mediabläddraren

Markera alternativet **AVS** i **Source** menyn genom att använda riktningssknapparna och tryck **OK**. Tillgänglig mediaserverenheter i nätverket kommer att listas. Välj en och tryck på **OK** för att förståta. Medialäsaren visas nu.

Se avsnittet om medialäsarens USB-uppspelning för ytterligare information om uppspelning från fil.

Om det uppstår ett problem med nätverket, stäng då av din TV vid vägguttaget och starta om den igen. Trick- och hopplåget stöds inte med Ljud-/videodelningsfunktionen.

PC/HDD/Mediaspelare eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppspelningen.

Använd LAN-anslutning för snabbare fildelning med andra enheter som datorer.

Observera: Det kan finnas vissa datorer som inte kommer att kunna använda Ljud-/videodelningsfunktionen på grund av administratörs- och säkerhetsinställningar (så som företagsdatorer).

Appar

Du kan komma åt de appar som är installerade på din TV från App-meny. Markera en app och tryck på OK för att starta.

För att hantera appar installerade på din TV, lägg till nya appar från butiken eller för att se alla tillgängliga appar i helskärmsläge, markera alternativet **Lägg till mer** och tryck på **OK**. Med det här menyalternativet kan du lägga till en installerad app till **Hem**-menyn, starta eller ta bort den. Borttagna appar kommer inte längre finnas tillgängliga från **App**-menyn. Du kan också lägga till nya appar från butiken. För att komma in i butiken, markera varukorgen längst upp till vänster på skärmen och tryck på **OK**. Tillgängliga appar i butiken kommer att visas. Använd riktningssknapparna för att markera en app och tryck **OK**. Markera alternativet **Lägg till i appar** och tryck **OK** igen för att lägga till den valda appen till **App**-meny.

För snabbåtkomst till meny. Lägg till mer, tryck bara på internetknappen på fjärrkontrollen, om knappen finns.

Noteringar:

Eventuella programberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.


Tredjeparts internettjänster kan förändras, kan avslutas eller begränsas när som helst.

Internetläsare

För att använda internetläsaren går du in i **appmenyn** först. Starta sedan webbläsarappen som har en orangefärgad logotyp med jordsymbol på den.

I den första skärmen i webbläsaren, miniatyrer av de fördefinierade (om någon) länkar till webbplatser tillgängliga visas som kortnummer alternativ till sammans med **ändra kortnummer** och lägg till **kortnummer** alternativ.

För att navigera i webbläsaren, använd pilknapparna på fjärrkontrollen. eller en ansluten mus. Att se browser options bar, flytta markören till överst på sidan eller tryck på Back/Return-knappen. **Historia**, **flikar** och **bokmärkes**alternativ och webbläsarfältet som innehåller föregående/nästa knappar, uppdatera, adress/sökfält, **kortnummer** och Vewd-knappar **är** tillgängliga.

För att lägga till en önskad webbplats i Kortnummerlistan för snabb åtkomst, flytta markören till början av sidan eller tryck på Tillbaka/Retur-knappen. Webbläsarfältet visas. Markera **kortnummer** - knappen och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Lägg till i kortnummer**alternativet och tryck på **OK**-knappen. Fyll i luckorna med Namn och Adress, markera **OK** och tryck på **OK** för att lägga till. Medan du är på webbplatsen som du vill lägga till i Kortnummerlistan, markera Vewd-knappen och tryck på **OK**-knappen. Markera sedan **Lägg till kortnummer** alternativet i undermenyn och tryck på **OK**-knappen igen. **Namn** och **adress** kommer att fyllas i automatiskt enligt webbplatsen du besöker. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen to add.

Du kan också använda Vewd-menyalternativen för att hantera webbläsaren. Markera **Vewd**-knappen och tryck på **OK**-knappen för att se tillgängliga sidspecifika och allmänna alternativ.

De olika sätten att säka eller besöka hemsidor på med hjälp av webbläsaren.

Ange adressen till en webbsida (URL) i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK** för att besöka webbplatsen.

Ange sökord i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK**-knappen för att starta en sökning efter de relaterade webbplatserna.

Markera en kortnummerminiatyrbild och tryck på **OK** för att besöka tillhörande hemsida.

Din tv är kompatibel med USB-mus. Anslut din mus eller trådlösa musadapter till USB-ingången på din TV för enklare och snabbare navigering.

Vissa internetsidor har flash-innehåll. Dessa stöds inte av läsaren.

Din TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

Alla webbplatser på internet kanske inte stöds. Enligt sajten; innehållsproblem kan uppstå. Inom vissa omständigheter kan videoinnehåll kanske inte kunna spelas.

HbbTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny industristandard som på ett sömlöst sätt kombinerar TV-tjänster som levereras med sändningar med tjänster som levereras med bredband och också möjliggör åtkomst till internettjänster för konsumenter som använder anslutna tv-apparater och boxar. Tjänsterna som levereras via HbbTV inkluderar traditionella tv-kanaler, fördröjningstjänster, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personlig anpassning, valomröstningar, spel, sociala nätverk och andra multimedieprogram.

HbbTV-program finns tillgängliga på tv-apparater som har sändningsmottagare (just nu i olika kanaler på Astras HbbTV-sändningsprogram). Sändaren markerar ett program som "autostart" och den startas automatiskt på plattformen. Autostartprogrammen startas generellt med en liten röd knappikon för att visa användaren att ett HbbTV-program finns på den kanalen. Trycka på den röda knappen för att öppna programsidan. Efter att sidan visas kan du gå till baka till den första röda knappikonen genom att trycka på den röda knappen igen. Du kan växla mellan den röda knappikonen och läget för UI i programmet, genom att trycka på den röda knappen. Det ska noteras att den röda knappen har växelfunktionen medan andra inte har den och kan därför beté sig annorlunda.

Om du växlar till en annan kanal medan ett HbbTV-program är aktivt (antingen i läget för den röda knappikonen eller i UI-läge), kan följande scenarion utspelas.

- Programmet kan fortsätta att köras.
- Programmet kan stängas av.
- Programmet kan avslutas och en annan autostart knapp kan startas.

HbbTV tillåter att programmet hämtats från både bredband eller sändning. Sändningen kan aktiveras på båda håll, eller på ett av hållen. Om plattformen inte har en fungerade bredbandsanslutning, kan plattformen fortfarande starta program som sänds i en sändning.

Den röda programknappen ger generellt länkar till andra program. Användaren kan växla till andra applikationer genom att använda länkarna som anges. Applikationerna ska gå att stänga av sig **själv**a, oftast är knappen Avsluta använd för detta ändamål.

HbbTV använder knapparna på fjärrkontrollen för att kommunicera med användaren. När ett HbbTV-program startas tas en del funktioner av fjärrkontrollen över av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett texttv-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTV kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjnings tjänster av TV-tjänster. Användaren kan använda knapparna spela, pausa, stoppa, spola fram och spola tillbaka på fjärrkontrollen för att interagera med AV-innehåll.

Observera: Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen från **Mer**-menyn i **menyn** Inställningar>System Meny. Beroende på modellen på din TV och det valda landet i förstagångsinstallationen kan den här funktionen finnas tillgänglig i **menyn** **Inställningar**> System> Sekretessinställningar **istället** för **Inställningar**>System>Mer.

Smart Center

Smart Center är en mobil app. som körs på iOS- och Android-plattformar. Med din platta eller telefon kan du enkelt streama dina favorittv-shower eller program, i från din smart-tv. Du kan också lansera dina appar, använda din platta som en fjärrkontroll för din tv och dela media-filer.

Observera: Om du kan använda alla funktionerna på den här appen beror på funktionerna på din tv.

Komma Igång

För att använda internetbaserade funktioner måste ditt modem/din router vara ansluten till internet.

VIKTIGT: Kontrollera att Tv:n och mobilenheten är anslutna till samma nätverk.

För mediadelningsfunktioner ska alternativet **Ljudvideodelning** vara aktiverat (om det finns). Tryck på Meny- knappen på fjärrkontrollen och välj **Inställningar>System>Mer** och tryck sedan OK. Markera AVS och ange den som Aktiverad. Din TV är redo att ansluta till din handenhet nu.

Installera lämpligt **Smart Center**-program på din mobila enhet.

Starta Smart Center-appen. Om alla anslutningar konfigurerats ordentligt kommer du se din TV:s namn på din handenhet. Om din TV inte visas i listan, vänta en stund och tryck sedan på wigen **Uppdatera**. Välj din Tv från listan.

Mobilenhetskärn

På huvudskärmen kan du hitta flikar som ger åtkomst till olika funktioner.

Programmet hämtar en faktiskt kanallista ifrån Tv:n först när det startas.

MINA KANALER: Programmen i de första fyra kanalerna på listan hämtas ifrån tv:n och visas. Du kan ändra de listade kanalerna. Tryck på kanalminiatyrbilden och håll. En lista av kanaler kan visas och du kan välja din önskade kanal som ska bytas ut.

TV Du kan se innehåll igenom TV-fliken. I det här läget kan du kontrollera kanallistan som hämtats ifrån din TV och klicka på miniatyrbilder för att se detaljerade sidor.

INSPELNINGAR: Du kan visa dina aktiva inspelningar (om några finns) och påminnelser via den här fliken. För att radera ett objekt, tryck helt enkelt på ikonen radera som hittas på varje rad.

EPG (Elektronisk programguide): Du kan se sändningsscheman för de valda kanalerna i listan, via den här fliken. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den valda kanalen i EPG-mönstret. Vänligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta en stund beroende på ditt nätverk och kvalitén på dina internettjänster.

Observera: Internetanslutning krävs för WEB-baserad EPG-information.

INSTÄLLNINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan använda;

Automatiskt lås (Endast i IOS): Skärmen på enheten stängs automatiskt av efter en viss tid. Standarden för funktionen är av, dvs. skärmen är alltid på.

Autoaktivera FollowMeTV: Funktionen FollowMeTV (om den finns) kommer automatiskt att starta när inställningen är aktiverad. Standarden är avaktiverad.

Automatiskt anslutning till TV: I aktiverat läge, din mobilenhet kommer automatiskt ansluta till den senast anslutna Tv:n och hoppar över TV-sökningskärmen.

Byt TV (Endast i IOS): Visar den för närvarande anslutna Tv:n. Du kan trycka på den här inställningen för att gå till "TV-söksskärmen" samt förändra till en annan TV.

Redigera anpassningen av kanallista: Du kan redigera din anpassade kanallista med hjälp av den här inställningen.

Välj kanallistans källa: Du kan välja kanallistans källa som ska användas i applikationen. Alternativen är "Tv-lista" och "Anpassad lista". Du kan också aktivera "Kom ihåg mitt val" alternativet som kan ställas in den valda kanallistan och som ett konstant val. I det här fallet, om den valda källan blir tillgänglig kommer den att användas i applikationen.

Versions-nr: Visar den aktuella versionen av applikationen.

Detaljsida

För att öppna detaljsidan, tryck på ett program. På detaljsidans skärm kan du få detaljerad information om programmet som du väljer. Flikarna som finns är "Detaljer", "Cast&Crew" och "Videor".

DETALJER: Den här fliken ger en sammanfattning om information om det valda programmet. Det finns också länkar till Facebook- och Twittersidor i det valda programmet.

CAST&CREW: Visar alla personer som deltar i det aktuella programmet.

VIDEOER: Visar videor på Youtube som relaterar till det valda programmet.

Observera: För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

FollowMe-TV-Funktion (om den finns)

Tryck på widgeten för **FOLLOWME-TV** som är placerad vänstra hörnet på skärmen för din mobila enhet för att ändra layouten på **FollowMe-TV**-funktionen.

Tryck på spela-ikonen och börja streama innehållet i Tv:n till din mobilenhet. Finns om din enhet är inom din routers driftomfång.

Spegelläge

Det här läget i FollowMe-tvfunktionen aktiveras automatiskt som standard och låter innehållet flöda ifrån någon annan vald tv-källa och Media-bläddrare.

Noteringar:

Notera att endast digitala (DVB-T/C/S) SD-kanaler stöds.

På/av funktionen för ljudstöd av flera språk och undertexter är inte i funktion.

Prestandan på streamingen kan skilja sig beroende på kvaliteten för din anslutning.

Medadelningssida

För åtkomst till widgeten för **Mediadelningen** tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.


Om widgeten för mediadelning trycks in kommer en skärm att visas där du kan välja media-fil som ska delas med tv:n.

Observera: Inte alla bilformat stöds. Den här funktionen kommer inte fungera om Ljudvideodelningsfunktionen inte stöds.

Smart fjärrfunktion


Du kan använda din mobilenhet som en fjärrkontroll till din tv, när den är ansluten till tv:n. För att använda smart fjärr, tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

Röstigenkänning

Du kan trycka på widgeten för Mikrofon() och hantera dina applikationer genom att ge röstkommandon så som "Volym upp/ner!", "Program upp/ner!". 

Observera: Den här funktionen är endast till för Androidbaserade enheter.

Tangentbordssida

Tangentbordssidan kan öppnas på två sätt; genom att trycka på widgeten för **Tangentbord**  på applikationsskärmen eller genom att automatiskt få ett kommando via tv:n.

Krav

1. Smart-tv
2. Nätverksanslutning
3. Mobilenheter baserade på Android eller iOS-plattformar (Android, OS 4.0 eller senare, iOS 6 eller senare)
4. Smart Center-app. (återfinns i internetbutiker som säljer Android och iOS-plattform produkter)
5. Routermodem
6. USB-lagringsenhet i FAT32-format (krävs för USB-inspelningsfunktion, om det finns)

Noteringar:

Stöds för Androidenheter, Normal(mdpi), Stora(hdpi) och Extra Stora(xhdpi) skärmstorlekar. Enheter med 3" eller mindre skärmar stöds inte.

För iOS-enheter stöds alla skärmstorlekar.

Användargränssnittet för Smart Center-appen kan förändras enligt versionen som är installerad på din enhet.

Information om funktionalitet för marksänd DVB

Denna DVB-mottagare är endast lämplig att använda i det land den konstruerats för att användas i.

Fastän DVB-mottagaren följde de senaste DVB-specifikationerna vid tiden för tillverkning, kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-sändningar på grund av de förändringar som eventuellt kan komma att genomföras på sändningssignaler och teknologier.

Några digital-TV-funktioner är eventuellt inte tillgängliga i alla länder.

Vi strävar kontinuerligt efter att förbättra våra produkter, därför kan det hända att specifikationer ändras utan föregående meddelande.

För råd om var du kan inhandla tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.

Indhold	
Sikkerhedsoplysninger	2
Mærkning af produktet.....	2
Miljøinformation	3
Funktioner.....	3
Ultra HD (UHD).....	4
Medfølgende tilbehør.....	4
Standby-billede.....	4
Standby-meddelelser.....	4
TV-betjeningsknapper & betjening.....	5
Brug af TV hovedmenu.....	5
Sæt batterierne i fjernbetjeningen	6
Strømnetsforbindelse	7
Antenneforbindelse.....	7
Licensmeddelelse.....	7
Oplysninger om bortskaffelse	7
Specifikationer	8
Fjernbetjening.....	9
Tilslutning	10
Tænding og slukning	11
Førstegangsinstallation	11
Medieafspilning via USB-indgang.....	12
USB-optagelse	12
Mediebrowser.....	13
FollowMe TV.....	14
CEC.....	14
Manuel.....	14
Indstillingsmenuens indhold	15
Almindelig anvendelse.....	20
Brug af kanallisten	20
Konfigurerer forældreindstillinger	20
Elektronisk programguide.....	20
Tekst-TV tjenester.....	21
Softwareopgradering	21
Fejlfinding & råd.....	21
Typiske skærmtilstande for PC-indgang.....	22
Signalkompatibilitet for AV og HDMI.....	23
Understøttede filformater til USB-tilstand	24
Video-filformater	24
Billed-filformater.....	24
Audio-filformater	24
Undertekst-filformater.....	25
Understøttede DVI-opløsninger.....	26
Tilslutningsmuligheder	27
Kabelforbundet forbindelse.....	27
Trådløs forbindelse	27
Wake ON	28
Trådløst display	28
Tilslutningsfejlfinding	29
Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste.....	29
Apps	30
Internetbrowser.....	30
HBTV-system	30
Smart Center	31
DVB funktionalitetsoplysninger.....	33



Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra strømmen.

Strømstikket bruges til at afbryde TV'et fra strømmen og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektrisk fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

⚠ ADVARSEL: Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfarne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, medmindre de får fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på mindre end 2000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdningsbrug og almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du efterlade mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke forhindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømstikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis den er skadet, skal den udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over enheden).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skrueerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skrueerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

ADVARSEL - Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.

ADVARSEL - for kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre tab af hørelse.

FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

	Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
	Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
	Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.

Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord..

Farliggende terminalstik: Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.

Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningsskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Anbring aldrig et TV-apparat på et ustabilt sted. Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug af stativer, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Kun ved hjælp af møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblen.
- Anbring ikke fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring ikke TV'et på klude eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
- Lær børn om farene ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparat forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem hovednettet eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af coaksialt kabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringsskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskrueerne for at forhindre TV'et i at falde. Over-spænd ikke skrueerne.

Miljøinformation

Dette TV er designet til at være miljøvenligt. Du kan reducere energiforbruget på følgende måde:

Hvis du indstiller **Energibesparelse** til **Minimum**, **Middel**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV'et reducere energiforbruget i overensstemmelse hermed. Hvis du kan lide at indstille **baggrundslyset** til en fast værdi indstillet som **Brugerdefineret** og justere **baggrundsbelysningen** (under indstillingen **Energibesparelse**) manuelt ved hjælp venstre eller højre knapper på fjernbetjeningen. Sæt som **Fra** for at slå denne indstilling fra.

***Bemærk:** Tilgængelige **Energibesparelse** indstillinger kan variere afhængigt af den valgte **tilstand** i menuen **Billede**.*

Energibesparelse indstillinger kan findes i menuen **System>Billede**. Bemærk, at nogle billedindstillinger ikke vil kunne ændres.

Hvis højre knap nedtrykkes, vil **"Skærmen slukkes i 15 sekunder."** meddelelsen blive vist på skærmen. Vælg **Gå videre**, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Hvis du ikke trykker på en knap, vil skærmen være slukket i 15 sekunder. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

***Bemærk:** **Skærm fra** indstilling er ikke tilgængelig, hvis **Tilstand** er indstillet til **SpiI**.*

Når TV'et ikke er i brug, skal det slukkes eller kobles fra stikkontakten. Dette vil reducere energiforbruget.

Funktioner

- Fjernbetjent farvefjernsyn
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- OSD-menusystem
- Stereolydsystem
- Tekst-TV

- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lydløs, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-afspilning
- AVL (Automatisk lydstyrkegrænse).
- PLL (Frekvenssøgning)
- PC-indgang
- Spiltilstand (ekstra)
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Programoptagelse
- Programtidforskydning
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n indbygget WLAN-understøttelse
- Audio Video Deling
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD TV ved at fordoble antallet af pixel i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD indhold understøttes fra HDMI, USB-indgange og over DVB-T2 og DVB-S2-udsendelser.

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udsendte, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser. Indstil den tilhørende HDMI-kildeindgang som 'Enhanced' fra indstillingen 'Sources' i Settings>system-menuen for at se HDR/HLG-billeder, hvis HDR/HLG-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog

Standby-billede

Du kan bruge dit TV som en digital billedramme ved hjælp af funktionen Standby Picture. Følg nedenstående trin for at gøre dette.

- Indstil **Standby-billede** indstilling i **Indstillinger>System>Mere** menu som **Til**. Denne indstilling er indstillet til **Slukket** som standard.
- Opret en separat mappe navngivet som **standby_picture** i USB-lagerenhedens rodkatalog og kopier de filer, du vil bruge til den mappe, og tilsæt derefter USB-lagerenheden til dit TV.
- Tryk kortvarigt på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen for at skifte dit TV til standby-billedtilstand.

Bemærk, at når **Standby-billede** indstillingen er indstillet som **Til**, funktionen af **Standby** knappen på fjernbetjeningen ændres. Efter dette skal du trykke på knappen og holde den nede for at skifte TV'et til standbytilstand, mens TV'et er i normal driftstilstand.

Hvis der er mere end 1 billedfil tilgængelig i mappen, vises alle billedfiler som et diasshow efter hinanden. Hvis den nødvendige mappe ikke oprettes, eller der ikke er nogen billedfil i mappen, vises en advarselsmeddelelse på skærmen i et par sekunder og forsvinder derefter.

I standby-billedtilstand reduceres skærmens baggrundsbelysningsniveau med 50 % og Smart Center-funktioner kan ikke bruges, hvis Smart Center er tilgængeligt til din TV-model.

Tryk på for at skifte dit TV fra standbybilledtilstand til normal driftstilstand **Standby** knappen på fjernbetjeningen og hold den nede i et par sekunder.

Ved siden af fjernbetjeningen kan du også bruge kontrolenheden på TV'et til at skifte til standby-billedtilstand og tilbage til normal driftstilstand. For at gøre det skal du følge de samme instruktioner som beskrevet i **TV-kontrol og betjeningssektion** til at skifte TV'et til standbytilstand. Bemærk, at du ikke kan skifte TV'et til standbytilstand ved hjælp af kontrolenheden på TV'et, mens det er i standbybilledtilstand.

Bemærk: Tilgængeligheden af denne funktion afhænger af TV-modellen og dens funktioner.

Hvis til **Understøttede filformater til USB-tilstand** sektion for de understøttede mediefilformater.

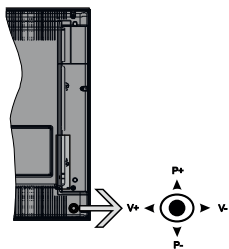
Standby-meddelelser

Hvis TV'et ikke modtager noget inputsignal (for eksempel fra en antenne eller HDMI-kilde) i 3 minutter, vil det gå på standby. Når TV'et tændes næste gang, vil følgende besked blive vist: "TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, fordi der ikke var noget input-signal i lang tid."

Auto TV OFF indstilling (i **System>Indstillinger>Mere** menu) kan indstilles til en værdi mellem 1 og

8 timer som standard. Hvis denne indstilling ikke er slukket og TV'et er blevet efterladt tændt og ikke er blevet betjent i løbet af den indstillede tid, vil det skifte til standby efter den indstillede tid er udløbet. Når du tænder næste gang på TV'et, vil den følgende meddelelse blive vist: **“TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, da der ikke skete nogen handling i lang tid.”**. Inden TV'et skifter til standbytilstand, vises et dialogvindue. Hvis du ikke trykker på nogen knap, skifter TV'et til standby-tilstand efter en ventetid på ca. 5 minutter. Du kan fremhæve **Ja** og trykke på **OK** for at tænde TV'et i standbytilstand. Hvis du fremhæver **Nej**, og trykker på **OK**, forbliver fjernsynet tændt. Du kan også vælge at annullere funktionen **Auto TV OFF** fra denne dialog. Fremhæv **Deaktiver** og tryk på **OK**, TV'et forbliver tændt, og funktionen annulleres. Du kan aktivere denne funktion igen ved at ændre indstillingen for funktionen **Auto TV OFF** i menuen **Indstillinger> System> Mere**.

TV-betjeningsknapper & betjening



Joysticket gør det muligt at kontrollere lydstyrke- / program- / kilde- og standby-tænd-funktioner på TV'et.

Bemærk: Placeringen af joysticket kan variere afhængigt af modellen.

Sådan ændres lydstyrken: Forøg lydstyrken, ved at trykke joysticket til højre. Sænk lydstyrken, ved at trykke joysticket til venstre.

For at skifte kanal: Rul gennem de gemte kanaler ved at trykke joysticket op eller ned.

For at skifte kilde: Tryk midt på knappen, kildelisten vises på skærmen. Rul gennem de gemte kanaler ved at trykke kontrolknappen op eller ned.

Sådan slukkes TV'et: Tryk midten joysticket ind og hold den nede i nogle få sekunder, TV'et vil gå i standby-tilstand.

For at tænde for TV'et: Tryk midten af joysticket ind, TV'et vil tænde.

Bemærk: Hovedmenu-OSD kan ikke vises via kontrolknap.

Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se hovedmenuskærmen. Brug retningsknapperne og **OK**-knappen til at navigere og indstille. Tryk på **Retur/Back** eller **Menu**-knappen for at forlade en menuskærm.

Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**knappen på din fjernbetjening flere gange i træk, for at vælge de forskellige kilder.

Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan skifte kanal og justere volumen ved at bruge **Programme +/-** og **Volume +/-**-knapperne på fjernbetjeningen.

Brug af TV hovedmenu

Når der er trykket på **Menu**-knappen, vil TV'ets hovedmenu vises i **bunden** af skærmen. Du kan navigere gennem menupunkterne ved hjælp af retningsknapperne på fjernbetjeningen. For at vælge et emne eller se undermenuindstillingerne for den fremhævede menu, tryk på **OK**-knappen. Når du fremhæver et menupunkt, vises nogle af undermenuelementerne i denne menu øverst på menulinen for hurtig adgang. For at bruge et hurtigt adgangselement marker det, tryk på **OK** og indstil det som ønsket ved hjælp af Venstre/Højre retningsknapperne. Tryk på "OK" eller den røde knap for at fortsætte.

Tryk på **Exit**-knappen, for at vise hovedmenuen.

1. Hjem

Når hovedmenuen åbnes, vil **Hjem**-menubjælke blive fremhævet. Indholdet af menuen **Hjem** kan tilpasses ved at tilføje indstillinger fra andre menuer. Bare fremhæv en valgmulighed, og tryk på retningsknappen **Ned** på fjernbetjeningen. Hvis du ser **Føj til Hjem-valg**, kan du tilføje den til **startmenuen**. Samme måde kan du slette eller ændre placeringen af et element i **Hjem**-menuen. Tryk på retningsknappen **Ned** og vælg **slæt** eller **flyt**-ikonet og tryk **OK**. For at flytte et menupunkt skal du bruge højre og venstre retningsknap til at vælge den position, du vil have objektet til at flytte til, og tryk på **OK**.

2. TV

2.1. Guide

Du kan få adgang til den elektroniske programguides menu ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

2.2. Kanaler

Du kan få adgang til menuen **Kanaler** ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **Brug af kanallisten** for at få flere oplysninger.

2.3. Timere

Du kan indstille timere til fremtidige begivenheder ved hjælp af valgmulighederne i denne menu. Du kan også gennemgå de tidligere oprettede timere under denne menu.

For at tilføje en ny timer skal du vælge fanen **Tilføj timer** ved hjælp af venstre / højre knapperne og

trykke på **OK** . Indstil undermenuindstillingerne som ønsket, og tryk på **OK**, når du er færdig. Der oprettes en ny timer.

Hvis du vil redigere en tidligere oprettet timer, skal du fremhæve den timer, vælge fanen **Rediger valgt timer** og trykke på **OK** . Skift undermenuindstillingerne som ønsket, og tryk på **OK for** at gemme dine indstillinger.

Hvis du vil annullere en allerede indstillet timer, skal du markere den timer, vælge **Slet valgt Timer** og trykke på **OK** . En bekræftelsesbesked vil blive vist på skærmen. Vælg **JA** og tryk på **OK for** at fortsætte. Timeren vil blive slettet.

Det er ikke muligt at indstille timeren til to eller flere individuelle hændelser på samme tidsinterval. I dette tilfælde bliver du bedt om at vælge en af disse timer og annullere andre. Fremhæv den timer, du vil annullere, og tryk på **OK** , menuen **Valg** vises. Marker derefter **Indstil/Annuller** og tryk på **OK for** at annullere den pågældende timer. Du bliver nødt til at gemme ændringer efter det. For at gøre det, tryk **OK** , marker **Gem ændringer** og tryk **OK** igen.

2.4. Optagelser

Du kan styre dine optagelser ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan afspille, redigere, slette eller sortere tidligere optagne hændelser. Fremhæv en fane ved hjælp af venstre eller højre retningsknappen og tryk på **OK for** at se tilgængelige muligheder.

Optagelsesindstillinger

Du kan også konfigurere dine optagelsespræferencer ved hjælp af fanen **Indstillinger** i menuen **Optagelser** . Vælg **menuen** Indstillinger ved hjælp af knappen **Venstre** eller **Højre** og tryk på **OK** . Vælg derefter **det ønskede** emne i undermenuen og indstil ved at bruge **venstre** eller **højre** knap.

Start tidligt: Du kan indstille timer-optagelser til at starte tidligere ved hjælp af denne indstilling.

Slut sent: Du kan indstille timer-optagelser til at slutte senere ved hjælp af denne indstilling.

Maks. tidsforskydning Denne indstilling kan bruges til at indstille den maksimalt tilladte tid for tidsforskydning. Tilgængelige muligheder er omtrentlige, og den faktiske optagetid kan ændre sig i praksis afhængigt af udsendelsen. De reserverede og ledige lagerpladsværdier ændres i henhold til denne indstilling. Sørg for, at du har tilstrækkelig ledig plads, ellers er det ikke muligt at foretage øjeblikkelig optagelse.

Auto-slet: Du kan indstille **Kassér som ingen** , **ældste**, **længste** og **korteste** . Hvis den ikke er indstillet til **Ingen**, kan du indstille valgmuligheden **ikke-spillet** til **Inkluderet** eller **Ekskluderet**. Disse indstillinger bestemmer indstillingerne for sletning af optagelserne for at opnå mere lagerplads til løbende optagelser.

Harddiskinformation: Du kan få vist detaljerede oplysninger om en USB-lagringsenhed, der er tilsluttet TV'et. Fremhæv og tryk på **OK for** at se, og tryk på **Tilbage/Retur for** at lukke.

Formater disk: Hvis du vil slette alle filer på en tilsluttet USB-lagerenhed og konvertere diskformat til FAT32, kan du bruge denne indstilling. Tryk på **OK-knappen**, når **Format disk** er fremhævet. En menu vises på skærmen, hvor du skal indtaste PIN-kode (*). Når du har indtastet PIN-koden, vises en bekræftelsesmeddelelse. Vælg **JA** og tryk **OK for** at starte formateringen af USB-lagerenheden. Vælg **Nej** og tryk på **OK for** at annullere.

() Standard PIN-kode kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevælg) under Førstepgæstinstallationen, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.*

3. Indstillinger

Du kan styre indstillingerne på dit TV ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Se afsnittet **Indstillingsmenuens indhold** for flere oplysninger.

4. Apps

Når dit TV er forbundet til internettet, vil relateret indhold også være tilgængeligt, herunder **Apps** relateret indhold. Ved hjælp af menuen **Apps** kan du få adgang til og administrere dine applikationer. Du kan tilføje nye apps fra markedet eller slette de eksisterende. Se **Apps**-afsnittet for flere oplysninger.

5. Kilder

Du kan styre dine optagelser ved at benytte valgmulighederne i denne menu. For at ændre den aktuelle kilde fremhæves et af mulighederne, og tryk på **OK** .

5.1. Kilde-indstillinger

Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildeindstillinger. Der er **Normal**, **Forbedret** og **Deaktiveret** som muligheder for HDMI kilder. **Normale** og **Forbedrede** muligheder påvirker farveindstillingerne for den valgte HDMI-kilde. For at være i stand til at se 4K-billeder fra en HDMI-kilderelateret kilde-indstilling sættes til **Forbedret** hvis den tilknyttede enhed er HDMI 2.0-kompatibel. Indstil som **Normal**, hvis den tilsluttede enhed er HDMI 1.4 kompatibel. Indstil tilsvarende eller deaktiver den tilhørende HDMI-kilde ved at sætte som **Deaktiveret**.

Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjern bagdækslet, for at åbne batterirummet. Du skal gøre følgende for at gøre det:

- Placer spidsen af en pen eller en anden spids genstand i hullet over dækslet og tryk den nedad.
- Tryk derefter let på dækslet og skub i pilens retning.

Indsæt to **AAA**-batterier. Sørg for at (+) og (-)-tegn stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift

kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen.

En besked vil blive vist på skærmen, når batterierne er næsten tomme og skal udskiftes. Bemærk, at når batterierne er flade, kan fjernbetjeningens ydelse blive forringet.

Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.

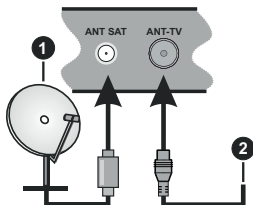
Strømnetsforbindelse

VIGTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med **220-240V, 50 Hz** stikkontakt. Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen. Anbring strømkablet i stikkontakten.

Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-TV-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT-TV) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN ((LNB)ANT SAT) der er placeret nederst bag på TV'et.

TV'ets bagside



1. Satellit
2. Antenne eller kabel



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Licensmeddelelse

Udtrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc i USA og andre lande.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories. Fortrolige og ikke offentliggjorte arbejder. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

"YouTube og YouTube-logoet er varemærker tilhørende Google Inc."

Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekaller enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens (-er) fra Microsoft.

Oplysninger om bortskaffelse

[Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortskaffes som almindeligt husstandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EF og 2013/56/EF

Ved korrekt bortskaffelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælper med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortskaffelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsoplysning eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

(Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

[Andre lande uden for Den Europæiske Union]

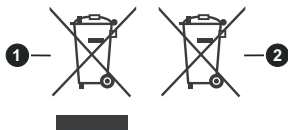
Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortskaffelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

Bemærk: Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.



1. Produkter
2. Batteri

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV(DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Antal forudindstillede kanaler	11 000
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftsspænding	220-240V 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Strømforbrug (W)	200W
Netværk Standby Strømforbrug (W)	< 2
Vægt (kg)	24,00
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	343 x 1459 x 889
TV-dimensioner BxHxD (uden stativ) (mm)	72 x 1459 x 841
Skærm	65"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

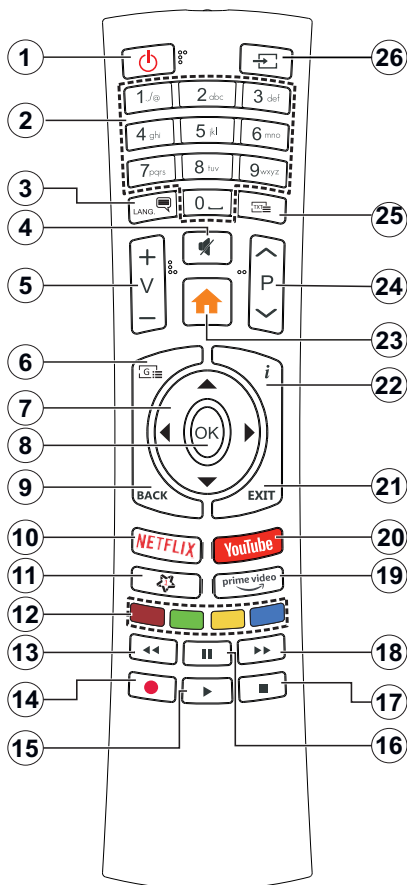
Frekvensområder	Maksimal udgangsstrøm
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlig service
Frankrig	Indendørs brug kun til 2454 til 2483,5 MHz
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og service forsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Ålesund
Den Russiske Føderation	Kun indendørs brug

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler for både 2,4 GHz og 5 GHz trådløs LAN.



























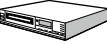














(*) MIN KNAPE 1:

Denne knap kan have en standardfunktion afhængig af model. Du kan imidlertid oprette en særlig funktion for disse taster, ved at trykke på dem i fem sekunder, når du står på den ønskede kilde eller kanal. En bekræftelsesbesked vil blive vist på skærmen. Nu er MIN KNAPE 1 forbundet med den valgte funktion.

Bemærk, at hvis du udfører førstegangsinstallationen, vil MIN KNAPE 1 blive nulstillet til sin standardfunktion.

- Standby:** Tænder/slukker TV'et
- Numerisk knapper:** Skifter kanal, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- Sprog:** Skifter mellem lyd-tilstande (analog TV), viser og skifter audio/undertekst-sprog og sætter undertekster til eller fra (digital sætter undertekster til og fra (digital TV, hvor det er tilgængeligt))
- Lydles:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
- Volumen +/-**
- Guide:** Viser den elektroniske programoversigt
- Retningsbestemte knapper:** Bruges til at navigere i menuer, indhold, osv. og viser undersider i tekst-TV, når der trykkes Højre eller Venstre
- OK:** Bekræfter brugervalg, holder siden (i tekst-TV-tilstand), viser kanal-menu (DTV-tilstand)
- Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige skærm, åbner indeksside (i tekst-TV-tilstand) Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder
- NetfliX:** Starter NetfliX-programmet
- MIN KNAPE 1 (*)**
- Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
- Spol tilbage** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Optag:** Optager programmer
- Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
- Pause:** Pauser mediet, der afspilles, starter tidsforskuet optagelse
- Stop:** Stopper mediet, der afspilles
- Hurtigt fremadspoling** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
- YouTube:** Starter YouTube-applikationen
- Afslut:** Lukker og går ud fra viste menuer eller vender tilbage til forrige skærm
- Info:** Viser information om indhold på skærmen, viser skjult information (reveal - i Tekst-TV-tilstand)
- Menu:** Viser TV-menuen
- Program +/-**
- Tekst:** Viser tekst-TV (hvis tilgængelig), tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mix)
- Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	VGA tilslutning (bund)		
AUDIO IN  	PC/YpPr Audio Tilslutning (bagside)	 YPbPr/PC Audiokabel	
	HDMI Tilslutning (side&bund)		
SPDIF 	SPDIF (Optisk udgang) tilslutning (bund)		
AV bagpå    	AV Bagpå (Audio/Video) tilslutning (bag)	 Audio-video-kabel	
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
YPBPR   	YPbPr Video tilslutning (tilbage)	 Komponentvideo (YPbPr)-kabel	
	USB Tilslutning (side & bagside)		
	CI tilslutning (side)		
LAN 	Ethernet tilslutning (bund)	 LAN / Ethernet-kabel	
	Subwoofer Tilslutning (bagside)		

For at aktivere PC/YpPr lyd, skal du bruge bagsidens lydindgange med et YpPr/PC lydkabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonterings sættet (tilgængeligt fra tredjepart på markedet, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. Hver USB-indgang på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strøm værdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfrekvens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med ferritkerner.



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du skaber nogen forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Tænding og slukning

Sådan tændes der for TV'et

Tilslut strømkablet til en strømkilde, såsom en stikkontakt (220-240V, 50 Hz).

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Trykke på **Standby** knappen, **Program +/-** eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.
- Tryk på midten af joysticket på TV'et eller tryk det op/ned.

Sådan slukkes TV'et

Tryk på knappen **Standby** på fjernbetjeningen eller hold midten af betjeningsknappen på TV'et inde i nogle få sekunder, så det skifter til standbytilstand.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Bemærk: Når fjernsynet er tændt i standby-tilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner såsom standby-søgning, Over Air download eller timer er aktive. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

Førstegangsinstallation

Når det tændes for første gang, vises sproglvalgsskærmen. Vælg det ønskede sprog og tryk på **OK**. I de følgende trin i installationsvejledningen skal du indstille dine præferencer ved hjælp af retningsknapperne og **OK**-knappen.

På den anden skærm indstiller du dit lands præference. Afhængigt af det valgte **Land**, kan du blive bedt om at indstille og bekræfte en PIN-kode på dette trin. Den valgte PIN kan ikke være 0000. Hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menufunktion senere, skal du indtaste den.

Du kan aktivere **Butikstilstand** på dette trin. Denne mulighed vil konfigurere dit TV's indstillinger for butiksmiljø og afhængigt af den anvendte TV-model, bliver de understøttede funktioner vist i toppen af skærmen som et infobanner. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet. Dette valg vil være tilgængeligt i **Indstillinger>Mere** menuen og kan slukkes/tændes senere. Foretag dit valg og tryk på **OK** for at fortsætte.

Afhængig af dit fjernsyns model og landvalg vises **Privatindstillingsmenuen** på dette punkt. Ved at anvende denne menu kan du indstille dine privatlivsrettigheder. Fremhæv en funktion og brug venstre og højre retningsknapper for at aktivere eller deaktivere. Inden der foretages ændringer læs de relative forklaringer som vises på skærmen under fremhævet funktion. Du kan bruge **Program +/- knapperne** til at rulle op og ned for at læse hele teksten. Du kan til enhver tid senere ændre dine præferencer fra menuen **Systemindstillinger> Beskyttelse af personlige oplysninger**. Hvis

indstillingen **Internetforbindelse** er deaktiveret, vil **netværks-/internetindstillingerne** springes over og vil ikke blive vist. Hvis du har spørgsmål, klager eller kommentarer vedrørende denne privatlivspolitik eller dens håndhævelse, bedes du kontakte e-mail på smarttvsecurity@vosshub.com.

Marker **Næste** og tryk på **OK-knappen** på **OK-knappen** på fjernbetjeningen for at fortsætte og **Netværk/Internetindstillinger**-menuen vil blive vist. Der henvises til **Tilslutning** afsnittet, for at konfigurere en kabelt eller en trådløs forbindelse. Hvis du vil have dit TV til at forbruge mindre strøm i standbytilstand, kan du deaktivere **Wake On**-indstillingen ved at indstille den som **Off**. Efter at indstillingerne er gennemført, marker **Næste** og tryk på **OK-knappen** for at fortsætte.

På den næste skærm kan du indstille udsendelsestyper, der skal søges, indstille din krypterede kanal søgning og tidszone (afhængigt af landvalg) præferencer. Derudover kan du indstille en udsendelsestype som din favorit. Der vil blive givet prioritet til den valgte udsendelsestype under søgeprocessen og kanalerne i den vil blive noteret på toppen af Kanalisten. Når du er færdig, marker **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Om valg af udsendelsestype

Hvis du vil aktivere en søgemulighed for en udsendelsestype, skal du fremhæve den og trykke på **OK**. Afkrydsningsfeltet ud for den valgte indstilling kontrolleres. Hvis du vil aktivere søgefunktionen, skal du fjerne markeringen af afkrydsningsfeltet ved at trykke på **OK**, når du har flyttet fokuset til den ønskede udsendelsestype.

Digital Antenne: Hvis **D.Antenne**-udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Digitalt Kabel: Hvis **D.Kabel**-udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. En meddelelse vises, inden du begynder at søge, hvis du vil udføre kabelnetværksøgning. Hvis du vælger **Ja** og trykker på **OK**, kan du vælge **Netværk** eller indstillingsværdier som **Frekvens**, **Netværks ID** og **Søgetrin** på næste skærbillede. Hvis du vælger **Nej** og trykke på **OK**, kan du indstille **Start-Frekvens**, **Stop-Frekvens** og **Søgetrin** på det næste skærbillede. Når du er færdig, marker **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Bemærk: Søgningens varighed varierer afhængigt af det valgte **Søgetrin**.

Satellit: Hvis **Satellit** udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale satellitbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Før satellitsøgning bliver udført, skal der foretages nogle indstillinger. **Antennetypemenuen** vil blive vist først. Du kan vælge **Antennetype som Direct**,

enkelt satellitkabel or **DISEqC switch** ved brug af "" eller ""-knapperne. Når du har valgt din antenntype, skal du trykke på **OK** for at se mulighederne for at fortsætte. **Fortsæt, Transponderliste og Konfigurer LNB** muligheder vil være tilgængelige. Du kan ændre transponder- og LNB-indstillingerne ved hjælp af de relaterede menupunkter.

- **Direct:** Hvis du har en enkelt modtager og en direkte parabol, vælges denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Vælg en tilgængelig satellit på det næste skærmbillede, og tryk på **OK**, for at skanne for tjenester.
- **Enkelt satellitkabel:** Hvis du har flere modtagere og et unikabel system, så vælg denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Konfigurer indstillingerne ved at følge instruktionerne på det næste skærmbillede. Tryk på **OK** for at skanne for tjenester.
- **DISEqC kontakt:** Hvis du har flere modtagere og en **DISEqC-kontakt**, skal du vælge denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan angive fire **DISEqC**-indstillinger (hvis de er tilgængelige) på det næste skærmbillede. Klik på **OK** knappen, for at skanne den første satellit på listen.

Analog: Hvis **Analog** udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Efter at de indledende indstillinger er udført, vil TV'et begynde at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Mens søgningen fortsætter, vises de nuværende scanningsresultater nederst på skærmen. Når alle de tilgængelige stationer er blevet gemt, vises **Kanaler**-menuen på skærmen. Du kan redigere kanallisten efter dine ønsker med **Rediger**-fane-mulighederne eller tryk på **Menu**-knappen, for at forlade og se TV.

Mens søgningen fortsætter, kan der fremkomme en meddelelse som spørger om du vil sortere kanalerne i henhold til LCN(*). Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at bekræfte.

(* LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Bemærk: Sluk ikke for TV'et under førstegangsinstallationen. Bemærk at nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land.

Medieafspilning via USB-indgang

Du kan tilslutte en 2,5" og 3,5" tommer HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddiske eller USB-nøgler til dit TV, ved hjælp af USB-indgange på TV'et.

VIGTIGT: Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til tv'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/-nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter

FAT32 og NTFS diskformattering men optagelse vil ikke være tilgængelige med NTFS-formaterede diske.

Under formatering af USB-harddiske, der har mere end 1TB (Terabyte) lagerplads kan du muligvis opleve nogle problemer i formateringsprocessen.

Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Du kan bruge USB-hubs med TV'ets USB-indgange. USB-hubs med ekstern strømforstyrning anbefales i et sådant tilfælde.

Det anbefales at bruge TV'ets USB-indgang(e) direkte, hvis du skal tilslutte en USB-harddisk.

Bemærk: Når du ser billedfiler, kan Mediebrowser-menuen kun vise 1000 billedfiler, der er gemt på den tilsluttede USB-enhed.

USB-optagelse

Optagelse af et program

VIGTIGT: Når du bruger en ny USB harddisk, anbefales det at du først formaterer disken ved hjælp af dit TV's "Format disk" funktion under **Media Player>Indstillinger>Optagelse indstillinger** menu. Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at bruge til at optage skal dit USB-stik have 2 GB ledig plads og være USB 2.0 kompatibel. Hvis USB-drevet ikke er kompatibelt, vil en fejlmeddelelse blive vist.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's). Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-disk. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes. Tv'et kan optage programmer i op til ti timer.

Optagede programmer opdeles i partitioner på 4 GB. Hvis skrivehastigheden for den tilsluttede USB-disk ikke er tilstrækkelig, kan optagelsen mislykkes, og tidsforskydningsfunktionen vil muligvis ikke være tilgængelig.

Af denne grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer.

Frakobl ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige det tilsluttede USB/HDD.

Hvis netledningen er taget ud, mens der er en aktiv USB-optagelse timerindstilling, vil den blive annulleret. Multipartitionsunderstøttelse er til rådighed. Der understøttes højst to forskellige partitioner. USB-diskens første partition bruges til USB-optagelsesklare

funktioner. Den skal også formateres som den primære partition, for at kunne bruges til USB-optagelsesklare funktioner.

Nogle stream-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, så nogle gange kan billederne fryse under afspilning.

Tasterne Optag, Afspil, Pause, Display (til playlist-dialog) taster kan ikke bruges, mens Tekst-TV er aktiveret. Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV er tændt, slukkes tekst-TV automatisk. Tekst-TV deaktiveres også ved løbende optagelse eller afspilning.

Tidsforskuet optagelse

Tryk på knappen **Pause** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningstilstand. I tidsforskydningstilstand, sættes programmet på pause og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk.

Tryk på **Afspil-knappen** igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskuet optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Tidsforskydning kan ikke bruges, mens du er i radiotilstand.

Du kan anvende tidsforskuet tilbagespolingsfunktion efter at have genoptaget normal afspilning eller hurtigt fremadspolings-valg.

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag-knappen** for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Du kan trykke på **Optag-knappen** på fjernbetjeningen igen, for at optage den næste event efter at have valgt det næste program inde fra EPG. Tryk på knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser eller se mediebrowseren under optagelse. Når du optager et program eller under tidsforskydnings, vises en advarselsmeddelelse på skærmen, hvis din USB-enheds hastighed ikke er tilstrækkelig.

Visning af optagede programmer

Vælg **Optagelser** fra **TV**-menuen. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK** for at se **Valg**-menuen. Vælg en indstilling og tryk på **OK**.

Bemærk: Hovedmenuen og menupunkter kan ikke åbnes under afspilningen.

Tryk på knappen **Stop** for at stoppe en afspilning og vende tilbage til **Optagelse**.

Langsom fremadspolning

Hvis du trykker på **Pause-knappen**, mens du ser optagede programmer, vil den langsomme fremadspolingsfunktion være tilgængelig. Du kan bruge **Hurtig fremadspolning** knappen for at spole fremad. Gentagne tryk på **Hurtig fremadspolings-knappen** ændrer langsom fremadspolingshastighed.

Optagelseskonfiguration

Vælg fanen **Indstillinger** i menuen **TV> Optagelser** for at konfigurere optageindstillingerne, og tryk på **OK**.

Formater disk: Du kan bruge **Formater Disk**-funktionen til formatering af den tilsluttede USB-disk. Din PIN-kode er nødvendig for at bruge **Formater Disk**-funktionen.

Bemærk: (*) Standard PIN-kode kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevalg) under Førstegangsinstallationen, så brug den PIN-kode, du har defineret.

VIGTIGT: Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfejl blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.





Hvis meddelelsen "**USB-diskens skrivehastighed er for langsom til optagelse**" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

Mediebrowser

Du kan afspille billede-, musik- og filmfiler gemt på en USB-disk ved at slutte den til dit TV. Tilslut en USB-disk til en af USB-indgangene, der er placeret på siden af TV'et.

Når du har tilsluttet en USB-lagerenhed til dit tv, vises **mediebrowser** menuen på skærmen. Du kan få adgang til indholdet af den tilsluttede USB-enhed helst senere fra menuen **Kilder**. Vælg den tilhørende USB-indgangsindstilling i denne menu, og tryk på **OK**. Vælg derefter den ønskede fil, og tryk på **OK** for at vise eller afspille den igen.

Du kan indstille dine **Mediebrowser**-præferencer ved at bruge menuen **Indstillinger**. **Indstillingsmenuen** er tilgængelig via informationslinjen, som vises nederst på skærmen, når du trykker på **Info**-knappen, mens du afspiller en videofil eller viser en billedfil. Tryk på **Info**-knappen, fremhæv tandhjulssymbolet placeret på højre side af informationslinjen, og tryk på **OK**. **Billedindstillinger**, **Lyndindstillinger**, **Mediebrowserindstillinger** og **Indstillinger** menuer vil være tilgængelige. Indholdet af disse menuer kan ændre sig efter typen af den aktuelt åbne mediefil. **Kun Lyndindstillinger**-menuen vil være tilgængelig under afspilning af lydfiler.

Sløjfe-/blandingsfunktion	
Start afspilning med og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i original rækkefølge
Start afspilning med og aktiver 	Den samme fil afspilles i sløjfe (gentag)
Start afspilning med og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i tilfældig rækkefølge
Start afspilning med og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i samme tilfældige rækkefølge

For at bruge funktionerne på informationslinjen skal du markere symbolet for funktionen og trykke på **OK**. For at ændre status for en funktion fremhæv symbolet for funktionen og tryk **OK** så meget som nødvendigt. Hvis symbolet er markeret med et rødt kryds, betyder det, at det er deaktiveret.

FollowMe TV

Med din tablet kan du streamere den aktuelle udsendelse fra dit smart-tv ved hjælp af **FollowMe TV**-funktionen. Installer den ønskede Smart Center-applikation på din mobilenhed. Start applikationen.

For yderligere oplysninger om brug af denne funktion henvises til instruktionerne for det program, du bruger.

Bemærk: Afhængigt af model understøtter dit TV muligvis ikke denne funktion. Denne applikation er måske ikke kompatibel med alle mobile enheder. HD-kanaler er ikke understøttet, og begge enheder skal være tilsluttet det samme netværk.

CEC

Denne funktion gør det muligt at styre de CEC-kompatible enheder, der er tilsluttet via HDMI-porte ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et.

CEC-valget i menuen **System>Indstillinger>Mere** skal først indstilles til **Aktiveret**. Tryk på **Kilde**-knappen og vælg HDMI-indgang på den tilsluttede CEC-enhed fra menuen **Kildeliste**. Når en ny CEC-kildeenhed er tilsluttet, vil den blive opført i kildemenuen med sit eget navn, i stedet for det tilsluttede HDMI-portnavn (såsom DVD-afspiller, optager 1 osv.).

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. For at afslutte denne funktion og styre TV'et via fjernbetjeningen igen, tryk og hold "0-Nul" knappen på fjernbetjeningen nede i 3 sekunder.

Du kan deaktivere CEC-funktionaliteten ved at indstille den relaterede indstilling under menuen **Indstillinger>System>Mere** i overensstemmelse hermed.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højtaltersystem).

Når ARC er aktiv, slår TV 'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så du skal sænke lydstyrken manuelt på TV'et til nul, hvis du ønsker at høre lyd fra den tilsluttede lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Hvis du ønsker at ændre tilsluttede enheders lydstyrke, skal du vælge denne enhed fra kildelisten. I så fald bliver volumenkontrol-tasterne skiftet til den tilsluttede lydenhed.

Bemærk: ARC understøttes kun via HDMI3 input.

System Audio Control

Giver mulighed for en audio-forstærker/receiver, der skal bruges med TV'et. Lydstyrken kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et. For at aktivere denne funktion indstilles **Højtaltaler** i menuen **System>Indstillinger>Flere** som **Forstærker**. TV-højtalerne slås fra, og lyden fra kilden, der ses vil blive leveret fra det tilsluttede lydsystem.

Bemærk: Den anvendte lydenhed skal understøtte funktionen til indstilling af systemets lyd og CEC-funktionen bør være **aktiveret**.

Manual

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i E-Manualen.

For at bruge E-Manualen, skal du indtaste menuen **Indstillinger**, vælge **Manualer** og trykke på **OK**. For hurtig adgang til E-Manual skal du trykke på **Menu**-knappen og derefter **Info**-knappen.

Brug navigationsknapperne til at vælge en ønsket kategori. Hver kategori omfatter forskellige emner. Vælg et emne og tryk på **OK** for at læse vejledningen. For at lukke billedet E-manual tryk på knappen **Exit** eller **Menu**.

Bemærk: Afhængigt af model understøtter dit tv muligvis ikke denne funktion. Indholdet i E-Manual kan variere afhængigt af modellen.

Indstillingsmenuens indhold

Billedmenuindhold	
Tilstand	Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller behov. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: Biograf, Spil (valgfri), Sports, Dynamisk og Natur .
Kontrast	Indstiller lyse og mørke værdier på skærmen.
Lysstyrke	Justerer skærmens lysstyrkeværdier.
Skarphed	Indstiller skarphedsværdien for de genstande, der vises på skærmen.
Farve	Indstiller farveværdien og justerer farverne.
Energibesparelse	Til indstilling af Energibesparelse til Brugedefineret, Minimum, Mellem, Maksimum, Auto, Skærm Fra eller Slukket . <i>Bemærk: Nogle indstillinger kan være anderledes, afhængigt af den valgte tilstand.</i>
Baggrundsbelysning	Denne indstilling kontrollerer baggrunds-belysningsniveauet. Funktionen Baggrundsbelysning vil være inaktiv, hvis Energibesparelse er indstillet til andet end Brugedefineret .
Avancerede indstillinger	
Dynamisk kontrast	Du kan ændre det dynamiske kontrastforhold til den ønskede værdi.
Støjreduktion	Hvis signalet er for svagt, og der er støj på billedet, benyttes indstillingen støjreduktion indstillingen til reduktion af støj.
Farvetemperatur	Indstiller den ønskede farvetemperatur-værdi. Kølig, Normal, Varm og brugedefinerede indstillinger er tilgængelige.
Hvidbalance	Hvis Farvetemperatur er indstillet som Brugedefineret , vil denne indstilling være tilgængelig. Forøg "varme" eller "kølighed" i billedet, ved at trykke på venstre eller højre knapper.
Billedzoom	Indstiller det ønskede billedstørrelsesformat.
Billedskift	Denne indstilling kan være tilgængelig afhængigt af billedzoomindstillingen . Fremhæv og tryk på OK , og brug derefter retningsknapperne til at skifte billedet opad eller nedad.
Filmtilstand	Film optages med et andet antal billeder pr. sekund, end almindelige TV-programmer. Når du ser film, skal du aktivere denne funktion for tydeligt at kunne se scener i hurtig bevægelse.
Hudfarvetone	Balanceniveauet kan indstilles til mellem -5 og 5.
Farveskift	Indstiller den ønskede farvetone.
Fuld HDMI-skala	Når du ser TV fra en HDMI-kilde, vil denne feature blive synlig. Du kan bruge denne funktion til at forstærke de sorte farver i billedet.
PC-position	Vises kun, når indgangskilden er indstillet til VGA/PC.
Autoposition	Hvis billedet ikke er centreret i VGA-tilstand, skal du bruge denne indstilling til automatisk at justere billedets position. Tryk OK for at starte automatisk justering.
V-position	Dette punkt rykker billedet vandret mod skærmens højre eller venstre side.
L-position	Denne funktion rykker billedet lodret mod skærmens top eller bund.
Pixeltakt	Pixeltakt-justeringer korrigerer interferens, der ses som lodrette bånd i pixel-intensive præsentationer som regneark eller sætninger eller tekst i lille skriftstørrelse.
Fase	Afhængigt af indgangskilden (computer osv.) vil du muligvis se et sløret eller støjende billede på skærmen. Du kan bruge fase til at få et klarere billede ved at prøve dig frem.
Nulstilling	Nulstiller billedindstillingerne til fabriksstandarderne. (Undtagen Spiltilstand).

VGA (PC) tilstand er visse ikoner i **billed** menuen ikke tilgængelige. I stedet vil VGA-tilstand blive føjet til **Billedindstillingerne** når du er i PC-tilstand.

Lydmenuindhold	
Volumen	Justerer lydstyrken.
Equalizer	Vælger equalizertilstanden. Brugerdefinerede indstillinger kan kun foretages, når du står i brugertilstand .
Balance	Justerer om lyden kommer fra den venstre eller højre højtaler.
Hovedtlf.	Indstiller lydstyrke for hovedtelefoner. Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at lydstyrken i hovedtelefonerne er indstillet til et lavt niveau for at forhindre skader på din hørelse.
Lydtilstand	Du kan vælge en lydtilstand (hvis den viste kanal understøtter).
AVL (Automatisk Lydstyrkegrænse)	Funktion indstiller lyden for at opnå fast udgangs niveau mellem programmer. Hvis menu punktet Dolby Audio er indstillet til en anden indstilling end Fra , ændres indstillingerne for AVL -indstillinger. Auto , Night , Normal og Off er tilgængelige. I automatisk tilstand skifter TV'et automatisk til normal eller nat -tilstand i henhold til de aktuelle tidsoplysninger. Hvis der ikke er nogen tidsinformation, vil denne funktion altid fungere som Normal . Når fjernsynet skifter til Nat -tilstand for første gang efter at sætte dette tilvalg som Auto , vil en informationslinje poppe op på skærmen. Bemærk, at i forhold til normal tilstand, giver Nat-tilstand mere aggressiv dynamisk kompressionskontrol, som er egnet til tavse miljøer.
Hovedtlf./Udgang	Når du tilslutter en ekstern forstærker til dit TV ved hjælp af hovedtelefonstikket, kan du vælge denne indstilling som Udgang. Hvis du har tilsluttet hovedtelefoner til TV'et skal du indstille denne mulighed til Hovedtlf. Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at dette punkt er indstillet til Hovedtlf. . Hvis den er sat til Udgang , vil outputtet fra hovedtelefonstikket indstilles til maksimum, som kan skade din hørelse.
Dolby Audio	Smart , Movie , Music , News og Off -muligheder vil være tilgængelige. Sæt til ' Slukket ', for at deaktivere. <i>Bemærk: Nogle poster i Sound-menuen vil blive nedtonet og utilgængelige hvis sat til en anden end indstillingen Fra.</i>
Surround-lyd	Surround-lyd-tilstanden kan skiftes mellem Til og Fra .
Digital udgang	Indstiller lydtype for digital udgang.
Bass Gain	Styrer bas gain-niveau. Brug knappen Venstre eller Højre til at indstille.

Netværk Menu Indhold	
Netværkstype	Deaktiver netværksforbindelsen eller ændre forbindelsestypen.
Scan trådløse netværk	Start en søgning efter trådløse netværk. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis Netværkstypen er indstillet til Trådløs enhed .
Tryk WPS på din wifi-router	Hvis din modem/router enhed har WPS, kan du direkte oprette forbindelse til den ved hjælp af denne indstilling. Fremhæv dette valg og tryk på OK. Gå til din modem/routerenhed, og tryk på WPS-knappen på den for at oprette forbindelsen. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis Netværkstypen er indstillet til Trådløs enhed .
Internethastighedstest	Start en hastighedstest for at kontrollere din forbindelsesbåndbredde. Resultatet vises på skærmen, når det er færdigt.
Avancerede indstillinger	Skift IP og DNS konfigurationer på dit tv.
Wake ON	Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion ved at indstille den til Til eller Fra .
Bemærk: For detaljerede oplysninger om valgmulighederne i denne menu henvises til afsnittet Forbindelser .	

Indhold af installationsmenu	
Automatisk kanalscanning (genindstilling)	Viser automatiske indstillingsmuligheder. Antenne: Søger og gemmer antenne-DVB-sendere. Kabel: Søger og gemmer kabel-DVB-sendere. Analog: Søger efter og gemmer analoge stationer. Satellit: Søger efter og gemmer satellitstationer.
Manuel kanalscanning	Denne funktion kan bruges til indtastning af direkte udsendelser.
Netværkskanalscanning	Søger efter de sammenkædede kanaler i udsendelsessystemet. Antenne: Søger efter antennebaserede netværkskanaler. Kabel: Søger efter kabelbaserede netværkskanaler. Satellit: Søger efter satellitbaserede netværkskanaler.
Analog finindstilling	Du kan bruge denne indstilling til at finindstille analoge kanaler. Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis der ikke er gemt analoge kanaler, og hvis den nuværende kanal ikke er en analog kanal.
Satellitindstillinger	Konfigurerer satellitindstillinger. Satellitliste: Viser tilgængelige satellitter. Du kan Tilføje , Slette satellitter eller Redigere satellitindstillinger på listen. Antenneinstallation: Du kan ændre satelliteantenneindstillinger og starte en ny satellitkanning.
Installationsindstillinger (Ekstra)	Viser menuen installationsindstillinger. Standby-søgning(*) : Dit TV vil søge efter nye eller manglende kanaler, mens det er i standby. Eventuelle nye fundne udsendelser vil blive vist. Dynamisk Kanalopdatering (*) : Hvis denne indstilling er indstillet som Aktiveret, ændringerne på udsendelserne, såsom frekvens, kanal navn, undertekstsprog osv, vil blive anvendt automatisk, mens du ser. <i>(*) Tilgængelighed afhængig af modellen</i>
Slet serviceliste	Brug denne indstilling til at rydde de lagrede kanaler. Denne indstilling er kun synlig, når Land er indstillet til Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Vælg aktivt netværk	Denne indstilling gør det muligt at vælge at kun udsendelserne inden det valgte netværk skal være opført i kanallisten. Denne funktion er kun tilgængelig for landevalg for Norge.
Signaloplysninger	Du kan anvende dette menupunkt for at overvåge signal relaterede informationer såsom signal niveau/kvalitet, netværk navn mv efter tilgængelige frekvenser.
Førstegangsinstallation	Sletter alle gemte kanaler og indstillinger, nulstiller TV'et til fabriksindstillingerne.

Lydmenu-indhold	
Betinget Adgang	Styrer moduler for betinget adgang, når tilgængelig.
Sprog	Du kan indstille et andet sprog afhængigt af stationen og landet.
Privatindstillinger (*)	Administrer Deres privatlivsrettigheder for smart tv-relaterede applikationer Tryk på OK for at gå ind i menuen og indstil efter Deres præferencer.
Forældrekontrol	<p>Indtast korrekt adgangskode for at ændre indstillinger for forældrekontrol. Du kan let justere Menulås, Børnelås, Børnesikring eller Vejledning i this menu. Du kan også angive en ny PIN-kode eller angive standard CICAM PIN ved hjælp af de tilhørende valgmuligheder.</p> <p>Bemærk: Nogle menuindstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallation. (*) Standard PIN-kode kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landvalg) under Førstegangsinstallationen, så brug den PIN-kode, du har defineret.</p>
Dato/tid	Indstiller dato og klokkeslæt.
Kilder	Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildeindstillinger. Der er Normal , Forbedret og Deaktiveret som muligheder for HDMI kilder. Normale og Forbedrede muligheder påvirker farveindstillingerne for den valgte HDMI-kilde. For at være i stand til at se 4K-billeder fra en HDMI-kilderelateret kilde-indstilling sættes til Forbedret hvis den tilknyttede enhed er HDMI 2.0-kompatibel. Indstil som Normal , hvis den tilsluttede enhed er HDMI 1.4 kompatibel. Indstil tilsvarende eller deaktiver den tilhørende HDMI-kilde ved at sætte som Deaktiveret .
Tilgængelighed	Viser TV'ets muligheder for handicappede.
Tunghør	Aktiverer en særlig funktion, der sendes fra sendestationen.
Lydbeskrivelser	<p>Et fortællespor vil blive afspillet for blinde eller et svagsynet publikum. Tryk på OK for at se alle tilgængelige Audio-Beskrivelses-menupunkter. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis TV-stationen understøtter den.</p> <p>Bemærk: Lydbeskrivelses-lydfunktionen er ikke til rådighed i optagelses- eller tidsforskydningstilstand.</p>
Netflix	<p>Hvis denne funktion understøttes af dit TV, kan du få vist dit ESN (*) nummer og deaktivere Netflix.</p> <p>(*) ESN-nummer er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.</p> <p>Bemærk: For 4K video-streaming kræves der som minimum 25Mb/s internetforbindelse hastigheden - for eksempler på krav til streaming af 4K-indhold kan du finde flere oplysninger på Netflix hjemmeside (https://help.netflix.com/en/node/13444). Når du begynder at streame videoindhold via internettet, vil kvaliteten af din forbindelse blive analyseret, og den fulde HD- eller 4K-kvalitet kan tage lidt tid at etablere, eller vil i tilfælde af en langsom forbindelse ikke være muligt. Du bør tjekke din internet-kapaciteter med din internet-udbyder, hvis du er usikker.</p>
Mere	Viser TV'ets andre indstillingsmuligheder.
Menu timeout	Ændrer timeout-varighed for menu-skærme.
LED til standby-status	Hvis Off er sat til vil LED ikke lyse, når Fjernsynet er i standby tilstand.
HBBTV (*)	Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion ved at indstille den til Til eller Fra .
Softwareopgradering	Sikrer, at dit TV har den nyeste firmware. Tryk OK for at se valgmuligheder i menu.
Applikations-version	Viser den aktuelle softwareversion.
Undertekst-tilstand	Denne indstilling bruges til at vælge, hvilken underteksttilstand der skal være på skærmen (DVB-undertekst/Tekst-TV-undertekst), hvis begge er tilgængelige. Standardværdien er DVB-undertekst. Denne funktion er kun tilgængelig for landvalg for Norge.
Auto-TV slukket	Indstiller den ønskede tid for at TV'et automatisk går i standby, når det ikke er i brug. Denne indstilling kan indstilles fra 1 til 8 timer i trin på 1 time. Du kan også deaktivere denne funktion ved at indstille den til Fra .

Biss Nøgle	Biss er et satellitscrambling-system, der bruges til nogle udsendelser. Hvis du har behov for at indtaste en BISS-nøgle til en udsendelse, kan du bruge denne indstilling. Fremhæv Biss-nøgle og tryk på OK for at indtaste nøgler på den ønskede udsendelse.
Butikstilstand	Vælg kun denne tilstand til butiksmål. Når Butikstilstand er aktiveret, er nogle punkter i TV-menuen måske ikke tilgængelige.
Aktiver Audio Video-delning	AVS -funktionen giver dig mulighed for at dele filer, der er gemt på din smartphone eller tablet-pc. Hvis du har en kompatibel smartphone eller tablet pc og den relevante software er installeret, kan du dele/afspille billeder på dit TV. Se vejledning om delingssoftware for mere information.
Strømsparetilstand	Denne indstilling konfigurerer præferencen for strømsparetilstand. Sidste status og Standby er tilgængelige.
Virtuel Fjernbetjening	Aktiverer eller deaktiverer den virtuelle fjernbetjeningsfunktion.
CEC	Med denne indstilling kan du aktivere og deaktivere CEC funktionaliteten fuldstændig. Tryk på Venstre eller Højre knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
CEC Auto-strøm Tændt	Denne funktion gør det muligt for den tilsluttede HDMI-CEC-kompatible enhed at tænde for TV'et og skifte automatisk til dets indgangskilde. Tryk på Venstre eller Højre knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
Højtalere	For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstill som Forstærker . Du kan bruge fjernbetjeningen til TV'et for at styre lydstyrken på lydenheden.
Vis Alle Cookies (*)	Vis alle gemte cookies.
Slet Alle Cookies (*)	Sletter alle gemte cookies.
OSS	Viser Open Source Software-licensoplysninger.

(*) Disse funktioner er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen af Deres tv og det valgte land i første gangs installation.

Almindelig anvendelse

Brug af kanallisten

TV'et sorterer alle gemte stationer i kanallisten. Du kan redigere denne kanalliste, indstille favoritter eller indstille aktive stationer som skal vises med kanalmenu-mulighederne. Tryk på **OK/TV** knappen, for at åbne Kanallisten. Du kan filtrere de angivne kanaler eller foretage avancerede ændringer i den aktuelle liste ved hjælp af indstillingerne **Filter** og **Rediger**. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.

Håndtering af favoritlister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Indtast menuen **TV> Kanaler** eller tryk på knappen **OK** for at åbne menuen **Kanaler**. Fremhæv fanen **Rediger**, og tryk på **OK** for at se redigeringsindstillingerne, og vælg indstillingen **Tag / Aftag kanal**. Vælg den ønskede kanal på listen ved at trykke på **OK**-knappen, mens kanalen er fremhævet. Du kan foretage flere valg. Du kan også bruge indstillingen **Tag / Untag alle** til at vælge alle kanaler på listen. Tryk derefter på **Back / Return**-knappen for at vende tilbage til menuerne **Rediger**. Vælg **Tilføj/ Fjern** indstilling, og tryk på knappen **OK**. Listen med favoritkanalerne vises herefter. Indstil den ønskede listeindstilling til **Til**. De/den valgte kanal/-er vil blive føjet til listen. For at fjerne en kanal eller kanaler fra en favoritliste følge de samme trin, og indstil den ønskede listeindstilling til **Fra**.

Du kan bruge funktionen **Filter** i menuen **Rediger Kanalliste** at filtrere kanaler i kanaloversigten permanent henhold til dine præferencer. Ved brug af dette **filter-valg**, kan du indstille en af dine fire favoritlister, der skal vises hver gang kanaloversigten åbnes.

Konfigurerer forældreindstillinger

Menuen **Forældreindstillinger** optioner kan bruges til at forbyde brugere i at se af visse programmer, kanaler og brug af menuerne. Disse indstillinger er placeret i **System>Indstillinger>Forældremenu**.

For at vise menufunktionerne for forældretils, skal en PIN-kode indtastes. Efter indtastning af den korrekte PIN-kode, vil **Forældreindstillinger** blive vist.

Menulås: Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til alle menuer eller installationsmenuer på TV'et.

Aldersgrænse: Når den er aktiveret, henter TV'et aldersanbefalingsoplysningerne fra udsendelsen og hvis dette aldersniveau er deaktiveret, deaktiveres adgang til udsendelsen.

Bemærk: Hvis landvalg **førstegangsinstallationen** er indstillet som Frankrig, Italien eller Østrig, vil **Alderslåsens værdi** indstilles til 18 som standard.

Børnesikring: Når denne indstilling er sat til **TIL**, kan TV'et kun betjenes med fjernbetjeningen. I dette tilfælde virker knapperne på betjeningspanelet ikke.

Internettås: Hvis denne mulighed er sat til **ION**, vil applikationer, der anvender internetblive deaktiveret. Sæt til **OFF** for at frigive disse applikationerigen.

Indstil PIN-kode: Angiver en ny PIN-kode.

Standard CICAM PIN: Denne mulighed vises som nedtonet, hvis ikke CI-modulet er indsat i CI-stikket på TV'et. Du kan ændre standard PIN-koden for CICAM, ved at bruge denne indstilling.

Bemærk: (*) Standard PIN-kode kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landvalg) under **Førstegangsinstallationen**, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modellen og/eller det valgte land ved **Førstegangsinstallationen**.

Elektronisk programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

For at få adgang til programguiden, tryk på **Guide**-knappen på din fjernbetjening. Du kan også bruge **Guide**-indstillingen under **TV**-menuen.

Der er 2 forskellige typer af tidsplan-layouts til rådighed, **Tidslinjeplan**, **Listeplan** og **nu/næste-plan**. For at skifte mellem disse layouts fremhæves fanen med navnet på det alternative layout på oversiden af skærmen og tryk på **OK**.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Brug knappen **Tilbage/Retur** til at bruge fanebladet på øverste side af skærmen.

Tidslinjeoversigt

I denne layoutmulighed vises alle begivenheder i de listede kanaler efter tidslinjen. Du kan bruge retningsknapperne til at rulle gennem listen over begivenhederne. Fremhæv en begivenhed, og tryk på **OK** for at vise menuen for begivenhedsvalg.

Tryk på **Tilbage/Retur**-knappen for at bruge de tilgængelige faneblad. Fremhæv **Filter**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer. For at ændre layoutet fremhæve **Nu/Næste** og tryk på **OK**. Du kan bruge indstillingerne **Forrige dag** og **Næste dag** for at vise begivenhederne fra den foregående og næste dag.

Fremhæv **Extra**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer.

Fremhæv genre: Viser **Vælg genre** menu. Vælg et program og tryk på **OK**-knappen. Begivenhederne i programguiden, der matcher den valgte genre, fremhæves.

Guide Søg: Viser søge-muligheder Med denne funktion kan du søge inden for den valgte genre i programguidens database. Matchende resultater vil blive opført.

Nu: Viser den aktuelle begivenhed fra den fremhævede kanal.

Zoom Fremhæv og tryk på **OK** for at se begivenheder i et bredere tidsinterval.

Nu/Næste plan

I denne layout-mulighed vil kun begivenheder i den fremhævede kanal blive listet. Du kan bruge retningsknapperne til at rulle gennem listen over begivenhederne.

Tryk på **Tilbage/Retur**-knappen for at bruge de tilgængelige faneblad. Fremhæv **Filter**-fanen og tryk på **OK** for at se alle de tilgængelige programmer. For at ændre layoutet fremhæve **Tidsplan** og tryk på **OK**.

Eventmuligheder

Brug retnings knapperne for at fremhæve en event og tryk på **OK**-knappen for at vise **Event-valgmuligheder**-menu. Følgende indstillinger er tilgængelige.

Vælg kanal: Denne indstilling kan bruges til at skifte til den valgte kanal, for at se den. Programguiden bliver lukket.

Mere info: Viser detaljeret information om den valgte event. Brug op og nedretningsknapperne til at rulle gennem teksten.

Indstil Timer på Begivenhed / Slet timer på Begivenhed: **Vælg** funktionen Indstil timer i hændelsesindstillinger og tryk på **OK**. Du kan indstille en timer til fremtidige events. For at annullere en allerede indstillet timer, marker dette event og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Slet timer** på Eventindstillinger. Timeren slettes.

Optag/Slet Rec. Timer : Vælg funktionen Optag og tryk på **OK**-knappen. Hvis programmet vil blive sendt på et senere tidspunkt, vil det blive føjet til en Timer-liste, for at blive optaget. Hvis det valgte event bliver udsendt nu, starter optagelsen straks.

For at annullere en allerede indstillet optagelse, skal du markere det program, og tryk på **OK** og vælg indstillingen **Slet Rec. Timer**. Optagelsestimeren vil blive slettet.

VIGTIGT: Tilsæt en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

Bemærkninger: Du kan ikke skifte til en anden kanal, mens der er en aktiv optagelse eller timer på den aktuelle kanal.

Det er ikke muligt at indstille timeren eller optage-timer til to eller flere individuelle hændelser i samme tidsinterval.

Tekst-TV tjenester

Tryk på **Tekst-TV**-knappen, for at vælge. Tryk igen for at aktivere mix-tilstand, hvilket giver dig mulighed for at se tekst-tv-siden og tv-udsendelsen samtidig. Tryk en gang mere for at afslutte. Når det er tilgængeligt,

vil afsnit på Tekst-TV-siden blive farvekodet og kan vælges ved hjælp af de farvede knapper. Følg de anvisninger, der vises på skærmen.

DIGITAL TEKST-TV

Tryk på knappen **Tekst-TV** for at se Digital tekst-TV-information. Betjen det med de farvede knapper, markørknapperne og knappen **OK**. Betjeningsmetoden kan variere afhængigt af indholdet af det digitale tekst-TV. Følg de anvisninger, der vises på digitalt Tekst-TV. Når knappen **Tekst** trykkes ned igen, vender TV'et tilbage til TV-udsendelsen.

Softwareopgradering

Dit TV er i stand til at finde og opdatere firmware automatisk via udsendelsessignalet eller via Internet.

Søgning efter softwareopgradering via brugergrænseflade

På hovedmenuen vælg **System** og derefter **Mere**. Naviger til **Softwareopgradering** og tryk på **OK**-knappen. Vælg derefter **Søg efter opgradering** og tryk på **OK**, for at søge efter en ny softwareopgradering. Hvis der findes en ny opgradering, påbegyndes installationen af denne. Efter download er afsluttet, vil der vises en advarsel, skal du trykke på knappen **OK** for at fuldføre softwareopgradering proces og genstart tv.

3 AM-søgning og opgraderingsfunktion

Dit TV søger efter nye opgraderinger kl. 3:00, hvis **Automatisk skanning** under Opgraderingsvalgmenuen er **aktiveret** og hvis TV'et er tilsluttet et antennesignal eller til internettet. Hvis en ny software er fundet og hentet med succes, vil den blive installeret næste gang, der tændes.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud, mens lysdioden blinker under genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Alle opdateringer styres automatisk. Hvis en manuel søgning udføres, og der ikke findes nogen software, er dette den aktuelle version.

Fejlfinding & råd

TV'et vil ikke tænde

Sørg for, at strømfledningen er sat korrekt i stikkontakten. Tryk på tænd-/sluk-knappen på TV et.

Dårligt billede

- Tjek om du har tunet TV'et korrekt.
- Lavt signalniveau kan medføre billedforvrængning. Tjek venligst antenneadgangen.
- Kontrollør om du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede

- TV'et modtager ikke noget signal. Tjek, at du har valgt den korrekte kilde.

- Er antennen korrekt tilsluttet?
- Er antenneledningen beskadiget?
- Er der brugt de rigtige stik til tilslutning af antennen?
- Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din forhandler.

Ingen lyd

- Kontroller om TV'et er sat på lydløs. Tryk på knappen **Lydløs** eller skru op for lydstyrken for at tjekke.
- Der kommer kun lyd fra én højttaler Tjek balanceindstillingerne i Lydmenuen.

Fjernbetjening - ingen funktion

- Måske er batterierne brugt op. Skift batterierne.
- Batterierne er måske sat forkert i. Der henvises til afsnittet "Isætning af batterier i fjernbetjeningen".

Intet signal på en indgangskilde

- Det er muligt at enheden ikke er tilsluttet.
- Kontroller AV-kabler og forbindelser fra enheden.
- Kontroller at enheden er tændt.

Billedet er ikke centreret i VGA-kilde

Hvis du vil have at dit TV automatisk centrerer billedet, skal du indtaste menuen **PC Position** i **billedmenuen**, fremhæve **Autoposition** og trykke på **OK**. Vent til det er færdigt. For at indstille billedets position manuelt kan du bruge indstillingerne **H Position** og **V Position**. Vælg den ønskede indstilling, og brug venstre og højre retningsknapper på fjernbetjeningen til at indstille.

Optagelse ikke tilgængelig

Hvis du vil optage et program, skal du først forbinde en USB memory-stick til TV'et, mens det er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagefunktionen. Hvis du ikke kan optage, skal du kontrollere lagerenheden er korrekt formateret, og der er tilstrækkelig plads.

USB er for langsom

Hvis meddelelsen "USB-diskens skrivehastighed er for langsom til at optage" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at bruge en anden USB-lagerenhed.

Typiske skærmtilstande for PC-indgang

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler		Tilgængelig
Back AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgængelig, O: Tilgængelig)

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video-filformater

Video Codec	Opløsning	Bitrate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program-stream (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
PCM/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Billed-filformater

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400

Audio-filformater

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Bitrate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Bitrate	Container
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Undertekst-filformater

Interne undertekster		
Extension	Container	Undertekstkode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD undertekst UTF-8 ren tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Ren tekst VobSub DVD Undertitel
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Eksterne undertekster		
Extension	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDUndertekstSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyrtil stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel(DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

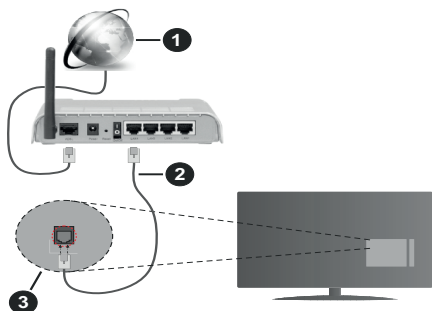
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Tilslutningsmuligheder

Kabelforbundet forbindelse

Tilslutning til et kabelnetværk

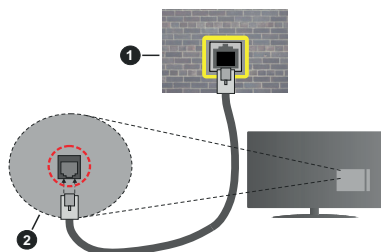
- Du skal have et modem eller en router, som er tilsluttet en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Slut dit TV til dit modem eller din router via et Ethernet-kabel. Der er en LAN-port bag på (bagsiden) af dit TV.



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

For at konfigurere kablede indstillinger, se venligst **Netværksindstillinger**-afsnittet i **Indstillings** menuen.

- Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I et sådant tilfælde skal du bruge et Ethernet-kabel til at tilslutte dit TV direkte til netværkets stikkontakt.



1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

Konfiguration af kabelforbundne enhedsindstillinger

Netværkstype

Netværkstypen kan vælges som **Kabelforbundet enhed**, **Trådløs enhed** eller **Deaktiveret** i overensstemmelse med den aktive forbindelse til TV-

apparatet. Indstil denne til **"Kabelforbundet enhed"** hvis du forbinder ved brug af et Ethernet-kabel.

Internethastighedstest

Fremhæv **Internethastighedstest**, og tryk på knappen **OK**. TV'et kontrollerer internetforbindelsens båndbredde og viser resultatet, når den er færdig.

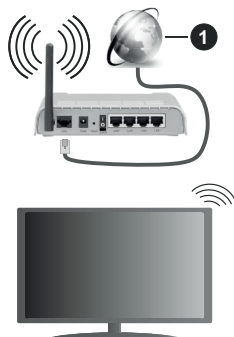
Avancerede indstillinger

Fremhæv **Avancerede indstillinger** og tryk på knappen **OK**. På næste skærm billede kan du ændre IP- og DNS-indstillingerne på TV'et. Fremhæv den ønskede indstilling og tryk på venstre eller højre knap, for at ændre indstillingen fra **Automatisk** til **Manuel**. Nu kan du indtaste **Manuel IP-adresse** og/eller **manuelle DNS** værdier. Vælg det relaterede emne i rullemenuen og indtaste de nye værdier ved hjælp af de numeriske knapper på fjernbetjeningen. Marker **Save** og tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

Trådløs forbindelse

Tilslutning til et trådløst netværk

TV'et kan ikke oprette forbindelse til netværk med skjult SSID. For at gøre dit modems SSID synlig, skal du ændre dine SSID-indstillinger via modemets software.



1. ISP-bredbåndsforbindelse

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er udviklet til at øge båndbredden. Disse er optimeret for en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløs gaming.

- Hyppigheden og kanalen varierer afhængigt af området.
- Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforskelning, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmission kan også blive afbrudt eller afbrudt afhængigt af radiobredbelsesforhold, DECT-telefoner eller enhver anden WLAN 11b apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske

maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

- Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.
- Den trådløse funktion i TV'et understøtter 802.11 a, b, g og n-type modemmer. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.
- Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemmer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

Konfiguration af trådløse enhedsindstillinger

Åbn menuen **Netværk** og vælg **Netværkstype til Trådløs enhed** for at starte tilslutningsprocessen.

Fremhæv **Scan Wireless Networks** og tryk på **OK** for at starte en søgning efter tilgængelige trådløse netværk. Alle fundne netværk vil blive opført. Marker et netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde.

Bemærk: Hvis modemmet understøtter N-tilstand, skal du ændre indstillingerne for N-tilstanden.

Hvis det valgte netværk er beskyttet med en adgangskode, skal du indtaste den rigtige kode, ved at bruge det virtuelle tastatur. Du kan bruge dette tastatur via navigationsknapperne og knappen **OK** på fjernbetjeningen.

Vent, indtil IP-adressen vises på skærmen.

Det betyder, at forbindelsen nu er etableret. For at afbryde forbindelsen til en trådløst netværk, skal du fremhæve **Netværkstype** og tryk venstre eller højre for at indstille som **Deaktiveret**.

Hvis din router har WPS, kan du direkte forbinde til routeren uden at indtaste en adgangskode eller tilføje netværket først. Vælg "**Tryk WPS på din wifi router**", og tryk på **OK**. Gå til din modem/routerenhed, og tryk på WPS-knappen på den for at oprette forbindelsen. Du får vist en forbindelsesbekræftelse på dit TV, når enhederne har parret sig. Vælg **JA** for at forsætte. Ingen yderligere konfiguration er påkrævet.

Fremhæv **Internethastighedstest** og tryk på knappen **OK** for at kontrollere din internetforbindelses hastighed. Fremhæv **Avancerede Indstillinger** og tryk på **OK**-knappen, for at åbne den avancerede indstillingsmenu. Brug retningstaster og numeriske taster for at indstille. Marker **Save** og tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

Anden information

Status af forbindelsen vil blive vist som **Forbundet** eller **Ikke forbundet** og den aktuelle IP-adresse, hvis en forbindelse er etableret.

Tilslutning af din mobiltelefon via WLAN

- Hvis din mobile enhed har WLAN f-funktion, kan du slutte den til dit TV via en router, for at få adgang til indholdet på din enhed.. Til dette skal din mobiltelefon have en hensigtsmæssig delingssoftware.

Tilslut dit TV til din router ved at følge trinene nævnt i afsnittene ovenfor.

Bagefter skal du forbinde din mobiltelefon med routeren og derefter aktivere deling af software på din mobiltelefon. Vælg derefter filer, som du gerne vil dele med dit TV.

Hvis forbindelsen er etableret korrekt, bør du nu få adgang til de delte filer på din mobiltelefon via AVS(audio video sharing)-funktionen i dit TV.

Fremhæv **AVS**- indstillingen i menuen **Kilder** , og tryk på **OK** . De tilgængelige medieserverenheder i netværket vises. Vælg din mobile enhed og tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

- Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobile enhedsapplikationsudbyders server.

Bemærk: Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobile enheder.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) og Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) er standarder, der gør det muligt for en enhed at blive tændt eller vækket af en netværksbesked. Meddelelsen sendes til enheden ved hjælp af et program, der udføres på en fjernhed, der er tilsluttet det samme lokale netværk, såsom en smartphone.

Dit tv er WoL- og (WoWLAN)-kompatibelt. Denne funktion kan være deaktiveret under førstegangsinstallationen. For at aktivere denne funktion indstilles **Wake On**-indstilling i **Netværks**-menuen til **On**. Det er nødvendigt, at både enheden, hvorfra netværksbeskeden skal sendes til TV'et, og TV'et er tilsluttet det samme netværk. Wake On funktionen understøttes kun for Android OS enheder og kan kun

anvendes via YouTube og Netflix applikationer.

For at kunne bruge denne funktion til TV og fjernbetjeningen skal enhed tilsluttes mindst en gang mens TV'et er tændt. Hvis TV'et er slået fra, forbindelsen skal være genoprettet næste gang den er tændt. Ellers denne funktion vil ikke være tilgængelig. Dette gælder ikke, når TV'et er slået i standby-mode.

Hvis du vil have dit TV til at forbruge mindre strøm i standbytilstand, kan du deaktivere denne funktion ved at sætte **Wake On**-indstillingen som **Fra**.

Trådløst display

Trådløs skærm er en standard for streaming af video og lydindhold. Denne funktion giver mulighed for at bruge dit TV som trådløs skærm.

Brug med mobile enheder

Der er forskellige standarder, som muliggør deling af skærme, herunder grafik-, video- og lyd-indhold mellem din mobilenhed og TV.

Tilslut den trådløse USB-dongle til dit TV først, hvis TV'et ikke har en intern WLAN funktion..

Tryk derefter på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen og skift til kilden **Trådløs skærm**.

Der vises et skærmbillede, som fortæller at TV'et er klar til tilslutning.

Åbn delingsapplikationen på din mobile enhed. Disse applikationer er opkaldt forskelligt for hvert mærke, se betjeningsvejledningen til din mobile enhed for detaljerede oplysninger.

Scan efter enheder. Når du har valgt dit TV og tilslutter, vil skærmen på din enhed blive vist på dit TV.

Bemærk: Denne funktion kan kun bruges, hvis den mobile enhed understøtter denne funktion. Hvis du oplever problemer med forbindelsen, skal du kontrollere, om den operativsystemversion, du bruger, understøtter denne funktion. Der kan være problemer med inkompatibilitet med operativsystemversionerne, der frigives efter produktionen af dette TV. Scanning og forbindelsesprocesser varierer alt efter hvilket program, du bruger.

Tilslutningsfejfinding

Trådløst netværk ikke tilgængeligt

- Sørg for at dit netværks firewalls tillader TV'ets trådløse forbindelse.
- Prøv at søge efter trådløse netværk igen via **Netværks-**menuskærmen.

Hvis det trådløse netværk ikke fungerer korrekt, skal du prøve at bruge dit hjemskabelnetværk. Se afsnittet **Kabelforbindelse** for yderligere oplysninger om processen.

Hvis TV'et ikke fungerer ved hjælp af kabelforbindelsen, skal du kontrollere modemmet (routeren). Hvis routeren ikke er fejlbehæftet, skal du kontrollere dit modems internetforbindelse.

Forbindelsen er langsom

Se brugervejledningen til dit trådløse modem for at få oplysninger om det interne service-område, forbindelseshastighed, signalkvalitet og andre indstillinger. Du skal have en højhastighedsforbindelse til dit modem.

Forstyrrelse under afspilningen eller langsomme reaktioner

I så fald kan du forsøge følgende:

Hold mindst tre meters afstand fra mikrobølgeovne, mobiltelefoner, Bluetooth-enheder eller WLAN kompatible enheder. Prøv at ændre den aktive kanal på WLAN-routeren.

Internetforbindelse ikke tilgængelig / Audio-Video-delning virker ikke

Hvis MAC-adressen (et unikt identifikationsnummer) på din PC eller modem er permanent registreret, er det muligt, at dit TV ikke kan oprette forbindelse til internettet. I et sådant tilfælde godkendes MAC-adressen hver gang, når du opretter forbindelse til internettet. Dette er en sikkerhedsforanstaltning mod uautoriseret adgang. Da TV'et har sin egen MAC-adresse, kan din internetudbyder ikke bekræfte MAC-adressen på dit TV. Af denne grund kan dit TV ikke oprette forbindelse til internettet. Kontakt din internetudbyder og bed om oplysninger om, hvordan du tilslutter en anden enhed, som f.eks. dit TV, til internettet.

Det er også muligt, at forbindelsen ikke er tilgængelig som følge af et firewall-problem. Hvis du mener, dette forårsager dit problem, skal du kontakte din internetudbyder. En firewall kan være grunden til et forbindelses- og registreringsproblem under brug af TV'et i Audio-Video-delingsstilstand eller under søgning via Audio-Video-delingsfunktionen.

Ugyldigt domæne

Sørg for at du allerede er logget på din PC med et autoriseret brugernavn/adgangskode og kontroller endvidere at dit domæne er aktivt, inden du deler nogen som helst filer i dit medieserver-program på din PC. Hvis domænet er ugyldigt, kan det give problemer, mens du søger efter filer i Audio-Video-delings-tilstand.

Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste

Audio-Video-delings-funktionen er en standard, der letter visningsprocessen for digital elektronik og gør det mere bekvemt at bruge på et hjemmenetværk.

Denne standard giver dig mulighed for at få vist og afspille billeder, musik og videoer lagret på medieserveren, som er tilsluttet til dit hjemmenetværk.

1. Server software installation

Audio Video-Deling funktionen kan ikke bruges, hvis serverprogrammet ikke er installeret på din PC eller hvis den krævede medieserver software ikke er installeret på den tilhørende enhed. Forbered venligst din PC med et ordentligt server-program.

2. Tilslutning til et kabelforbundet eller trådløst netværk

Se kapitlerne **Kablet/trådløs forbindelse** for detaljerede oplysninger om konfiguration.

3. Aktiver Audio Video Deling

Indtast menuen **Indstillinger> System> Mere** og aktiver **AVS-** indstillingen.

4. Afspilning af delte filer via mediebrowseren

Fremhæv **AVS**-indstillingen i menuen **Kilder** ved at bruge retningsknapperne, og tryk på **OK**. Tilgængelige medieserverenheder i netværket vil blive angivet. Vælg

en og tryk på **OK** for at fortsætte. Mediebrowsersen vises derefter.

Se **Media Browser** menuvalget for yderligere information om filafspilning.

Hvis der opstår et problem med netværket, skal du slukke for dit TV på stikkontakten og tænde det igen. Trick-funktion og spring understøttes ikke med Audio-Video-delings funktionen.

PC/HDD/Media Player eller andre enheder, der er kompatible, bør være forbundet med kabel for højere afspilningskvalitet.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Bemærk: Der kan være nogle PC'er der kan ikke være i stand til at udnytte Audio-Video-delingsfunktionen på grund af administrator- og sikkerhedsindstillinger (såsom virksomheds-PC'er).

Apps

Du kan få adgang til de programmer, der er installeret på dit TV fra **Apps**-menuen. Marker en app og tryk på **OK** for at fortsætte.

For at administrere de apps, der er installeret på dit TV, tilføj nye apps fra markedet eller for at se alle tilgængelige apps i fuldskærmstilstand, marker indstillingen **Tilføj flere** og tryk på **OK**. Ved hjælp af dette menupunkt kan du tilføje en installeret app til **Home-menuen**, lancering eller fjerne det. Fjernede apps vil ikke længere være **tilgængelige** i menuen Apps. Du kan også tilføje nye apps fra markedet. For at komme ind på markedet fremhæves indkøbskurv-ikonet placeret øverst til venstre på skærmen og tryk på **OK**. Tilgængelige apps på markedet vises. Brug retningsknapper til at markere en app, og tryk på **OK**. Fremhæv **Tilføj til apps** valg og tryk på **OK** igen for at tilføje den valgte app til **Apps**- menuen.

For hurtig adgang til **Tilføj mere**, kan du trykke på **internet**-knappen på fjernbetjeningen, hvis denne knap er tilgængelig.

Bemærkninger:

Mulige applikationsafhængige problemer kan skyldes tjenesteudbyderen.

Tredjeparts-internetjenester kan ændre sig, afbrydes eller begrænses når som helst.

Internetbrowser

For at bruge Internetbrowseren, gå først til **Apps**-menuen. Start derefter internetbrowserapplikationen, som har et orange farvet logo med jordens symbol på det.

I det første skærmbillede af browseren, vil miniaturer af de foruddefinerede (hvis nogen) links til websteder til rådighed blive vist som **hurtigopkalds** muligheder sammen med **rediger hurtigopkald** og **Tilføj til hurtigopkald** muligheder.

Du kan bruge piletasterne på fjernbetjeningen eller en tilsluttet mus til at navigere i webbrowseren. For at se browserindstillingsbjælken, flyt markøren til toppen af siden eller tryk på knappen **Tilbage/Retur**. **Historik**, **Faner** og **bogmærker** muligheder og browserbjælke, som indeholder forrige/næste knapper, knappen Opdater, adressen/søgelinien, **Hurtigopkald** og **Opera** knapper er til rådighed.

For at tilføje et ønsket website til **Hurtigopkald** listen for hurtig adgang, flyt cursoren til toppen af siden eller tryk på **Tilbage/Retur** knappen. Browserbjælken vises. Fremhæv **Hurtigopkald** - **OK** knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigopkald** indstilling, og tryk på knappen **OK**. Udfyld felterne for **Navn** og **adresse**, marker **OK** og tryk på **OK-knappen**, for at tilføje. Mens du er på det websted, du vil føje til listen over **Hurtigopkald**, fremhæv **Opera** knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigopkald** indstilling i undermenuen, og tryk på knappen **OK** igen. **Navn** og **adresse** vil blive fyldt automatisk i henhold til det websted, du besøger. Fremhæv **OK**, og tryk på **OK**-knappen, for at tilføje.

Du kan også bruge **Vewd**-menupunkterne til at styre browseren. Fremhæv **Vewd**-knappen, og tryk på knappen **OK** for at se tilgængelige sidespecifikke og generelle indstillinger.

Der er forskellige måder at søge eller besøge hjemmesider ved hjælp af webbrowseren.

Indtast adressen på et websted (URL) ind i søgningen/adressebjælken og fremhæv knappen **Send** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK** for at besøge webstedet.

Indtast nøgleord ind i søgningen/adressebjælken og fremhæv knappen **Send** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK** for at besøge de relaterede websteder.

Fremhæv et hurtigopkalds-miniature-billede og tryk på knappen **OK**, for at besøge den tilhørende hjemmeside.

Dit TV er kompatibelt med USB-mus. Forbind din mus eller trådløse museadapter til USB-indgangen på dit tv for lettere og hurtigere navigation.

Nogle internetsider indeholder flash-indhold. Disse er ikke understøttet af browseren.

Tv'et understøtter ikke downloadprocesser fra internettet via webbrowseren.

Alle steder på internettet måske ikke understøttet I følge webstedet kan der opstå problemer med indhold. I nogle tilfælde kan videoindhold måske ikke kunne afspilles.

HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der

leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV-kanaler, catch-up-tjenester, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-selskabet (i øjeblikket forskellige kanaler på Astra broadcast HbbTV-applikationer). TV-selskabet markerer en applikation som "autostart", og denne vil blive startet automatisk af platformen. Autostart-applikationer startes generelt med et lille rødt knapikon, for at underrette brugeren om, at der er en HbbTV-applikation på denne kanal. Tryk på den røde knap for at åbne program siden. Når siden vises, kan brugeren gå tilbage til den oprindelige røde knapikon tilstand ved at trykke på den røde knap igen. Brugeren kan skifte mellem den røde knapikon tilstand og fuld UI-tilstand for applikationen ved at trykke på den røde knap. Det skal bemærkes, at skiftfunktionen via den røde knap er leveret af applikationen, og nogle applikationer kan opføre sig anderledes. Hvis brugeren skifter til en anden kanal, mens en HbbTV-applikation er aktiv (enten i tilstanden med rød knapikon eller tilstanden med fuldt UI) kan følgende situationer forekomme.

- Applikationen fortsætter med at køre.
- Applikationen deaktiveres.
- Applikationen deaktiveres og en anden autostart-applikation med rød knap kan blive aktiveret.

HbbTV tillader at applikationerne kan hentes både fra bredbånd og som signal. TV-selskabet kan aktivere begge metoder eller kun én af dem. Hvis platformen ikke har en aktiv bredbåndsforbindelse, kan platformen stadig åbne applikationer, der sendes via udsendelser.

Applikationerne med rød autostart-knap indeholder normalt links til andre applikationer. Brugeren kan skifte til andre applikationer med de leverede links. Applikationerne skal indeholde en måde, hvorpå de kan slukke sig selv. Normalt bruges **Afslut**-knappen til dette.

HbbTV-applikationer bruger tasterne på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV kræver AVI-streamingfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Brugeren kan bruge tasterne afspil, pause, stop, fremadspoling og tilbagespoling på fjernbetjeningen til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **Mere i System>Indstillinger**. Afhængigt af modellen

*på dit tv og det valgte landvalg i første gangs installation kan denne funktion være tilgængelig i menuen **Indstillinger>System>Beskyttelse af personlige oplysninger** i stedet for menuen **Indstillinger>System>Mere**.*

Smart Center

Smart Center er en mobil applikation, der kører på iOS og Android-platforme. Med din tablet eller telefon kan du nemt streamere dine foretrukne liveshows og programmer fra dit Smart TV. Du kan også starte dine portalapplikationer, bruge din tablet som fjernbetjening til dit TV og dele medier og lydfiler.

Bemærk: Benyttelse af alle funktionerne i dette program afhænger af funktionerne i dit TV.

Kom i gang

For at kunne bruge internetbaserede funktioner, skal dit modem/router være forbundet til internettet.

VIGTIGT: Sørg for at TV'et og den mobile enhed er tilsluttet det samme netværk.

For medie-delingsfunktionen bør **Audio Video Delings**valget være aktiveret (hvis det findes). Tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, vælg **System>Indstillinger>Flere**-menuen, og tryk på **OK**. Fremhæv **AVS** og skift til **Aktiveret**. Nu er dit TV klar til tilslutning af din mobile enhed.

Installer den ønskede **Smart Center**-applikation på din mobilenhed.

Start Smart Center-applikationen. Hvis al forbindelse er konfigureret korrekt, vil du se navnet på dit TV på din mobilenhed. Hvis TV'ets navn ikke vises på listen, skal du vente et øjeblik og trykke på den tilgængelige **Refresh**-widget. Vælg dit TV på listen.

Mobilenhedens skærm

På hovedskærmen kan du finde faner, der giver adgang til forskellige funktioner.

Applikationen henter den aktuelle kanalliste fra TV'et, når den starter.

MINE KANALER: Programmerne i de første fire kanaler fra kanallisten fra TV'et vises. Du kan ændre listen med kanalerne. Tryk på kanalens miniaturebillede og hold. Der vises en liste over kanaler, og du kan vælge den ønskede kanal, der skal udsiftes.

TV: Du kan se TV via TV-fanen. I denne tilstand kan du navigere gennem den kanalliste, der er hentet fra dit TV og klikke på billederne for at se de enkelte sider.

OPTAGELSER: Du kan se dine aktive optagelser og påmindelser via denne fane. Hvis du vil slette et emne, skal du blot trykke på sletningsikonet, der findes på hver række.

EPG (elektronisk programoversigt): Du kan se udsendelsens tidsplaner for udvalgte kanallister via denne fane. Du kan også navigere gennem kanaler ved at trykke på den valgte kanal på EPG-nettet. Bemærk,

at opdatering af EPG-information kan tage et stykke tid, afhængigt af dit netværk og webtjenestens kvalitet.

Bemærk: Der kræves internetforbindelse for web-baserede EPG-oplysninger..

INDSTILLINGER Konfigurer applikationen efter din smag. Du kan ændre;

Automatisk lås (kun i IOS): Enhedens skærm slukkes automatisk efter en forudbestemt periode. Standardindstillingen er Fra, hvilket betyder, at skærmen altid er tændt.

Auto-aktiver FollowMeTV: FollowMeTV starter automatisk, når denne indstilling er aktiveret. Standard er Deaktiveret.

Automatisk tilslutning til TV: Når denne funktion er aktiveret, vil din mobile enhed automatisk oprette forbindelse til det sidst tilsluttede TV og spring over TV-søgskærmen.

Skift TV (kun i IOS): Viser det aktuelt tilsluttede TV. Du kan trykke på denne indstilling for at gå til skærmen "TV-søgning" og skifte til et andet TV.

Rediger brugerdefineret kanalliste: Du kan redigere din brugerdefinerede kanalliste med denne indstilling.

Vælg kanallistekilde: Du kan vælge den kanallistekilde, der skal bruges i applikationen. Mulighederne er "TV-liste" og "Brugerdefineret liste". Derudover kan du aktivere "Husk mit valg" for at indstille den valgte kanallistekilde som et konstant valg. I dette tilfælde, vil den valgte kilde blive brugt i applikationen, hvis den er til rådighed.

Versionsnr.: Viser den aktuelle applikationsversion.

Detaljeside

For at åbne detaljesiden, klik på et program. På detaljesideskærmen kan du få detaljerede oplysninger om de programmer, du vælger. Fanerne "Detaljer", "Cast&Crew" og "Videoer" findes på denne side.

DETAILJER: Denne fane indeholder et resumé og oplysninger om det valgte program. Der er også links til Facebook- og Twitter-sider for det valgte program.

CAST&CREW: Viser alle de personer, der har bidraget til det aktuelle program.

VIDEOER: Viser videoer på Youtube, der er relateret til det valgte program.

Bemærk: For nogle funktioner kan der kræves en internetforbindelse.

FollowMe TV-funktion (hvis det findes)

Tryk på **FOLLOW ME TV**-widget, der er placeret nederst til venstre på skærmen for at ændre layout for **FollowMe TV**-funktionen.

Tryk på ikonet play, for at starte streaming af indholdet fra TV'et til din mobile enhed. Tilgængelig hvis din enhed er inden for din routers driftsområde..

Mirror-tilstand

Denne tilstand af FollowMe TV-funktionen er aktiveret som standard og tillader streaming af indhold fra andre udvalgte TV-kilder og Mediebrowser.

Bemærkninger:

Bemærk, at kun digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler understøttes.

Tænd/sluk-funktionen for flersproget lydunderstøttelse og undertekster er ikke aktiv.

Streamingydelsen kan ændre sig afhængigt af kvaliteten af din forbindelse.

Media Share-side

For at åbne **Media Share** -widget, skal du trykke på **OP-pilen** nederst til venstre på skærmen.

Hvis der trykkes på Media Share-widget, vises et skærbillede, hvor du kan vælge den type mediefil, der skal deles med dit TV.

Bemærk: Ikke alle billedfilformater understøttes. Denne funktion fungerer ikke, hvis Audio Video Sharing-funktionen ikke understøttes.

Smart Remote-funktion

Du kan bruge din mobile enhed som en fjernbetjening til dit TV, når den er tilsluttet TV'et. For at bruge alle Smart Remotes funktioner, skal du trykke på **Op-pilen** nederst til venstre på skærmen.

Stemmegenkendelse

Du kan trykke på **Mikrofon** (🎤)-widget og styre din applikation med stemmekommandoer såsom "Portal!", "Volume Up/Down!" (Lydstyrke op/ned), "Programme Up/Down!" (Program op/ned!).

Bemærk: Denne funktion er kun tilgængelig til android-baserede enheder.

Tastaturside

Tastatursiden kan åbnes på to måder: ved at trykke på **Tastatur** (⌨️)-widget på applikationsskærmen eller automatisk ved at modtage en kommando fra TV'et.

Krav

1. Smart TV
2. Netværksforbindelse
3. Mobile enhed baseret på Android eller iOS platform (Android OS 4.0 eller højere, IOS 6 eller nyere version)
4. Smart Center app. (findes i online applikationsbutikker baseret på Android og iOS-plattforme)
5. Modem tilsluttet router
6. USB-lagerenhed in FAT32-format (Kræves til PVR-funktionen, hvis den findes)

Bemærkninger:

Til Android-enheder, Normal (mdpi), Large (HDPI) og Extra Large (xhdpi) skærmstørrelser understøttes. Enheder med skærme på 3" eller derunder understøttes ikke.

Alle skærmstørrelser understøttes til iOS-enheder.

Smart Center-applikationens brugergrænseflade kan ændres i henhold til den version, der er installeret på din enhed.

DVB funktionalitetsoplysninger

Denne DVB-modtageren er kun egnet til brug i det land, som det er designet til at blive brugt i.

Selv om denne DVB-modtageren i overensstemmelse med de nyeste DVB-specifikationer på tidspunktet for fremstilling, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-transmissioner på grund af ændringer, der kan implementeres i broadcast signaler og teknologier.



Nogle digitale fjernsyns funktioner er måske ikke tilgængelige i bestemte lande.

Vi stræber hele tiden efter at forbedre vores produkter; derfor kan specifikationer ændres uden forudgående varsel.

For rådgivning om hvor du kan købe tilbehør, skal du kontakte den butik, hvor du har købt udstyret.

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon	2	Wake ON	28
Markeringer på produktet	2	Trådløs display	28
Miljøinformasjon	3	Feilsøking For Tilkobling	29
Funksjoner	3	Bruke Lyd-/videodeling-nettverksservice	29
Ultra HD (UHD).....	4	Apper	30
Tilbehør som følger med	4	Nettleser	30
-Standby-bilde	4	HBBTV System.....	30
Ventemodusvarslar	4	Smart Senter	31
TV-kontroll og betjening.....	5	Informasjon om DVB -funksjonalitet	32
Bruk av TV-ens hovedmeny	5		
Sette inn batterier i fjernkontrollen	6		
Strømtilkobling	7		
Antennetilkobling	7		
Lisensinformasjon.....	7		
Avhendingsinformasjon	7		
Spesifikasjon	8		
Fjernkontroll.....	9		
Tilkoblinger	10		
Slå på/av.....	11		
Førstegangsinstallasjon.....	11		
Medieavspilling via USB-inngang.....	12		
USB-opptak	12		
Medieleser	13		
FollowMe TV.....	13		
CEC	14		
E-Manual (Elektronisk håndbok)	14		
Innstillinger bildemenyinnhold	15		
Generell TV Betjening	20		
Bruk kanal listen	20		
Konfigurerer foreldre innstillinger.....	20		
Elektronisk programguide.....	20		
Tekst-TV-tjenester.....	21		
Programvareoppdatering.....	21		
Feilsøkingstips	21		
Typiske visningsmodi for PC-inngang	22		
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	23		
Støttede filformater for USB-modus	24		
Videofilformater	24		
Bildefilformater.....	24		
Lydfilformater	24		
Undertekstfilformater	25		
Støttede DVI-oppløsninger	26		
Kompatibilitet	27		
Kablet tilkobling	27		
Trådløs Tilkobling	27		

	FORSIKTIG: FARE FOR ELEKTRISK STØT ÅPNE IKKE	
FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) FJERNES. INGEN DELER SOM KAN REPARERES INNVEDIG. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.		

I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

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

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

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

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Hånder kabelen med støpselet, ikke dra ut støpselet 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 knute 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 drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, 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 gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

ADVARSEL - Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.

ADVARSEL – For høy lyd fra hodetelefonene kan føre til hørselstap.

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

	Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
	Fare for elektrisk sjokk	Farlig spenning risiko
	Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer på produktet

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



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



Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.



Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappcellebatterier som kan skiftes av brukeren.



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

ADVARSEL

Batteriet må ikke svelges, etsefare
Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

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

Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt eller skrått sted. Fjernsynsapparatet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- Bruk av kabinetter eller stativer anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bare bruk møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- Påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- Ikke plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- Ikke la fjernsynsapparatet stå på stoff eller la andre materialer ligge mellom TV-en og støttende møbler.
- Informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat blir beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

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

Advarsler om veggmontasje

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

Miljøinformasjon

Denne TV-en er utformet for å være miljøvennlig. For å redusere energiforbruket, kan du gjøre følgende:

Hvis du setter **Energisparing** til **Minimum**, **Medium**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV-en redusere energiforbruket følgelig. Hvis du vil sette **Baklys** til en fast verdi, kan du sette den som **Egendefinert** og justere **Baklys** (under **Energisparingen**-innstillingen) manuelt ved bruk av venstre- eller høyreknappene på fjernkontroll. Innstillingen deaktiveres når du velger **Av**.

Merk: Tilgjengelige **Energisparing**-alternativer kan variere avhengig av valgt **Modus** i **Innstillinger>Bilde**-menyen.

Du finner innstillingene for **Energisparing** i **Innstillinger>Bilde**-menyen. Vær oppmerksom på at enkelte bildeinnstillingerene vil være utilgjengelige til å endres.

Hvis høyreknappen eller venstreknappen trykkes gjentatte ganger, vil meldingen, "**Skjermen vil være av i 15 sekunder**," vises på skjermen. Velg **Gå videre** og trykk på **OK** for å slå av skjermen umiddelbart. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen slå seg av om 15 sekunder. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Merk: **Skjerm av**-alternativet ikke er tilgjengelig hvis **Modus** er satt til **Spill**.

Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpselet. Dette vil også redusere strømforbruket.

Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- OSD menyssystem
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system

- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter åtte timer.
- Dvaler timer
- Barnelås
- Automatisk lyd demping når der ikke er sending.
- NTSC-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frekvenssøk)
- PC-inngang
- Spillmodus (valgfritt)
- Bilde av-funksjon
- Programmere opptak
- Programtidsskifte
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n innebygget WLAN-støtte
- Lyd-/Videodeling
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV-en støtter Ultra HD (Ultrahøy oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarer 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes av HDMI USB-innganger og over DVB-T2 og DVB-S2-sendinger.

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenskape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bilde kvalitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskapere har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av mørke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold støttes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-innganger og over DVB-S-kringkastinger. Angi den tilhørende HDMI-kildeinngangen som **Forbedret** fra alternativet **Kilder** i **Innstillinger>System** -menyen for å se HDR/HLG-bilder, hvis HDR/HLG-innholdet mottas via en HDMI-inngang. Kildeenheten bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet.

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual

-Standby-bilde

Du kan bruke TV-en din som en digital bilderamme ved å bruke funksjonen Standby-bilde. Følg trinnene nedenfor for å gjøre dette.

- Sett alternativet **Standby-bilde** i menyen **Innstillinger > System > Mer til På**. Dette alternativet er satt til **Av** som standard.
- Lag en egen mappe kalt **standby_bilde** i USB-lagringenshetens rotkatalog, og kopier filene du vil bruke i den mappen, og koble deretter USB-lagringensheten til TV-en din.
- Trykk kort på **Standby**-knappen på fjernkontrollen for å skifte TV-en til standbybildemodus.

Merk at når alternativet **Standby-bilde** er satt til **På**, så vil funksjonen til **Standby**-knappen på fjernkontrollen endres. Etter dette må du trykke og holde inne knappen for å sette TV-en i standbymodus mens TV-en er i normal driftsmodus.

Hvis det er mer enn 1 bildefil tilgjengelig i mappen, vil alle bildefiler vises som en lysbildefremvisning i rekkefølge. Hvis den nødvendige mappen ikke er opprettet eller det ikke er noen bildefil i mappen, vises en advarsel på skjermen i noen sekunder og forsvinner.

I standbybildemodus vil bakgrunnsbelysningsnivået på skjermen bli redusert med 50 %, og Smart Center-funksjonene vil ikke kunne brukes hvis Smart Center er tilgjengelig for TV-modellen.

For å ta TV-en fra standbybildemodus tilbake til normal driftsmodus, trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen og hold den nede i noen sekunder.

Ved siden av fjernkontrollen kan du også bruke kontrollenheten på TV-en for å bytte til standbybildemodus og tilbake til normal driftsmodus. For å gjøre det, følg de samme instruksjonene som beskrevet i **TV-kontroll og -drift** for å sette TV-en i standbymodus. Vær oppmerksom på at du ikke vil kunne sette TV-en i ventemodus ved å bruke kontrollenheten på TV-en mens TV-en er i standbybildemodus.

Merk: Tilgjengeligheten av denne funksjonen avhenger av TV-modellen og dens funksjoner.

Se ansvnittede **Støttede filformater for USB-modus** for mediefilformatene som støttes.

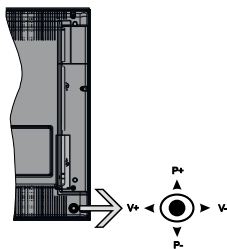
Ventemodusvarsler

Hvis TV-en ikke mottar inntakssignal (for eksempel fra en antenne- eller HDMI-kilde) i 3 minutter, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: **“TVen byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal”** TVen byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal.”

Alternativet **Auto TV AV** (i menyen **System>Innstillinger>Mer**) kan settes til en verdi mellom 1 og 8 timer som standard. Hvis denne

innstillingen ikke settes til Av og TV-en har vært på, men ikke blitt betjent i løpet av den innstilte tiden, vil den gå inn i standbymoed etter at den innstilte tiden er utløpt. Neste gang slår på TV-en, blir følgende melding vist: "TVen byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort". **TVen byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort**". Før TV-en går inn i standbymoed, blir et dialogvindu vist. Hvis du ikke trykker på en knapp, går TV-en inn i standbymoed etter en venteperiode på omtrent 5 minutter. Du kan utheve **Ja** og trykke på **OK** for å sette TV-en in standbymoed umiddelbart. Hvis du uthever **Nei** og trykk på **OK**, vil TV-en forbli på. Du kan også velge å avbryte **Auto TV AV**-funksjonen fra dette dialogvinduet. Uthev **Deaktiver** og trykk på **OK**. TV-en vil forbli på og funksjonene vil bli avbrutt. Du kan aktivere denne funksjonen igjen ved å endre innstillingen av **Auto TV OFF**-alternativet fra menyen **Innstillinger>System>Mer**.

TV-kontroll og betjening



Med bruk av styrespaken kan du kontrollere TV-funksjonene Program/Volum/Kilde og Ventemodus på.

Merk: Plasseringen av styrespaken kan variere avhengig av modell.

For å endre volum: Øk volumet ved å skyve styrespaken til høyre. Reduser volumet ved å skyve styrespaken til venstre.

For å endre kanal: Bla gjennom de lagrede kanalene ved å skyve styrespaken opp eller ned.

For å endre kilde: Trykk inn midt på styrespaken; kildelisten vises på skjermen. Bla gjennom de tilgjengelige kildene ved å skyve styrespaken opp eller ned.

For å slå av TV-en: Trykk inn midt på styrespaken og hold den nede i noen sekunder, vil TV slå inn hvilemodus.

For å slå på TV-en: Trykk inn midt på styrespaken, TV-en vil slå seg på.

Merk: Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av kontrollknappen.

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise hovedmenyen. Bruk retningsknappene og **OK**-knappen for å navigere og angi. Trykk **Return/Back** eller **Menu** for å gå ut av menyskjermen.

Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen gjentatte ganger for å endre kilde.

Endre kanaler og volum

Du kan endre kanal og justere volumet ved hjelp av knappene **Program +/-** og **Volum +/-** på fjernkontrollen.

Bruk av TV-ens hovedmeny

Når **Menu**-knappen er trykket, vil **hovedmenyen** til TV-en vises nederst på skjermen. Du kan navigere blant menyelementer ved bruk av retningsknappene på fjernkontrollen. For å velge et element eller se undermenyalternativene for den uthevede menyen, trykk på **OK**-knappen. Når du uthever et menyalternativ, vil noen av undermenyelementene i denne menyen vises på øvre side av menylinjen for rask tilgang. For å bruke hurtigtilgangselementet, uthev det, trykk på **OK** og angi det som ønsket ved bruk av venstre/høyre retningsknapper. Når du er ferdig, trykk **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å fortsette.

Trykk **Exit**-knappen for å gå inn i hovedmenyen.

1. Hjem:

Når hovedmenyen er åpen, vil **Hjem**-menylinjen være uthevet. Innholdet i **Hjem**-menyen kan tilpasses ved å legge til alternativer fra andre menyer. Bare uthev et alternativ og trykk på ned-retningsknappen på fjernkontrollen. Hvis du ser **Legg til hjem**-alternativet, kan du legge det til **Hjem**-menyen. Du kan på samme måte slette eller endre plasseringen av hvilket som helst element i **Hjem**-menyen. Trykk på ned-retningsknappen og velg **Slett**- eller **Flytt**-alternativet og trykk på **OK**. For å flytte et menyelement bruker du høyre og venstre retningsknapp og velger plasseringen du vil flytte elementet til og trykker **OK**.

2. TV

2.1. Guide

Du kan få tilgang til den elektroniske programguide-menyen ved å bruke dette alternativet.. Se avsnittet **Elektroniske programguiden** for mer informasjon.

2.2. Kanaler

Du kan få tilgang **Kanaler**-menyen ved å bruke dette alternativet.. Se avsnittet **Bruk av kanallisten** for mer informasjon.

2.3. Tidsur

Du kan angi tidsur for fremtidige hendelser ved bruk av alternativene i denne menyen. Du kan også gjennomgå tidligere opprettede tidsur i denne menyen.

For å legge til et nytt tidsur velger du Legg til tidsurfanen med venstre/høyre-knappene og trykker **OK**. Angi undermenyelementene som ønsket og trykk **OK** når du er ferdig. Et nytt tidsur vil bli opprettet.

For å redigere et tidligere opprettet tidsur, uthev tidsuret, velg **Rediger valgt tidsur**-fanen og trykk på **OK**. Endre undermenyalternativene som du vil og trykk på **OK** for å lagre innstillingene.

For å avbryte et allerede angitt tidsur, uthev tidsuret, velg **Slett valgt tidsur**-fanen og trykk på **OK**. En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **JA** og trykk **OK** for å fortsette. Timeren vil bli avbrutt.

Det er ikke mulig å sette tidsur for to eller flere individuelle hendelser i ulike kanaler på samme tidsintervall. I dette tilfelle vil du bli bedt om å velge ett av disse tidsurene og avbryte andre. Uthev tidsuret du vil avbryte og trykk på **OK**. Menyene **Alternativer** vil bli vist. Uthev deretter Angi/Avbryt og trykk på **OK** for å avbryte tidsuret. Etter det må du lagre endringene. For å gjøre det trykker du på **OK**, uthever **Lagre endringer** og trykker **OK** igjen.

2.4. Opptak

Du kan administrere opptakene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. Du kan spille av, redigere eller sortere hendelser du har tatt opp. Uthev en fane ved bruk av venstre eller høyre retningsknapp og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Opptaksinnstillinger

Du kan konfigurere opptakspreferansene dine ved bruk av **Innstillinger**-fanen i **Opptak**-menyen. Uthev **Innstillinger**-menyen ved å bruke **venstre** eller **høyreknappen** og trykk **OK**. Velg deretter **ønsket** element i undermenyen ved bruk av **venstre-** eller **høyreknappen**.

Start tidlig: Du kan stille inn opptakstimeren til å starte tidligere ved å bruke denne innstillingen.

Avslutt sent: Du kan stille inn opptakstimeren til å slutte senere ved å bruke denne innstillingen.

Maks tidsskifte: Denne innstillingen lar deg stille inn maksimum varighet for et tidsskifteopptak. Tilgjengelige alternativer er omtrentlige og den faktiske opptakstiden kan endres i praksis avhengig av kringkastingen. Verdien for reservert og ledig plass vil endre i henhold til denne innstillingen. Sørg for at du har nok ledig plass, eller vil ikke umiddelbart opptak være mulig.

Autosletting: Du kan angi **Sletting**-type som **Ingen**, **Eldst**, **Langst** eller **kortest**. Hvis den ikke er satt til **Ingen**, kan du sette **Uspilt**-alternativet til **Inkludert** eller **Ekskludert**. Disse alternativene avgjør

preferansene for sletting av opptak for å frigjøre mer lagringsplass for pågående opptak.

Hardiskinformasjon: Du kan se detaljert informasjon for USB-lagringseenheten tilknyttet TV-en din. Uthev og trykk på **OK** for å se, og trykk på **Tilbake/Returner** for å lukke.

Formater Disk: Hvis du vil slette alle filer på den tilkoblede USB-lagringseenheten og konvertere diskformatet til FAT32, kan du bruke dette alternativet. Trykk **OK** knappen mens **Formater disk**-valget er merket. En meny vil vises på skjermen og be deg om å oppgi PIN-koden(*). En bekreftelsesmelding vil bli vist etter at du har angitt PIN-koden. Velg **Ja** og trykk på **OK** for å formatere USB-lagringseenheten. Uthev **NEI** og klikk **OK** for å avbryte.

(* Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av **Første installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

3. Innstillinger

Du kan administrere innstillingene til TV-en din ved bruk av alternativene i denne menyen. Se avsnittet **Innhold i innstillingsmeny** for mer informasjon.

4. Apper

Når TV-en din er koblet til Internett, vil også relatert innhold være tilgjengelig, inkludert innhold relatert til **Apper**. Ved bruk av **Apper**-menyen kan du få tilgang til og administrere programmene dine. Du kan legge til nye apper fra markedet eller slette eksisterende apper. Se avsnittet **Apper** for ytterligere informasjon.

5. Kilder

Du kan administrere inngangskildepreferansene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. For å endre gjeldende kilde, uthev den og trykk på **OK**.

5.1. Kildeinnstillinger

Rediger navnene, aktiver eller deaktivert valgte kildealternativer. Det finnes også **Vanlig**, **Forsterket** og **Deaktivert**-alternativer tilgjengelige for HDMI-kilder. **Vanlig** og **Forsterket**-alternativer påvirker fargeinnstillingene på valgte HDMI-kilde. For å kunne se 4K- eller HDR-bilder fra en HDMI-kilde relatert, må du angi kildeinnstillingen bør settes som **Forsterket** hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 2.0 og nyere versjoner. Sett som **Vanlig** hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 1.4. Innstill deretter , eller deaktivert de aktuelle HDMI-kildene ved å stille inn til **Deaktivert**.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern det bakre dekselet for å åpne batterirommet Du må gjøre følgende for å gjøre det:

- Plasser tuppen av en penn eller annen spiss gjenstand i hullet over dekselet og trykk det ned.
- Trykk godt på dekselet og skyv det i pilens retning.

Sett inn to batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekslet tilbake på plass.

En melding vil bli vist på skjermen når batteriene er lave og må erstattes. Vær oppmerksom på at fjernkontrollens funksjonalitet kan bli svekket når det er lite batteri.

Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, f.eks. sollys, ild og lignende.

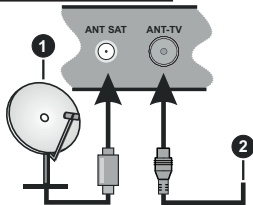
Strømtilkobling

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på **220-240V AC, 50 Hz** strømforsyning. Etter utpakking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til. Koble strømkabelen til en stikkontakt.

Antennetilkobling

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

Den nedre 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 enheter og bruke dem.

Lisensinformasjon

Termene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories. Konfidensielt og upublisert arbeid. Opphavsrett ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdes.

YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google Inc.

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk

eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

"CI Plus"-logoen er et 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 datterselskap 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

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

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

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

(Forretningsbrukere)

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

[Andre land utenfor Den europeiske union]

Disse symbolene gjelder kun i EU.

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

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

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

Merk: Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.



3. Produkter

4. Batteri

Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt Mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhåndsstilte Kanaler	11 000
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz.
Lyd	Tysk+Nicam Stereo
Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Strømforbruk (W)	200W
Nettverksstandby (W)	< 2
Vekt (kg)	24,00
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	343 x 1459 x 889
TV-dimensjoner VxHxD (uten stativ) (mm)	72 x 1459 x 841
Skjerm	65"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

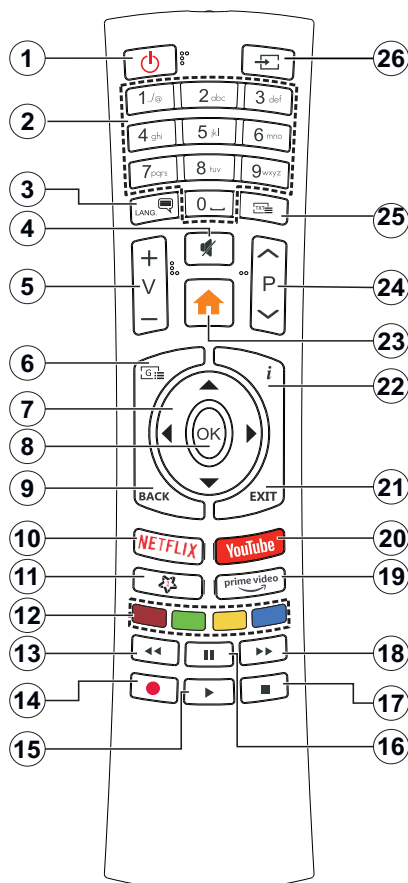
Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsrestriksjoner

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

Land	Restriksjon
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Frankrike	Innendørs bruk kun for 2454-2483.5 MHz
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og serviceforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geografiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørsbruk

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 både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.









































(*) MIN KNAPP 1:

Denne knappen kan ha en standardfunksjon, avhengig av modellen. Du kan imidlertid stille inn en spesiell funksjon for denne knappen ved å trykke på den i fem sekunder når du er på en ønsket kilde eller kanal. En bekreftelsesmelding vil vises på skjermen. Nå er den MIN KNAPP 1 tilknyttet den valgte funksjonen.

Merk at hvis du utfører Første installering vil MIN KNAPP 1 vende tilbake til standard funksjon.

- Ventemodus:** Slår TV-en på/av
- Nummertaster:** Bytter kanal, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen.
- Språk:** Bytte mellom lydmodi (analog TV), viser og endrer lyd/undertekstspråk og tslår undertekster på eller av (digital TV, hvor tilgjengelig)
- Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
- Volum +/-**
- Guide:** Viser den elektroniske programguiden
- Pilknapper:** Hjelper å navigere i menyer, innhold osv. og viser undersidene i TXT-modus når den trykkes til høyre eller venstre
- OK:** Bekrefter brukervalg, holder siden (i TXT-modus), viser **Kanaler**-menyen (DTV-modus)
- Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige skjermbilde, forrige meny, åpner indekssiden (i TXT-modus) Skifter raskt mellom forrige og gjeldende kanaler eller kilder
- Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
- Min knapp 1 (*)**
- Fargede Knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
- Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
- Opptak:** Tar opp programmer
- Spill:** Begynner avspilling av valgt media
- Pause:** Setter media som spilles av på pause, og starter tidsskift-opptak
- Stopp:** Stopper media som spilles
- Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
- Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
- YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
- Avslutt:** Lukker og går ut av åpne menyer eller går tilbake til forrige skjerm
- Info:** Viser informasjon om skjerminnhold, viser skjult informasjon (avslør – in TXT-modus)
- Meny:** Viser TV menyen
- Program +/-**
- Tekst:** Viser tekst-TV, trykk igjen for å vise tekst-TV over et vanlig kringkastingsbilde (miks)
- Kilde:** Viser tilgjengelige kringkastinger og innholdskilder

Tilkoblinger

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	VGA tilkobling (bunn)		
AUDIO INN  	PC/YPbPr Audiotilkobling (Tilbake)	 YPbPr/PC-lydkabel	
	HDMI tilkobling (side og bunn)		
	SPDIF (Optisk ut) tilkobling (bunn)		
BAKSIDE AV   	Bakside AV (lyd/video) tilkobling (baksiden)	 Lyd-/videokomposittkabel	
HODETELEFON 	Headphone tilkobling (side)		
YPBPR   	YPbPr-video tilkobling (baksiden)	 Videokomposittkapel (YPbPr)	
	USB tilkobling (side og bak)		
	CI tilkobling (side)		
LAN: 	Ethernet tilkobling (bunn)	 LAN/Ethernet-kabel	
	Subwoofer tilkobling (baksiden)		

For å aktivere PC/YPbPr-lyd, må du bruke lydinngangene bak med en YPbPr/PC lydkabel til lydtilkobling. Når du bruker monteringspakken for vegger (tilgjengelig fra tredjepart i markedet, hvis den ikke følger med), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer veggen. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. Hver USB-inngang på TV-en støtter enheter opptil 500mA. Tilkobling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av utstyr ved hjelp av en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittbølger og problemfri overføring av HD-signaler, som for eksempel 4K-innhold, må man bruke en høyhastighetsskjerm (hø kvalitets) HDMI-kabel med ferritter.



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 enheter og bruke dem.

A slå TV-en på

Koble strømledningen til en strømkilde som f.eks. en stikkontakt (220-240V AC, 50 Hz).

For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk på **Standby**-knappen, **Program +/-** eller en siffer tast på fjernkontrollen.
- Plasser midten av styrespaken på TV-en eller skyv den opp/ned.

Slå av TV-en

Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller trykk på midten av styrespaken på TV-en og hold den inne et par sekunder, så vil TV-en gå over i ventemodus.

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

Merk: Når Tven går i ventemodus så kan LED standby blinke for å indikere at funksjoner som Ventemodusøøk, Over Air Download eller Timer er aktive. LED lyset kan også blinke når du skur Tven på fra standby modus..

Førstegangsinstallasjon

Når den er slått på for første gang, er skjermbildet for språkvalg tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk **OK**. I de følgende trinnene i installasjonsveiledningen må du angi preferansene dine ved bruk av retningsknappene og **OK**-knappen.

Angi ønsket land på den andre skjermen. Avhengig av valg av **Land** kan du bli bedt om å angi og bekrefte PIN på dette tidspunktet. Valgt PIN kan ikke være 0000. Du må angi det hvis du blir bedt om å angi en PIN-kode for en menyoperasjon på et senere tidspunkt.

Du kan på dette tidspunktet aktivere alternativet **Butikkmodus** i neste trinn. Dette alternativet vil konfigurere TV-ens innstillinger for butikkmiljøer og de støttede funksjonene kan vises på siden av skjermen som et infobanner, avhengig av TV-modellen. Dette alternativet er kun ment for butikkrduk. Det anbefales å bruke **Hjemmemodus** for hjemmebruk. Dette alternativet vil være tilgjengelig i menyen **Innstillinger>System>Mer** og kan slås av/på senere. Foreta et valg og trykk **OK** for å fortsette.

Avhengig av TV-modellen din og landsvalg, kan menyen Personvern vises på dette tidspunktet. Ved å bruke denne menyen kan du angi dine personvernerettigheter. Fremhev en funksjon og bruk venstre og høyre retningsknapp for å aktivere eller deaktivere. Les de relaterte forklaringene som vises på skjermen for hver uthevet funksjon før du foretar endringer. Du kan bruke **Program +/-**-knappene til å rulle opp og ned for å lese hele teksten. Du vil når som helst kunne endre innstillingene dine senere fra menyen **Innstillinger>System>Personverninnstillinger**. Hvis alternativet **Internet-forbindelse** er deaktivert, så vil skjermbildet **Nettverks-/Internett-innstillinger** bli

hoppet over og ikke vist. Hvis du har spørsmål, klager eller kommentarer angående disse personvernreglene eller håndhevelsen av dem, kontakt oss via e-post på smartvsecurity@vosshub.com.

Uthev **Neste** og trykk på fjernkontrollen for å fortsette. Menyene **Nettverks-/Internett-innstillinger** vil da bli vist. Vennligst referer til **Tilkobling**-delen for å konfigurere en stasjonær eller trådløs tilkobling. Hvis du vil at TV-en skal forbruke mindre strøm i standbymodus, kan du deaktivere Wake On-alternativet ved å sette det til Av. Uthev **Neste** og trykk på **OK**-knappen for å fortsette etter at innstillingene er gjort.

På neste skjermbilde kan du angi kringkastingstypene det skal søkes på angri kryptert kanalsøk og tidssone (avhengig av landsvalg). Du kan også velge en kringkastingstype som favoritt. Utvalgte sendetyper vil bli prioritert under søkeprosessen, og disse kanalene vil bli listet opp øverst på kanallisten. Når du er ferdig, uthev **Neste** trykk på **OK** for å fortsette.

Om valg av kringkastingstype

For å aktivere et søkealternativ for en kringkastingstype, uthev det og trykk på **OK**. Avmerkingsboksen ved siden av det valgte alternativet vil bli merket av. For å slå søkealternativet av, fjerner du haken i avmerkingsboksen ved å trykke på **OK** etter at du flytter fokuset på ønsket kringkastingstype.

Digital Antenne: Hvis søkealternativet **D. Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale antennesendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

Digital Kabel: Hvis søkealternativet **D. Kabel** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort. En melding vil bli vist før søket starter for å spørre om du vil utføre kabelnettverksøk. Hvis du velger Ja og trykker på **OK**, kan du velg **Nettverk** eller angi verdier som **Frekvens**, **Nettverks-ID** og **Søke trinn** på neste skjermbilde. Hvis du velger **Nei** og trykker på **OK**, kan du angi **Startfrekvens**, **Stoppfrekvens** og **Søke trinn** på neste skjermbilde. Når du er ferdig, uthev **Neste** trykk på **OK** for å fortsette.

Merk: Søkevarigheten vil variere avhengig av valgt søke trinn.

Satellitt: Hvis søkealternativet **Satellitt** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort. Du må gjøre noen innstillinger før du foretar et satellittsøk. Menyene **Antennetype** vil bli vist. Du kan velge **Antennetype** som **Direkte**, **Enkel satellittkabel** eller **DiSEqC-veksler** ved å bruke venstre- eller høyreknappene. Etter at du har valgt antenntype, kan du trykke på **OK** for å se alternativene for å fortsette. **Fortsett**, **Transponderliste**- og **Konfigurer LNB**-alternativene vil være tilgjengelige. Du kan endre transponder- og LNB-innstillingene med de relaterte menyalternativene.

- **Direkte:** Hvis du har en enkel mottaker og en direkte satellittplate, velg så denne antenntypen. Trykk **OK**

for å fortsette. Velg en tilgjengelig satellitt på den neste skjermen og trykk **OK** for å søke etter tjenester.

- **Enkel satellittkabel:** Hvis du har flere mottakere og et enkelt satellittkabel-system, velg så denne antennetypen. Trykk **OK** for å fortsette. Konfigurer innstillinger ved å følge anvisningene på den neste skjermen. Trykk på **OK** for å søke etter tjenester.

- **DiSEqC-bryter:** Hvis du har flere parabolantennener og en **DiSEqC-bryter**, velg denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Du kan velge fire forskjellige **DiSEqC**-alternativer (hvis tilgjengelig) på den neste skjermen. Trykk "**OK**" for å søke etter den første satellitten i listen.

Analog: Hvis søkealternativet **Analog** er valgt, vil TV-en søke etter analoge sendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

Etter at de første innstillingene er ferdige, vil TV-en vil begynne å søke etter tilgjengelige sendinger i kringkastingstypene du har valgt.

Mens søket pågår, vil nåværende søkeresultater bli vist nederst på skjermen. Etter alle tilgjengelige stasjoner lagret, vil Kanaler-menyen bli vist. Du kan redigere kanallisten i henhold til preferansene dine ved å bruke **Rediger**-fanealternativene eller trykke på Menu-knappen for å avslutte og se på TV.

Mens søket fortsetter, kan en melding vise seg som spør om du ønsker å sortere kanalene i henhold til LCN(*). Velg **Ja** og trykk **OK** for å bekrefte.

(* LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastninger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

Merk: Ikke slå av TV-en mens du begynner første gangs installasjon. Merk at noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av valg av land.

Medieavspilling via USB-inngang

Du kan koble til en 2.5" og 3.5" (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddisker eller USB-minnepenner til Tven ved å bruke USB-inngangene på Tven.

VIKTIG! Sikkerhetskopier filer på lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32- og NTFS-diskformatering, men opptak vill ikke være tilgjengelige med NTFS-formaterte plater.

Mens du formaterer USB-harddisker som har mer enn 1 TB (Tera Byte) med lagringsplass, kan du oppleve noen problemer under formateringsprosessen.

Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Hvis du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Du kan bruke USB-huber med TV-ens USB-innganger. USB-huber med ekstern strømforsyning anbefales i et slikt tilfelle.

Det anbefales å bruke TV-ens USB-inngang(er) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk.

Merk: Når du viser bildefiler i **Medialeser**-menyen, kan bare vise 1000 bildefiler som er lagret på den tilkoblede enheten.

USB-opptak

Opptak av programmer

VIKTIG: Når du bruker en ny USB-harddiskstasjon anbefales det at du først formaterer disken ved hjelp av din TVs **Formater disk**-alternativet i **TV>Opptak>Innstillinger**-menyen.

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

For å bruke opptak, bør USB-stasjonen ha 2 GB ledig plass og være USB 2.0-kompatibel. Hvis USB-stasjonen ikke er kompatibel, vises en feilmelding.

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

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

Lip sync forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes. TV-en kan ta opp programmer i inntil ti timer.

Innspilte programmer er delt opp i deler på 4GB. Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk er ikke tilstrekkelig, kan opptaket mislykkes og timeshifting funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

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

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

Hvis AC-ledninger ikke er satt i når det er en aktiv innstilling for USB-opptakstidsur, vil det bli kansellert. Multipartisjon støtte er tilgjengelig. Maksimalt to ulike partisjoner støttes. Den første partisjonen på USB disken brukes for USB-opptaksklare funksjoner. Det må også være formatert som den primære partisjonen som skal brukes for USB-opptaksklare funksjoner. Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Ta opp, Spill, Pause, Skjerm (for spillelistediialog)-tastene kan ikke brukes når tekst-TV er på. Hvis et opptak starter fra tidsur når tekst-TV er PÅ, vil tekst-TV automatisk skrues av. Også teletekst-bruk er deaktivert når det er en pågående opptak eller avspilling.

Tidsskift-opptak

Trykk **Pause**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmodus. I tidsskiftmodus settes programmet på pause samtidig som det blir tatt opp på den tilkoblede USB-disken.

Trykk **Play**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direkteending.

Tidsskift kan ikke brukes i radiomodus.

Du kan bruke tilbakespuling-funksjonen for tidsskifte etter at du gjenopptar normal avspilling eller fremoverspuling.

Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Du kan trykke **Record**-knappen på fjernkontrollen igjen for å ta opp det neste hendelse etter at du har valgt neste program fra EPG. Trykk **Stop**-knappen for å avbryte opptaket.

Du kan ikke bytte sendinger eller vise medialeseren under opptaksmodus. Mens du tar opp et program eller under timeshifting, vises en advarsel på skjermen om USB-enhetens hastighet ikke er tilstrekkelig.

Se opptak av programmer

Velg **Opptak** fra **TV**-menyen. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk **OK** for å vise menyen **Innstillinger**. Velg et alternativ og trykk på **OK**-knappen.

Merk: Visning av hovedmeny og menyelementer vill ikke være tilgjengelig under avspillingen.

Trykk **Stop**-knappen for å stoppe en avspilling og gå tilbake til **Opptak**.

Avta Fremover

Hvis du trykker **Pause**-knappen mens du ser innspilte programmer, vil sakte frem- funksjonen være tilgjengelig. Du kan bruke **Fremoverspuling**-knappen for å gå sakte fremover. Å trykke på **Fremoverspuling**-knappen gjentatte ganger vil endre farten på sakte-frem.

Opptaksconfigurasjon

Velg **Innstillinger**-fanen i menyen **TV>Opptak** for å konfigurere opptaksinnstillingene og trykk på **OK**.

Formater Disk: Du kan bruke **Formater Disk**-alternativet for å formatere den tilkoblede USB-enheten. Din PIN kreves for å bruke **Formater disk**-funksjonen.

Merk: Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av **Første installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

VIKTIG: Formatering av USB-stasjonen vil slette **ALLE** data på stasjonen og filsystemet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste **ALLE** data.





Hvis meldingen "**Skrivehastighet for USB-disk er for treg**" vises på skjermen ved starten av et opptak, prøv å starte opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB-enheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Medieleser

Du kan spille av musikk- og filmfiler lagret på en USB-lagringsenhet ved å koble den til din TV. Koble en USB-lagringsenhet til en av USB-inngangene plassert på siden av TV-en.

Etter at du har koblet en USB-lagringsenhet til TV-en din, vil **Medieleser**-menyen bli vist på skjermen. Du kan få tilgang til innhold på den tilkoblede USB-enheten senere fra **Kilder**-menyen. Velg det relaterte USB-inngangsalternativet og trykk på **OK**. Velg deretter ønsket fil og trykk på **OK** for å vise eller avspille den.

Du kan angi dine **Media Browser** preferanser ved hjelp av **Innstillinger**-menyen. **Innstillinger**-menyen er tilgjengelig via informasjonslinjen nederst på skjermen når du trykker på **Info**-knappen mens du spiller av en videofil eller viser en bildefil. Trykk på **Info**-knappen, uthev girhjulsymbolet til høyre på informasjonslinjen og trykk på **OK**. Menyene **Bildeinnstillinger**, **Lydinnstillinger**, **Medieleserinnstillinger** og **Alternativer** vil være tilgjengelige.. Innholdet i disse menyene kan forandre seg avhengig av mediefilen som er åpen. Bare **Lydinnstillinger**-menyen vil være tilgjengelig mens lydfilet spilles av.

Loop/Shuffle Modus Operasjon	
Startavspilling og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i opprinnelig rekkefølge
Startavspilling og aktiver 	Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (repetert)
Startavspilling og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist én gang i tilfeldig rekkefølge
Startavspilling og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i samme tilfældige rekkefølge

For å bruke funksjonene på informasjonslinjen, uthev symbolet for funksjonen og trykk på **OK**. For å endre statusen for en funksjon, uthev symbolet for funksjonen og trykk på **OK** så ofte som trengs.. Hvis symbolet er merket med et rødt kors, betyr det at den er deaktivert..

FollowMe TV

Med den mobile enheten kan du streamer den aktuelle sendingen fra smart-TV-en din ved hjelp av funksjonen **FollowMe TV**. Installer egnet Smart Center-program til den mobile enheten din. Start programmet.

For mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen, kan du se bruksanvisningene for programmet du bruker.

Merk: Avhengig av modellen din, kan det hende at TV-en ikke støtter denne funksjonen.. Dette programmet vil kanskje ikke være kompatibelt med alle mobile enheter. Begge enheter må være tilkoblet samme nettverk.

CEC

Denne funksjonen gjør det mulig å kontrollere CEC-aktiverte enheter, som er koblet til ved bruk av HDMI-porter, men fjernkontrollen til TV-en.

CEC-alternativet i menyen **Innstillinger>System>Mer** skal settes som **Aktivert** først. Trykk på **Source**-knappen og velg HDMI-inngangen for den tilkoblede CEC-enheten fra **Kildeliste**-menyen. Når den nye CEC-kildelisten er tilkoblet, vil den være oppført i kildemenyen med eget navn istedenfor navnet til den tilkoblede HDMI-porten (for eksempel DVD-spiller, Opptaker 1 osv.).

Fjernkontrollen til TV-en er istand til å utføre hovedfunksjonene automatisk etter at HDMI-kilden er blitt valgt. For å avslutte denne operasjonen og kontrollere TV-en via fjernkontrollen igjen, må du trykk og holde nede "0-Nullknappen" på fjernkontrollen i 3 sekunder.

Du kan aktivere CEC-funksjonalitet ved stille inn det relaterte alternativet under menyen **Settings>System>More**.

TV-en støtter ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanlegget (A/V-mottaker eller høyttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil ikke TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Du må redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre ACR-lyd utelukkende (i likhet med andre optiske eller koaksiale digitale lydutganger). Hvis du vil endre volumnivået for den tilkoblede enheten, må du velge enheten fra kildelisten. Dersom volum knappene er knyttet opp mot den tilkoblede lydenheten.

Merk: ARC støttes bare via HDMI3-inngangen.

Systemlydkontroll

Gjør det mulig å bruke en lydforsterker/-mottaker med TV-en. Du kan styre volumet med fjernkontrollen til TV-en. For å aktivere denne funksjonen, angi alternativet **Høyttalere** i menyen **Innstillinger>System>Mer** som Forsterker. TV-høyttalerne dempes og lyden til kilden du ser på som vil bli gitt fra det tilkoblede lydsystemet.

Merk: Lydenheten skal støtte Systemlydkontroll-funksjonen og alternativet skal være satt til **CEC aktivert**.

E-Manual (Elektronisk håndbok)

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den elektroniske håndboken.

For å få tilgang til den elektroniske håndboken, gå inn i **Innstillinger**-menyen, velg **Håndbøker** og trykk **OK**. For rask tilgan, trykk på Meny-knappen og deretter Info-knappen.

Velg ønsket kategori med retningsknappene. Hver kategori inneholder forskjellige emner. Velg et emne og trykk på **OK** for å lese anvisningene.

For å lukke skjermen for den elektroniske håndboken, trykk på **Exit**- eller **Menu**-knappen.

Merk: Avhengig av modellen din, kan det hende at TV-en ikke støtter denne funksjonen.. Innholdet i den elektroniske håndboken kan variere avhengig av modell.

Innstillinger bildemenyinnhold

Bildemenyinnhold	
Modus	Du kan endre bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: Kino , Spill (valgfritt), Sport , Dynamisk og Naturlig .
Kontrast	Justerer verdier for lyshet og mørke på skjermen.
Lysstyrke	Justerer verdier for lyshet på skjermen.
Skarphet	Stiller inn verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.
Farge	Stiller inn fargeverdien, og justerer fargene.
Energisparing	For å sette Energisparing til Egendefinert , Minimum , Medium , Maksimum , Auto , Skjerm av eller Av . <i>Merk: Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt modus.</i>
Baklys	Denne innstillingen styrer baklysnivået. Baklysfunksjonen vil være inaktiv hvis Energisparing er satt til et annet alternativ enn Egendefinert .
Avanserte Innstillinger	
Dynamisk kontrast	Du kan endre det dynamisk kontrast-forholdet til ønsket verdi.
Støyreduksjon	Hvis signalet er svakt og bildet er støyende, bruk Støyreduksjon -innstillingen for å redusere mengden av støy.
Fargetemperatur	Angir ønsket fargetemperaturverdi. Alternativene Kjølig , Normal , Varm og Egendefinert er tilgjengelige.
Hvitt punkt	Hvis Fargetemp -alternativet er satt til Egendefinert , vil denne innstillingen være tilgjengelig. Øk "varmen" eller kjøligheten til bildet ved å trykke på venstre- eller høyreknappen.
Bildezoom	Angir ønsket størrelsesformat for bilde.
Bildeforskyvning	Dette alternativet kan være tilgjengelig avhengig av Bildezoom-innstilling. Uthev og trykk på OK og bruk deretter retningsknappene for å forskyve bildet oppover eller nedover.
Filmmodus	Filmer blir tatt opp med en annet antall bilder per sekund enn normale TV-programmer. Slå på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyhastighetsscenene klart.
Hud toner	Hudtone kan endres mellom -5 og 5.
Fargeinnstillinger	Justerer ønsker fargetone.
HDMI Full rekkevidde	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig. Du kan benytte denne funksjonen til å forsterke sorthet i bildet.
PC-posisjon	
Autoposisjon	Hvis bildet ikke er midtstilt i VGA-modus, bruker du dette alternativet for å justere bildeposisjonen. Trykk på OK for å starte automatisk justering.
H-posisjon	Dette elementet dytter bildet horisontalt til høyre eller venstre side av skjermen.
V-posisjon	Dette elementet dytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.
Punktklokke	Punktklokkefrekvensen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller paragrafer, eller tekst i mindre skrifttype.
Fase	Avhengig av inngangskilden (datamaskin osv.), vil du kanskje se et uskarpt eller støyete bilde på skjermen. Du kan bruke fase for å få et klarere bilde gjennom prøving og feiling.
Tilbakestill	Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (unntatt Spill -modus).

Mens vil VGA (PC)-modus vil noen elementer i **Bilde**-menyen være utilgjengelige.. I stedet vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til **Bilde**-meny mens i PC-modus.

Lydmenyinnhold	
Volum	Justerer volumnivået.
Equaliser	Velger equalizermodus. Egendefinerte innstillinger kan gjøres bare når du er i Bruker -modus.
Balanse	Justerer hvorvidt lyden kommer fra venstre eller høyre høyttaler.
Hodetelefon	Stiller inn hodetelefonvolum. Sørg for at hodetelefonvolumet er satt til et lavt nivå før du bruker hodetelefonene, slik at du unngår skade på hørselen.
Lydmodus	Du kan velge en lydmodus (hvis dette støttes av den valgte kanalen).
AVL (Automatisk volumbegrensning)	Setter lyden å opprettholde et fast nivå mellom programmer. Hvis menyelementet Dolby Audio er satt til et annet alternativ enn AV , vil innstillingsalternativene for AVL endres. Alternativene Auto , Natt , Normal og Av vil være tilgjengelige. I Auto -modus vil TV-en gå over til modusen Normal eller Natt automatisk i henhold til gjeldende tidsinformasjon. Hvis ingen tid er tilgjengelig vil dette alternativet alltid være i modusen Normal . Når TV-en bytter til modusen Natt fo første gang etter at du har satt dette alternativet til Auto , vil en informasjonslinje bli vist på skjermen. Vær oppmerksom på at sammenlignet med modusen Normal gir Natt mer aggressiv dynamisk kompresjonskontroll som er egnet for stille miljøer.
Hodetelefon/Linje Ut	Når du kobler en ekstern forsterker til TV-en ved hjelp av hodetelefonkontakten, kan du velge dette mulighet som Linje ut . Hvis du har koblet hodetelefoner til TV, sette dette mulighet som Hodetelefon . Sørg for at dette meny punktet er satt til Hodetelefon før du bruker hodetelefoner. Hvis det er satt til Linje ut , vil utgangen fra hodetelefonkontakten settes til maksimum, noe som kan skade hørselen din.
Dolby Audio	Alternativene Smart , Film , Musikk , Nyheter og Av er tilgjengelige. Sett til Av for å deaktivere. <i>Merk: Noen elementer i lydmenyen blir nedtonet og utilgjengelige hvis de settes til et annet alternativ enn Av.</i>
Surround-lyd	Modusen Surround-lyd kan slås På eller Av .
Digital Ut	Stiller inn digital lydtype ut.
Bassøkning	Kontrollerer økning av bassnivået. Bruk Left- eller Right-knappen for å stille inn.

Innhold i nettverksmeny	
Nettverkstype	Deaktiver nettverksforbindelsen eller endre tilkoblingstypen.
Søk etter trådløse nettverk	Start et søk etter trådløse nettverk. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis Nettverkstypen er satt til Trådløst nettverk .
Trykk på WPS på wifi-ruteren din	Hvis modemet/ruterenheten din har WPS, kan du koble den til direkte med dette alternativet. Uthev dette alternativet og trykk OK. Gå til ruterenheten din og trykk på WPS-knappen på den for å få tilkoblingen Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis Nettverkstypen er satt til Trådløst nettverk .
Internett hurtighetstes	Start en hastighetstest for å sjekke tilkoblingens båndbredde. Resultatet blir vist på skjermen når den er ferdig.
Avanserte Innstillinger	Endre konfigurasjoner av IP og DNS for TV-en din.
Wake ON	Aktiver denne funksjonen som På eller Av .
Merk: For detaljert informasjon om alternativene i denne menyen, se Tilkobling -avsnittet.	

Innhold i Installere-menyen	
Automatisk kanalsøk (stille om)	Viser automatiske omstillingalternativer. D. Antenne: Søker etter og lagrer antennebaserte DVB-stasjoner. D. Kabel: Søker etter og lagrer kabel DVB stasjoner. Analog: Søker etter og lagrer analoge stasjoner. Satellitt: Søker etter og lagrer satellittstasjoner.
Manuelt kanalsøk	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direktesendinger.
Kanalsøk nettverk	Søker lenkede kanaler i sendingsystemet. D. Antenne: Søker etter kanaler i antennenettverk. D. Kabel: Søker etter kanaler i kabelnettverk. Satellitt: Søker etter kanaler i satellittnettverk.
Analog finjustering	Du kan bruke denne innstillingen for å finjustere analoge kanaler. Denne funksjonen er utilgjengelig hvis ingen analoge kanaler er lagret og hvis kanalen som vises ikke er en analog kanal..
Satellittinnstillinger	Viser satellitt innstillinger. Satellittliste: Viser tilgjengelige satellitter. Du kan Legge til og Slette satellitter eller Redigere satellittinnstillinger på listen. Antenneinstallasjon: Du kan endre innstillinger for satellittantenne og starte et helt nytt satellittsøk.
Installasjonsinnstillinger (valgfritt)	Viser menyen for installasjonsinnstillinger. Ventemodusø(*) : TV-en vil søke etter nye eller manglende kanaler når den er i ventemodus. Alle nye sendinger vil bli vist. Dynamisk kanalooppdatering(*) : Hvis dette alternativet er satt til Aktivert, vil endringene i sendingene slik som frekvens, kanalnavn, tekstspråk osv. bli brukt automatisk mens du ser på. <i>(*) Tilgjengelighet er avhengig av modell.</i>
Klar Listevisning	Bruk denne innstillingen for å fjerne kanalene som er lagret. Denne innstillingen er synlig når Land -alternativet er satt til Danmark, Sverig, Norge eller Finland.
Velg aktivt nettverk	Med denne innstillingen kan bare velge hvilke sendinger innenfor det valgte nettverket som skal være oppført i kanallisten. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
Signalinformasjon	Du kan bruke dette menyelementet til å overvåke signalrelaterte opplysninger som signalnivå/-kvalitet, nettverksnavn osv. for tilgjengelige frekvenser
Førstegangsinstallasjon	Sletter alle lagrede kanaler og innstillinger, nullstiller TV-en til fabrikkinnstillingene.

Innhold i TV-menyen	
Tilgangssystem	Kontrollerer betingede tilgangsmøduler når tilgjengelig.
Språk	Du vil kanskje kunne angi et annet språk avhengig av kringkasteren og landet.
Innstillinger for personvern (*)	Administrer dine innstillinger for personvern for smart-TV-relaterte programmer. Trykk på OK for å åpne menyen og still inn etter dine preferanser.
Foreldrekontroll	Tast inn riktig passord for å endre foreldreinnstillingen. Du kan enkelt justere Menylås, Alderslås, Barnesikring eller Veiledning i denne menyen . Du kan også stille inn en ny PIN eller endre den Automatiske CICAM PIN-en ved å bruke de relaterte alternativene. <i>Merk: Noen menyalternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valg av land i Første Installering. Standard PIN kan settes til 000 eller 1234. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av Første Installering, bruker du PIN-koden du har definert.</i>
Dato/Klokkeslett	Stiller inn dato og tid.
Kilder	Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildealternativer. Det finnes også Vanlig , Forsterket og Deaktivert alternativer tilgjengelige for HDMI-kilder. Vanlig og Forsterket -alternativer påvirker fargeinnstillingene på valgte HDMI-kilde. For å kunne se 4K- eller HDR-bilder fra en HDMI-kilde relatert, må du angi kildeinnstillingen bør settes som Forsterket hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 2.0 og nyere versjoner. Sett som Vanlig hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 1.4. Innstill deretter , eller deaktiver de aktuelle HDMI-kildene ved å stille inn til Deaktivert .
Tilgjengelighet	Viser tilgjengelighetsalternativer på TV-en.
Tunghørt	Aktiverer spesielle funksjoner som er sendt fra kringkasteren.
Lydbeskrivelse	Et fortellerspor vil bli spilt for blinde eller svaksynte. Trykk OK for å se alle tilgjengelige alternativer i Lydbeskrivelse . Denne funksjonen er tilgjengelig bare hvis kringkasteren støtter det. <i>Merk: Lydbeskrivelse funksjonen er ikke tilgjengelig i opptak eller tid skiftende modus.</i>
Netflix	Hvis denne funksjonen støttes av din TV, kan du se ditt ESN(*)-nummer og deaktivere Netflix. <i>(*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.</i> <i>Merk: For streaming av 4K-video det nødvendig med en Internett-forbindelse med en hastighet på minst 25MB/s - For et eksempel på kravene for streaming av 4K-innhold kan du finne mer informasjon på Netflix-hjemmesiden (https://help.netflix.com/en/node/13444). Når du begynner å streame videoinnhold via Internett, vil kvaliteten på forbindelsen bli analysert og full HD- eller 4K-kvalitet kan bli vist om kort tid, eller ikke være mulig hvis forbindelsen er treg. Du bør sjekke Internett-egenskapene med Internett-leverandøren din hvis du er usikker.</i>
Mer	Viser andre innstillingsalternativer på TV-en.
Menutidsavbrudd	Endrer tidsavbrudd for menyskjermer.
Standby-lysdioder	Hvis den er satt til Av, vil standby-LED-en ikke lyse opp når TV-en er i standbymodus
HBBTV(*)	Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen som På eller Av .
Programvareoppdatering	Sikrer at TV-en har den siste fastvaren. Trykk OK for å se menyalternativer.
Programvareversjon	Viser gjeldende programvareversjon.
Undertitler	Dette valget brukes til å velge hvilket undertekstalternativ som vises på skjermen (DVB undertekst / Undertekst for tekst-TV) hvis begge er tilgjengelig. Standard verdi er DVB undertekst. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
Automatisk Avslåing	Stiller inn ønsket tid for når TV-en vil automatisk gå inn i ventemodus når den ikke er i bruk. Dette alternativet kan settes fra 1 til 8 time i trinn på 1 time. Du kan også deaktivere dette alternativet ved å sette det til Av .
Biss-Knapp	Biss er et signalforveingssystem som brukes av enkelte kringkastinger. Hvis du må angi Bissnøkkel for en sending, kan du bruke denne innstillingen. Uthev Biss-Knapp , og trykk OK for å taste inn koden på ønsket kringkasting.

Butikkmodus	Velg denne modusen for butikkvisning. Når denne Butikkmodus er aktivert, vil enkelte elementer i TV-menyen kanskje ikke være tilgjengelige.
VS (Lyd-/Videodeling)	AVS lar deg dele filer som er lagret på smarttelefonen din eller nettbrettet. Hvis du har DLNA-kompatibel smarttelefon eller nettbrett, og egnet programvare er installert, kan du dele/spille av bilder på TV-en. Se instruksjoner om delingsprogramvare for mer informasjon.
Strømsparingsmodus	Denne innstillingen konfigurerer moduspreferanser for oppstart. Alternativene Siste tilstand og Ventemodus er tilgjengelige.
Virtual Fjern	Aktivere eller deaktivere virtuell fjernkontroll.
CEC	Med denne funksjonen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten fullstendig. Trykk Venstre eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
CEC Automatisk Strømstyring	Med denne funksjonen kan den tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheten slå på TV-en og bytt til inngangskilden automatisk. Trykk Venstre- eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
Høytalere	For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som Forsterker . Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre volumet på lydenheten.
Vis alle informasjonskapsler (*)	Vis alle lagrede informasjonskapsler.
Slett alle informasjonskapsler (*)	Sletter alle lagrede informasjonskapsler.
OSS	Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

(*) Disse funksjonene kan være utilgjengelige avhengig av modellen på TV-en og det valgte landet i første gangs installasjon.

Generell TV Betjening

Bruk kanal listen

TV-en sortere alle lagrede stasjoner i kanallisten. Du kan redigere denne kanallisten, stille inn favoritter eller stille inn aktive stasjoner som skal liset opp ved bruk av alternativene i **Kanaler**-menyen. Trykk på **OK**-knappen for å vise Kanalliste. Du kan filtrere kanallister eller foreta avansert endringer i den gjeldende listen ved bruk av alternativene ifanen **Filter** og **Rediger**. Uthev fanen du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Administrere favorittlister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Gå inn i **TV>Kanaler**-menyen eller trykk på **OK**-knappen for å åpne **Kanaler**-menyen. Uthev **Rediger**-fanen og trykk på **OK** for å se redigeringsalternativene og velg alternativ **Merk / Avmerk kanal**. Velg ønsket kanal fra listen ved å trykke på **OK**-knappen mens kanalen er uthevet. Du kan foreta flere valg. Du kan også bruke alternativet **Merk/Avmerk alle** for å velge alle kanalene på listen. Trykk på **Tilbake/Returner**-for å gå tilbake til alternativene i Rediger-menyen. Velg **Legg til / Fjern favoritter**-alternativet og trykk på **OK**-knappen igjen. Alternativer i listen med favorittkanaler vises. Sett ønsket listealternativ til **På**. De(n) valgte kanal(e) blir lagt til listen. For å fjerne én eller flere kanaler fra en favorittliste, må du følge de samme trinnene og sette ønsket listealternativ til **Av**.

Du kan bruke filteringsfunksjonen i **Kanaler**-menyen for å filtrere kanalene i kanallisten permanent i henhold til dine preferanser. Med alternativene i **Filter**-fanen, kan du for eksempel velge én av favorittlistene dine som skal vises hver gang kanallisten er åpen.

Konfigurerer foreldre innstillinger

Med alternativene i **Foreldre**-menyen kan du hindre at brukere ser bestemte programmer og kanaler eller brukere menyer. Disse innstillingene er plassert i menyen **Innstillinger> System>Foreldre**.

For å vise menyvalg for foreldrelås, må PIN-nummer legges inn. Etter du har trykt riktig PIN-kode så vil **Foreldre**-menyen bli vist.

Menylås: Denne innstillingen aktiverer og deaktiverer alle menyer og installasjonsmenyene til TV-en.

Voksenlås: Hvis dette alternativet er angitt, vil den hente aldersgrenseinformasjon fra kringkastingen, og hvis denne aldersgrensen er deaktivert, vil den forhindre tilgangen til kringkastingen.

Merk: Hvis *landsalternativet i Første installering* er satt til Frankrike, Italia eller Frankrike, vil verdien for **Voksenlås** være satt til 18 år som standard.

Barnelås: Når dette alternativet er **Pa**, vil det kun være mulig å betjene TV-apparatet ved hjelp av fjernkontroll. Da vil ikke kontrollknappene på TV-en fungere.

Internett-lås: Med dette alternativet satt til **På**, vil programmene som bruker Internett bli deaktivert. Sett til **Av** for å frigjøre disse programmene igjen.

Still inn PIN: Definerer en ny PIN.

Standard CICAM PIN: Dette alternativet vil være nedtonet hvis ingen CI-moduler er satt inn i CI-sporet på TV-en. Med dette alternativet kan du endre standard PIN for CI CAM.

Merk: Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av **Første installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

Noan alternativer kan være utilgjengelige avhengig av modellen og/eller landet som ble valgt i **første gangs installering**.

Elektronisk programguide.

Ved hjelp av den elektroniske programguiden til TV-en, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

For å få tilgang til programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen. Du kan også bruke **Guide**-alternativet under **TV**-meny

Det er 2 ulike typer oppsett for planlegging, **Tidsplan** og **Nå/Neste**. For å veksle mellom disse layoutene, uthev fanen med navnet til det alternative layoutet øverst på skjermen og trykk på **OK**.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Bruk **Tilbake/Returner**-knappen og bruk fanealternativene på øvre del av skjermen.

Tidsplan

I dette layoutalternativet vil alle hendelser for de oppførte kanalene bli vist etter tidslinje. Du kan bruke retningsknappene til å bla gjennom listen med hendelser Uthev en hendelse og trykk på **OK** for å vise menyen for hendelsesalternativer.

Trykk på **Tilbake/Returner** for å bruke tilgjengelige fanealternativer. Uthev **Marked**-appen og trykk på **OK** for å se alle tilgjengelige programmer. Trykk på **OK** for å endre layoututhevelsen **Nå/Neste**. Du kan bruke alternativene Forrige dag og Neste dag for å vise hendelser for forrige og neste dag.

Uthev **Ekstra**-fanen og trykk på **OK** for å få tilgang til alternativene nedenfor.

Uthev Sjanger: Viser **Uthev sjanger**-meny. Velg et program og trykk **OK**. Hendelsene i programguiden som matcher den valgte sjangeren vil bli uthevet.

Guidesøk: Viser **Fransat**-alternativer. Ved hjelp av denne funksjonen kan du søke i databasen til programguiden i overensstemmelse med sjangeren som du har valgt. Matchende resultater vil bli oppført. **(NÅ)** Viser aktuell sending på uthevet kanal.

Zoom Uthev og trykk på **OK** for å se hendelser i et bredere tidsintervall.

Nå/Neste plan

(*) I dette oppsettsalternativet, vises bare hendelsene for den uthevede kanalen. Du kan bruke retningknappene til å bla gjennom listen med hendelser

Trykk på Tilbake/Returner for å bruke tilgjengelige fanealternativer. Uthev **Marked**-appen og trykk på **OK** for å se alle tilgjengelige programmer. Trykk på **OK** for å endre layouthevelsen **Tidspan**.

Hendelsesalternativer

Bruk pilknappene for å utheve en hendelse og trykk på **OK**-knappen for **Hendelsesalternativer**-menyen. Følgende alternativer er tilgjengelige.

Velg kanal: Ved å bruke dette valget kan du bytte til valgte kanal. Programguiden vil bli lukket.

Mer info: Viser detaljert informasjon om valgte hendelser. Bruk retningknappene opp og ned for å bla gjennom teksten.

Still inn tidsur ved hendelse / Slett tidsur på hendelse: Velg **Still inn tidsur** på hendelse og trykk **OK**. Du kan sette tidsur for fremtidige hendelser. For å avbryte et allerede innstilt tidsur, må du merke hendelsen og trykke på **OK**-knappen. Velg deretter **Slett tidsur på hendelse**-alternativet. Timeren vil bli avbrutt.

Record / Delete Rec. Opptakstimer: Velg **Opptak**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Hvis hendelsen skal sendes i fremtiden vil det bli lagt til i tidsurlisten for å bli tatt opp. Hvis den valgte hendelsen blir sendt for øyeblikket, vil opptaket startes øyeblikkelig. For å avbryte et allerede innstilt tidsur merker du hendelsen og trykker **OK**-knappen, og velger **Slett opptak**. Tidsur. Opptakstimeren vil bli avbrutt.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TVen for å aktivere opptaksfunksjonen.

Merknader: Du kan ikke bytte til en annen kanal eller kilde mens det er et aktivt opptak eller tidsur på den gjeldende kanalen.

Det er ikke mulig å sette tidsur eller opptakstillinger for to eller flere individuelle hendelser på samme tidsintervall.

Tekst-TV-tjenester

Trykk **Text**-knappen for å gå inn. Trykk igjen for å aktivere mix-modus, som lar deg se tekst-TV-siden og TV-sending på samme tid. Trykk en gang til for å gå ut. Hvis det er tilgjengelig, vil deler av tekst-TV-sidene fargekodes, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene. Følg instruksene som vises på skjermen.

DIGITAL TEKST-TV

Trykk **Text**-knappen for å vise digital tekst-TV-informasjon. Betjen den med de fargede knappene, markørknappene og **OK**-knappen. Bruken kan variere noe, avhengig av innholdet av digital tekst-TV. Følg instruksene som vises på den digitale tekst-TV-skjermen. Når **Text**-knappen trykkes på nytt, går TV-en til TV-sendingen.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastvaren automatisk via kringkastingssignalet eller via internett.

Programvareoppgradering søk via brukergrensesnittet

På hovedmenyen velger du **Innstillinger>System** og deretter **Mer**. Gå til **Programvareoppdatering** og trykk på **OK**-knappen. Velg **Søk etter oppgradering** i menyen og trykk **OK**-knappen for å se etter en ny programvareoppdatering.

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvaren ta til. Når nedlastingen er fullført, vil en advarsel vises. Trykk på **OK**-knappen for å fullføre programvareoppgraderingsprosessen og start TV-en.

3 AM søk og oppgradering modus

TV-en vil søke etter nye oppgraderinger kl 03:00 hvis **Automatisk søk** er satt til **Aktivert**, og TV-en er koblet til et antennesignal eller til internett. Hvis en ny programvare blir funnet og lastet ned, vil det bli installert neste gang du slår på TV-en.

Merk: Ikke koble fra strømledningen mens lysdioden blinker under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

Alle oppdateringer kontrolleres automatisk. Hvis et manuelt søk utføres og ingen programvare blir funnet, vil dette være den gjeldende versjonen..

Feilsøkingstips

TV-en vil ikke slå seg på

Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkkontakten. Trykk på **Power**-knappen på TV-en.

Dårlig bilde

- Sjekk om du har stilt inn TV-en korrekt.
- Lavt signal nivå kan gi bildeforstyrrelser. Sjekk antenneforbindelsene.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.

Manglende bilde

- TV-et mottar ingen signaler. Sørg for at du har valgt korrekt kilde.
- Er antennen tilkoblet på riktig måte?
- Er antennekabelen skadet?
- Er riktige plugger brukt for å koble antennen?
- Er du i tvil, ta kontakt med leverandøren.

Manglende lyd

- Sjekk om TV-en er dempet. Trykk knappen **Lydløs** eller øk volumet for å sjekke.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i Lydmenyen.

Fjernkontroll – ingen drift

- Batteriene kan være oppbrukt. Bytt batteriene.
- Batteriene kan ha blitt satt inn feil. Se avsnittet "Sette batterier inn i fjernkontrollen".

Ingen signaler på en inngangskilde

- Det er mulig at ingen enhet er koblet til.
- Sjekk AV-kabler og forbindelser fra enheten din.
- Sjekk om enheten din er slått.

Bildet er ikke midtstilt i VGA-kilde

For å få TV-en til å midtstille bildet automatisk, gå inn i menyen **PC-posisjon** i menyen **Bilde**, uthev **Autoposisjon** og trykk **OK**. Vent til den er fullført.. For å angi bildeposisjonen manuelt, kan du bruk alternativene **H-posisjon** og **V-posisjon**. Velg ønsket alternativ og bruk venstre- og høyreknappen på fjernkontrollen for å angi.

Opptak utilgjengelig

For å ta opp et program må du først koble en USB-lagrings til din TV korrekt mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis du ikke kan spille inn, kontroller at lagringsenheten er riktig formatert, og at det er nok plass.

USB er for treg

Hvis meldingen "Skrivehastighet for USB-disk er for treg til å ta opp" vises på skjermen ved starten av et opptak, prøv å starte opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB-lagringsenheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å bruke en annen USB-lagringsenhet.

Typiske visningsmodi for PC-inngang

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

Index	Oppløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler		Tilgjengelig
Bakside AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	

(X: Ikke tilgjengelig, O: Tilgjengelig)

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

Støttede filformater for USB-modus

Videofilformater

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG programstrøm (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Bildefilformater

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)
JPEG	Basislinje	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG	ikke-interlace	9600x6400
	sammenflettet	1200x800
BMP		9600x6400

Lydfilformater

Audiokodek	Prøveforhold	Bitforhold	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Audiokodek	Prøveforhold	Bitforhold	Container
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Undertekstfilformater

Interne undertekster		
Filendelse	Container	Undertekstkode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD-undertekst UTF-8 enkel tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 enkel tekst VobSub DVD-undertekst
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Eksterne Undertekster		
Filendelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 utelukkende
.txt	TMPlayer	

Støttede DVI-oppløsninger

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

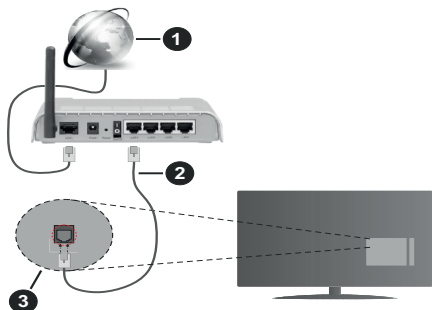
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Kompatibilitet

Kablet tilkobling

For Å Koble Til Et Kablet Nettverk

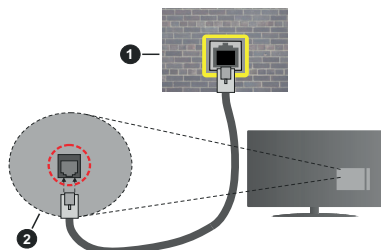
- Du må ha et(en) modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.



1. Bredbånd ISP-forbindelse
2. LAN (ethernet)-kabel
3. LAN-inngang på baksiden av TV-en

For å konfigurere innstillinger for kabeltilkobling, se Nettverk i Innstillinger-menyen.

- Du kan kanskje koble TV-en til lokalnettet avhengig av nettverkets konfigurasjon. I et slikt tilfelle, bruk en Ethernet-kabel for å koble TV-en direkte til nettverksstikkkontakten.



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

Konfigurering Av Innstillinger For Kablede Enheter

Nettverkstype

Nettverkstype kan velges som Kablet enhet, Trådløs enhet eller Deaktivert, i samsvar med TV-ens gjeldende tilkobling. Velg alternativet **Kablet enhet** hvis du kobler til via ethernet.

Internett hurtighetstest

Marker **Internet Speed Test**-knappen og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil kontrollere båndbredden for internettforbindelsen og vise resultatet når fullført.

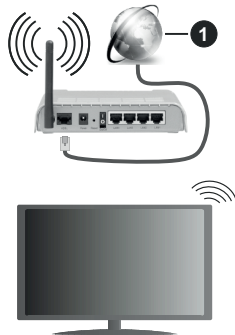
Avanserte Innstillinger

Marker **Avanserte innstillinger** og trykk deretter **OK**-knappen. På neste skjermen kan du endre TV-ens innstillinger for IP og DNS. Marker ønsket valg og trykk Venstre eller Høyre-knappen for å endre innstillingen fra **Automatisk** til **Manuell**. Nå kan du skrive inn verdiene for **Manuell IP** og / eller **Manuell DNS**. Velg aktuelt element i rullegardinsmenyen og skriv inn verdiene ved å bruke nummerknappene på fjernkontrollen. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

Trådløs Tilkobling

For Å Koble Til Et Trådløst Nettverk

TV-en kan ikke koble til nettverkene med en skjult SSID. For å gjøre modemets SSID synlig, bør du endre SSID-innstillinger via modemets programvare.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av området.
- Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeforholdene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

- Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.
- Den trådløse TV-funksjonen støtter 802,11 a, b, g og n-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.
- Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Konfigurering Av Innstillinger For Trådløse Enheter

Åpne menyen **Nettverksinnstillinger** og velg **Nettverkstyp**e som **Trådløs Enhet** for å starte tilkoblingsprosessen.

Uthev alternativet **Søk etter trådløse nettverk** og trykk på **OK** for å søke etter tilgjengelig trådløse nettverk. Alle nettverk som oppdages vil bli oppført. Velg nettverket ditt fra listen og trykk **OK**.

Merk: Hvis modemets støtter N-modus, bør du stille inn innstillinger for N-modus.

Dersom det valgte nettverket er beskyttet med et passord, vennligst skriv riktig nøkkel ved å bruke det virtuelle tastaturet. Du kan bruke dette tastaturet via pilknappene og **OK**-knappen på fjernkontrollen.

Vent til IP adressen vises på skjermen.

Dette betyr at tilkoblingen er nå etablert. For å koble fra et trådløst nettverk, marker **Nettverkstyp**e og trykk på **Venstre-** eller **Høyre-**knappene for å sette som **Deaktivert**.

Hvis ruteren din har WPS, kan du koble til ruterens direkte uten å skrive inn et passord eller legge til nettverket først. Velg "Trykk WPS på wifi-ruter" og trykk **OK**. Gå til ruterensheten din og trykk på WPS-knappen på den for å få tilkoblingen Du vil se en tilkoblingsbekreftelse på TV-en din når enhetene er pare. Velg **YES (JA)** for å fortsette. Ingen ytterligere bekreftelse kreves.

Marker **Internett hurtighetstest** og trykk på **OK**-knappen for å kontrollere din internetthastighet. Marker **Avanserte Innstillinger** og trykk på **OK**-knappen for å åpne den avanserte innstillingsmenyen. Bruk pil- og nummerknapper for å stille inn. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

Annen Informasjon

Statusen til tilkoblingen vil bli vist som **Tilkoblet** eller **Ikke Tilkoblet** og den gjeldende IP-adressen, hvis en forbindelse er opprettet.

Koble til din mobile enhet via WLAN

- Hvis den mobile enheten din har WLAN-funksjonalitet, kan du koble den til TV-en via en ruter for å få tilgang

til innholdet i enheten. For dette, må den mobile enheten ha en egnet delingsprogramvare.

Koble TV-en din til ruterens ved å følge trinnene nevnt i avsnittet ovenfor.

Etterpå må du koble mobiltelefonen opp mot ruterens, og deretter aktivere delingsprogramvare på mobiltelefonen. Deretter velger du filer du vil dele med TV-en.

Hvis tilkoblingen etableres ordentlig, vil du være i stand til å åpne delte filer fra den mobile enheten via Medieleseren på TV-en din.

Uthev alternativet **AVS** i **Kilder**-menyen og trykk på **OK**. Tilgjengelige medieserverenheter i nettverket vil bli vist. Velg den mobile enheten og trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

- Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollprogram fra serveren til den mobile enhetens programleverandør.

Merk: Denne funksjonen støttes kanskje ikke av enkelte mobile enheter.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) og Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) er standarder som gjør at en enhet kan slås på eller våkne opp av en nettverksmelding. Meldingen sendes til enheten ved hjelp av et program som utføres på en ekstern enhet som er koblet til det samme lokale nettverket, for eksempel en smarttelefon.

TV-en din er kompatibel med WoL og WoWLAN. Denne funksjonen kan bli deaktivert under **Første gangs** installasjon. For å aktivere denne funksjonen, må **Wake On**-alternativet i menyen **Nettverks-/Internettinnstillinger** være valgt som **På**. Det er nødvendig at både enheten, hvorfra nettverksmeldingen skal sendes til TV-,en og TV-en er koblet til samme nettverk. Wake On-funksjonen støttes kun for Android OS-enheter og kan bare brukes via YouTube og Netflix-applikasjoner.

For å kunne bruke denne funksjonen, må TV-apparatet og den eksterne enheten være tilkoblet minst én gang mens TV-en er på. Hvis TV-en er slått av, må forbindelsen gjenopprettes neste gang den er slått på. Ellers vil denne funksjonen ikke være tilgjengelig. Dette gjelder ikke når TV-en slås på i standby-modus.

Hvis du vil at TV-apparatet skal forbruke mindre strøm i standby-modus, kan du deaktivere denne funksjonen ved å sette **Wake On**-alternativet til **Av**.

Trådløs display

Trådløs display er en standard for streaming av video- og lydinnhold. Denne funksjonen gir evnen til å bruke TV-en som en enhet med trådløs display.

Bruk med mobile enheter

Det er ulike standarder som muliggjør deling av skjermen. Dette inkluderer grafisk, video- og lydinnhold mellom den mobile enheten og TV-en.

Sett inn den trådløse USB-donglen i TV-en først, hvis TV-en ikke har intern WLAN-funksjonalitet.

Trykk deretter på Source-knappen på fjernkontrollen og bytt til TrådløsT display-kilde.

En skjerm vises som sier at TV-en er klar for tilkobling.

Åpne deleprogram på den mobile enheten. Disse programmene har et eget navn for hvert merke. Se i bruksanvisningen for den mobile enheten din for mer informasjon.

Søk etter enheter. Etter at du har valgt TV-en din og kobler til, vises skjermen til enheten på TV-en.

Merk: Denne funksjonen kan bare brukes hvis den mobile enheten støtter denne funksjonen. Hvis du opplever problemer med tilkoblingen, kontroller om operativsystemet du bruker støtter denne funksjonen. Det kan være kompatibilitetsproblemer med operativsystemer som ble lansert etter at denne TV-en ble produsert. Søke- og tilkoblingsprosesser varierer i henhold til programmet du bruker.

Feilsøking For Tilkobling

Trådløst Nettverk Ikke Tilgjengelig

- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater trådløs tilkobling for TV-en.
- Prøv å søke etter trådløse nettverk på nytt, ved hjelp av **Nettverksinnstillings**menyen.

Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer skikkelig, prøv å bruke det kablede nettverket i hjemmet ditt. Referer til **Trådløs Tilkobling**-delen for mer informasjon om prosessen.

Hvis TV-en ikke fungerer når du bruker trådløs tilkobling, sjekk modemmet (ruteren). Hvis ruteren ikke har et problem, sjekk internett-tilkoblingen til modemmet.

Tilkobling er Treg

Se instruksjonsboken for din trådløse modem for å få informasjon om den interne serviceområdet, tilkobling hastighet, signalkvaliteten og andre innstillinger. Du må ha en høyhastighetstilkobling for modemmet.

Forstyrrelse under avspilling eller sakte reaksjoner

Du kan prøve følgende i et slikt tilfelle:

Hold minst tre meter avstand fra mikrobølgeovner, mobiltelefoner, bluetooth enheter eller andre WLAN-kompatible enheter. Prøv å endre den aktive kanalen på WLAN-ruter.

Internett-Tilkobling Ikke Tilgjengelig / Lyd-/videodeling Virker Ikke

Hvis MAC adressen (en unik identifikator nummer) på din PC eller modemmet har blitt permanent registrert, er det mulig at TV ikke kan koble til Internett. I et slikt tilfelle blir MAC-adressen autentisert hver gang du kobler til Internett. Dette er et vernetiltak mot uautorisert tilgang. Fordi TV-en har sin egen MAC-adresse, kan ikke Internett-leverandøren validere MAC-adressen til TV-en. På grunn av dette kan ikke

TV-en koble til Internett. Kontakt Internett-leverandøren og be om informasjon om hvordan du kobler en annen enhet, for eksempel TV-en, til Internett.

Det er også mulig at forbindelsen ikke kan være tilgjengelig på grunn av en brannmur problem. Hvis du tror dette er årsaken til problemet, må du kontakten Internett-leverandøren din. En brannmur kan være årsaken til et tilkobling- og oppdagelsesproblem når du bruker TV-en i Lyd-/videodeling-modus eller mens du søker via Lyd-/videodeling-funksjonen.

Ugyldig Domene

Sørg for at du allerede har logget på din PC med en autorisert brukernavn / passord, og også sørg for at ditt domene er aktivt, før deling av noen filer på ditt DLNA server program på din PC. Hvis domenet er ugyldig, kan dette skape problemer mens du surfer filer i Lyd-/videodeling-modus.

Bruke Lyd-/videodeling-nettverksservice

Lyd-/videodelingbruker en standard som gjør det enklere å vise prosessen med digital elektronikk, og gjør dem mer praktiske å bruke på et hjemmenettverk. Denne standarden tillater deg å se og spille bilder, musikk og video lagret i mediaserveren koblet til ditt hjemmenettverk.

1. Installasjon av serverprogramvare

Funksjonen Lyd-/videodeling kan ikke brukes hvis serverprogrammet ikke er installert på PC-en din eller hvis den nødvendige medieserverprogramvaren ikke er installert på den medfølgende enheten . Forbered Pc-en med det et aktuelt serverprogram.

2. Koble Til Et Kablet eller Trådløst Nettverk

Se **Kablet/Trådløs Tilkobling**-kapitlene for detaljert konfigurasjonsinformasjon.

3. VS (Lyd-/Videodeling)

Gå inn i menyen **Innstillinger>System>Mer for å aktivere AVS**-alternativet.

4. Spill Delte Filer via Media Browser

Uthev **AVS**-alternativet i **Kilder**-menyen ved bruk av rettingsknappene og trykk på OK.. Tilgjengelige medieserverenheter i nettverket vil bli oppført. Velg én, og trykk **OK** for å fortsette. Medieleseren vil deretter vises.

Referer til avsnittet om **Medialeser** for mer informasjon om filavspilling.

Hvis det oppstår et problem med nettverket, slå av TV-en ved å dra ut støpselet fra veggkontakten og plugge det inn igjen. "Trick"-modus og hopp støttes ikke med Lyd-/videodeling-funksjonen.

PC/HDD/Mediaspiller eller andre enheter bør brukes med en kablet tilkobling for høyere avspillingskvalitet.

Bruk LAN-tilkobling for raskere fildeling mellom andre enheter som datamaskiner.

Merk: Det kan være noen PC-er som ikke kan være i stand til å bruke Lyd-/videodeling-funksjonen på grunn av administrator og sikkerhetsinnstillinger (som f.eks. kontor PC-er).

Apper

Du kan få tilgang til programmene installert på TV-en din fra **Apper**-menyen Uthev en app og trykk **OK** for å starte.

For å administrere appene som er installert på TV-en din, legg til nye apper fra markedet eller, for å se alle tilgjengelige apper i fullskjermmodus, uthev alternativet **Legg til flere** og trykk på **OK**. Med dette alternativet kan du legge til en installert app i **Hjem**-menyen, starte eller fjerne den. Fjernede apper vil ikke lenger være tilgjengelige i **Apper**-menyen. Du kan også legge til nye apper fra markedet. For å gå inn i markedet, uthev handlekurven øverst til venstre på skjermen og trykk på **OK**. Tilgjengelige apper i markedet vil bli vist. Bruk retningsknapper for å utheve en app og trykk på **OK**. Uthev alternativet **Legg til apper** og trykk på **OK** igjen for å legge til den valgte appen i **Apper**-menyen.

For å få rask tilgang til menyen **Legg til mer** trykker du ganske enkelt på **Internett**-knappen på fjernkontrollen (hvis tilgjengelig).

Merknader:

Mulig anvendelse avhengige problemer kan være forårsaket av innhold tjeneste leverandøren.


Tredjeparts Internett-tjenester kan endres, bli avbrutt eller begrenset når som helst.

Nettleser

For å bruke nettleseren, gå inn i **Apper**-menyen først. Start nettleserprogrammet som har en oransje logo med jordsymbol.

I det opprinnelige vinduet i nettleseren vil ikonet for den eventuelle forhåndsdefinerte linken til tilgjengelige nettsider vises som **Hurtigtast**-alternativer, sammen med **Rediger Hurtigtast** og **Legg til i Hurtigtast**-alternativene.

For å navigere i nettleseren, bruk piltastene på fjernkontrollen eller tilkoblet mus. For å se alternativfanen på nettleseren, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på **Back/Return**-knappen. **Historikk**, **Faner** og **Bokmerker**-alternativer og nettleserfanen som inneholder forrige/neste-knappene, oppdateringsknappen, adresse/søkefanen, er **Hurtigtast** og **Vewd**-knappene tilgjengelige.

For å legge en ønsket nettside til i **Hurtigtast**-listen for rask tilgang, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på **Back/Return**-knappen. Nettleserfanen vil vises. Marker **Hurtigtast** –  knappen og trykk på **OK**-knappen. Velg så **Legg til i Hurtigtast**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Fyll ut feltene for **navn** og **adresse**, marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til. Mens du er på området kan det være lurt å legge til i **Hurtigtast**-liste, markere **Vewd**-knappen og trykke på **OK**-knappen. Marker så **Legg til i**

Hurtigtast-alternativet i undermenyen og trykk på **OK**-knappen igjen. Navn og Adresse vil fylles inn automatisk i henhold til nettsiden du besøker. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til.

Du kan også bruke **Vewd**-menyalternativene for å administrere nettleseren. Marker **Vewd**-knappen og trykk på **OK**-knappen for å se spesifikke og generelle alternativer for tilgjengelig side.

Det er ulike måter å søke eller besøke nettsider ved å bruke nettleseren.

Skriv inn adressen til en nettside (URL) i søke/adressfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for å besøke nettsiden.

Skriv inn nøkkelord i søke/adressfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for søke etter de relaterte nettsidene.

Marker et **Hurtigtast**-ikon og trykk på **OK**-knappen for å vise de relaterte nettsidene.

TV-en er kompatibel med USB mus. Plugg musen eller den trådløse musadapteren til USB-inngangen på TV-en din for lettere og raskere navigering.

Noen internett-sider inneholder Flash-innhold. Disse støttes ikke av nettleseren.

Din TV støtter ikke nedlastingsprosesser fra internett via nettleseren.

Enkelte nettsider på Internett støttes kanskje ikke. Innholdsproblemer kan oppstå avhengig av nettstedet. Videoinnhold vil kanskje ikke spilles av i enkelte tilfeller.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny bransjestandard som sømløst kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringstjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimedieprogrammer.

HbbTV-programmer er tilgjengelig på kanaler der de signaliseres av kringkasteren (på gjeldende tidspunkt diverse kanaler på HbbTV-programmer som sendes via Astra) . Kringkastere markerer et program som "autostart", som startes automatisk av plattformen. Autostart-programmene startes generelt lansert med en lite rødt knappikon for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-program på den kanalen. Trykk på den røde knappen for å åpne programsiden. Etter at en side er vist, kan du gå tilbake til opprinnelig rødt knappikon-modus ved å trykke på den røde knappen igjen. Du kan bytte mellom rødt knappikon-modus og full UI-modus for programmet ved å trykke på den røde

knappen. Merk at den røde knappens evne til å bytte moduser er gitt av programmet og noen programmer kan fungere annerledes.

Hvis du bytter til en annen kanal mens en HbbTV program er aktivt (enten i rød knapp ikonet modus eller full UI-modus), kan følgende scenarier oppstå.

- Søknaden kan fortsette å kjøre.
- Søknaden kan avsluttes.
- Søknaden kan sies opp og en annen autostart rød knapp programmet kan bli lansert.

HbbTV gjør programmene skal hentes både fra bredbånd eller kringkasting. Kringkasteren kan muliggjøre en eller begge av dem. Hvis plattformen ikke har en fungerende bredbåndsforbindelse, kan plattformen likevel starte programmer som overføres via sendingen.

Programmene med rød autostart-knapp har som regel lenker til andre programmer. Brukeren kan bytte til andre programmer ved å bruke de tilgjengelige lenkene. Programmene bør gi en måte å avslutte seg selv, vanligvis brukes Exit-knappen til dette.

HbbTV-applikasjoner bruker taster på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte taster være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatii AV-virtaauksen alustalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringstjenester for TV. Brukeren kan bruke spill, pause, stopp, forover og bakover tastene på fjernkontrollen for å samhandle med AV innhold.

Merk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra **Mer**-menyen i **Innstillinger>System**-menyen. Avhengig av TV-modellen din og det valgte landsalternativet i **Første gangs installasjon**, kan denne funksjonen være tilgjengelig i **Innstillinger>System>Personverninnstillinger**-menyen i stedet for **Innstillinger>System>Mer**-menyen.

Smart Center

Smart Center er et mobilprogram som kjører på iOS- og Android-plattformen. Med nettbrettet eller telefonen din, kan du enkelt streame liveforestillinger og programmer fra smart-TV-en din. Du kan også starte programmer, bruke nettbrettet ditt som fjernkontroll for TV-en og dele mediefiler..

Merk: Muligheten til å bruke alle funksjonene til dette programmet er avhengig av funksjonene på TV-en din.

KOMME I GANG

For å kunne bruke Internett-baserte funksjoner, må modem/ruteren kobles til Internett.

VIKTIG: Sørg for at TV-en og mobilenheten er koblet til samme nettverk.

For mediedelingsfunksjonen skal alternativet **Lyd/videodeling** være aktivert (hvis det er tilgjengelig).

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen, velg menyen **Innstillinger>System>Mer** og trykk på **OK**. Uthev **AVS** og endre til **Aktivert**. TV-en er klar til å koble den mobile enheten nå.

Installer Smart Center-programmet til den mobile enheten din.

Start **Smart Center**-programmet. Hvis alle tilkoblingen er konfigurert riktig, vil du se TV-ens navn på den mobile enheten. Hvis navnet til TV-en ikke vises på listen, vent litt og trykk på **Oppdater**-widgeten. Velg TV-en din fra listen.

Skjermbildet Mobil enhet

På skjermbildet kan du finne kategorier som gir tilgang til ulike funksjoner.

Dette programmet henter den faktiske kanallisten fra TV-en først når den starter.

MINE KANALER: Programmene i de fire første kanalene fra kanallisten som ble hentet fra TV-en vises. Du kan endre de oppførte kanalene. Klikk på og hold nede miniatyrbildet for kanalen. En liste med kanaler vises og du kan velge kanalen du vil erstatte.

TV: Du kan se på innhold i TV-fanen. I denne modusen kan du navigere gjennom kanallisten som ble hentet fra TV-en og klikk på miniatyrbildet for å se detaljsidene.

OPPTAK: Du kan se aktive oppdatene (hvis de er tilgjengelige) og påminnelser i denne fanen. Trykk ganske enkelt på sletteikonet på hver rad for å slette et element.

EPG (Elektronisk programguide): Du kan se sendeplanene for valgte kanaler i denne fanen. Du kan også bla gjennom kanaler ved å trykke på den valgte kanalen på EOPG-rutenettet. Vær oppmerksom på at oppdatering av EPG-informasjon kan ta litt avhengig av nettverket og webservicekvaliteten.

Merk: Internett-tilkobling kreves for WEB-basert EPG-informasjon.

Innstillinger: Konfigurer programmet slik du vil. Du kan endre;

Auto-lås (bare i IOS): Denne skjermen i enheten slås av automatisk etter en bestemt tid. Innstillingen er av som standard, som betyr at skjermen alltid vil være på.

Aktivere FollowMeTV automatisk: FollowMeTV-funksjonen (hvis tilgjengelig) vil starte automatisk hvis denne innstillingen er aktivert. Innstillingen er deaktivert som standard.

Automatisk tilkobling til TV-en: Når den er aktivert, vil den mobile enheten automatisk koble til TV-en den ble koblet til sist og hoppe over TV-søkeskjermen.

Endre TV (bare i IOS): Viser gjeldende tilkoblet TV. Du kan trykke på denne innstillingen for å gå til "TV-søk"-skjermen og bytte til en annen TV.

Rediger egendefinert kanalliste: Du kan redigere din egendefinerte kanalliste ved bruk av denne innstillingen.

Velg kanallistekilde: Du kan velge kanallistekilden som skal brukes i programmet. Alternativene er "TV-liste" og "Egendefinert liste". Du kan også aktivere alternativet "Husk valget mitt" for å angi den valgte kanallistekilden som et konstant valg. I dette tilfellet vil den valgte kilden bli brukt i programmet hvis den er tilgjengelig.

Versjonnr.: Viser gjeldende programversjon.

Detaljside

Trykk på et program for å åpne detaljsiden. På detaljsideskjermen kan du få detaljer informasjon om programmene du velger. På denne siden finner du fanene "Detaljer", "Skuespillere og besetning" og "Videoer".

DETALJER: Denne fanen gir sammendrag og informasjon om det valgte programmet. Det er også koblinger til Facebook- og Twitter-sidene for det valgte programmet.

SKUESPILLERE OG BESETNING: Viser som alle har bidratt til det gjeldende programmet.

VIDEOER: Gir videoer på Youtube relatert til det valgte programmet.

Merk: For enkelte funksjoner kan det være nødvendig med en Internett-tilkobling.

FollowMe TV-funksjon (hvis tilgjengelig)

Trykk på **FOLLOW ME TV**-widgeten nederst til venstre på skjermen på den mobile enheten for å endre oppsettet for **FollowMe TV**-funksjonen.

Trykk på avspillingsikonet for å starte streaming av innhold fra TV-en til den mobile enheten din. Tilgjengelig hvis enheten din er innenfor ruterens driftsrekkevidde.

Spilmodus

Denne modusen til FollowMe TV-funksjonen er aktivert som standard og muliggjør streaming av innhold fra andre valgte TV-kilder og Medialeser.

Merknader:

Merk at bare digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler støttes.

Flerspråklig lyd støtte og teksting på/av-funksjon ikke fungerer.

Ytelsen til streamingen kan variere avhengig av kvaliteten på forbindelsen.

Mediedeling-side

For å få tilgang til widgeten **Mediedeling** trykker du på opp-pilen nederst på venstre side av skjermen.

Hvis du trykker på Media Share-widgeten, vises en skjerm der du kan velge mediefiltypen for å dele med TV-en.

Merk: Ikke axle bildefilformater støttes. Denne funksjonen vil ikke fungere hvis Lyd-/videodeling-funksjonen ikke støttes.

Smart Remote-funksjon

Du kan bruke den mobile enheten din som en fjernkontroll for TV-en din når den er tilkoblet TV-en. For å bruke funksjonene i smart remote (smartkontrollen) trykker du på **opp-pilen** nederst på venstre side av skjermen.

Stemmegjenkjenning

Du kan trykke på widgeten **Mikrofon** (🎤) og administrere programmet ved å gi talekommandoer slik som "Volume Up/Down!" ("Volum opp/ned!"), "Programme Up/Down!" (Program opp/ned).

Merk: Denne funksjonen er bare for tilgjengelige androidbaserte enheter.

Tastaturside

Tastaturtasten kan åpnes på to måter; ved å trykke på widgeten **Tastatur** (🎹) på programskjermen eller automatisk ved å motta en kommando fra TV-en.

Krav

1. Smart TV
2. Nettverkstilkobling
3. Mobil enhet basert på Android- eller iOS-plattform (Android OS 4.0 eller høyere; iOS 6 eller høyere)
4. Smart Center-app. (tilgjengelig i nettbaserte programbutikker basert på Android- og iOS-plattformer)
5. Router modem
6. USB-lagringsenhet i FAT32-format (kreves for USB-opptaksfunksjon, hvis tilgjengelig)

Merknader:

For Android-enheter støttes skjermstørrelsene Normal(mdpi), Stor(hdpi) og Ekstra stor(xhdpi). Enheter med 3" eller større skjermstørrelser støttes ikke.

For iOS-enheter støttes alle skjermstørrelser.

Brukergrensesnittet og Smart Center-programmet kan endres avhengig av versjonen som er installert på enheten din.

Informasjon om DVB -funksjonalitet

Denne DVB-mottakeren er bare egnet for bruk i landet det ble designet for.

Selv om denne DVB-mottakeren oppfyller de nyeste DVB-spesifikasjonene på produksjonstidspunktet, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-sendinger på grunn av endringer som kan bli implementert i kringkastings signaler og teknologier.

Enkelte digitale TV-funksjoner vil kanskje ikke være tilgjengelig i alle land.

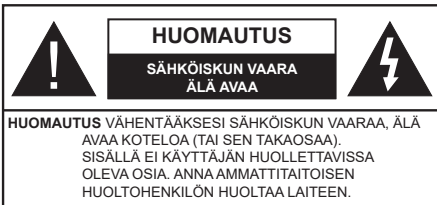
Vi arbeider kontinuerlig for å forbedre våre produkter, derfor kan spesifikasjoner endes uten forvarsel.

For informasjon om hvor tilbehør kan kjøpes ber vi deg kontakte butikken hvor du kjøpte utstyret ditt.

Sisälllys

Turvallisuustiedot.....	2
Tuotteen merkinnät.....	2
Ympäristötietoa.....	3
Ominaisuudet.....	3
Ultra HD (UHD).....	4
Mukana tulevat varusteet.....	4
Valmiustilakuva.....	4
Valmiustilan huomautukset.....	4
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö.....	5
TV:n päävalikon käyttö.....	5
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	6
Virtaliitäntä.....	7
Antenniliitäntä.....	7
Lisenssihuomautukset.....	7
Tiedot hävittämisestä.....	7
Tekniset tiedot.....	8
Kaukosäädin.....	9
Liitännät.....	10
Päälle/Pois kytkeminen.....	11
Ensisiasennus.....	11
Mediatoisto USB-tulon kautta.....	12
USB-tallennus.....	12
Mediaselain.....	13
FollowMe TV.....	13
CEC.....	14
E-opas.....	14
Asetusvalikon sisältö.....	15
TV:n yleinen käyttö.....	20
Kanavaluettelon käyttäminen.....	20
Lapsilukon asetukset.....	20
Sähköinen ohjelmaopas.....	20
Teksti-TV-palvelut.....	21
Ohjelmiston päivitys.....	21
Vianmääritys & ohjeita.....	21
Tietokonesisääntulon tyypilliset näyttötilat.....	22
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	23
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa.....	24
Videotiedostomuodot.....	24
Kuvatiedostomuodot.....	24
Äänitiedostomuodot.....	24
Tekstitystiedostomuodot.....	25
Tuetut DVI-resoluutiot.....	26
Liitettävyys.....	27
Lankaverkko.....	27
Langaton yhteys.....	27

Wake ON (herätystoiminto).....	28
Langaton Näyttö.....	28
Liitäntöjen vianetsintä.....	29
Äänen ja kuvan jakaminen -verkkopalvelun käyttö 29	
Sovellukset.....	30
Internet-selain.....	30
HBTV-järjestelmä.....	30
Smart Center.....	31
DVB -toimintotietoja.....	33



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virtansyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

VAROITUS: Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.

- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja anna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulleissa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

VAROITUS - Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tullelle, jne.

VAROITUS - kuulokkeista tuleva liiallinen äänenpaine voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

Varoitus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Huomioi nämä ohjeet turvallisuussyistä.



Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.



Vaarallinen jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Varoitus, katso käyttöohjetta: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa

olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
Tämä tuote tai mukana tulevat lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan. Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa. Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai kaltevalle pinnalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Älä aseta TV:tä sen ja huonekalun väliin asetetun pöytäliinan tai muun materiaalin päälle.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin. Jos TV siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin)

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

Ympäristötietoa

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikäli asetat **energiansäästötilaksi Minimi, Keskitaso, Maksimi** tai **Auto**, televisio vähentää energiankulutusta vastaavasti. Mikäli haluat asettaa **Taustavalon** arvoksi kiinteän arvon, valitse **Mukautettu** ja säädä **Taustavalon määrää** (**Energiansäästöasetuksista**) manuaalisesti käyttäen kaukosäätimen Vasen tai Oikea -painikkeita. Valitse **Pois** asettaaksesi asetuksen pois päältä.

Huomautus: Käytettävissä olevat **Energiansäästöasetukset** saattavat vaihdella riippuen valitusta **Tilasta Asetukset>Kuva-valikossa**.

Energiansäästöasetukset löytyvät **Asetukset>Kuva-valikosta**. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä.

Jos painat oikealle tai vasemmalle painiketta, "**ruutu sammuu 15 sekunnin kuluttua**" viesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avatakseen ruudun uudelleen.

Huomautus: **Näyttö pois päältä** valinta ei ole käytettävissä jos **Tilaksi** on valittu **Peli**.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaalinen/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitäntään
- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Stereoäänijärjestelmä

- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuushaku)
- Tietokoneen sisääntulo
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- Ethernet (LAN) Internetin liitäntään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n sisääänirakennettu WLAN-tuki
- Audio-video-jako
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Televisio tukee Ultra HD (Ultra High Definition - kutsutaan myös 4K) -teräväpiirtoa 3840 x 2160 (4K:2K) tarkkuudella. Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaista Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältöä tuetaan HDMI:n, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirrkaampien, realistisempien korostusten, kirrkaampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvytydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja portaaliliitännöjen, HDMI, USB -tulosten ja DVB-S lähetysten kautta. Aseta kyseiseksi HDMI-lähdetuksiksi **Parannettu Lähteet-vaihtoehdosta Asetukset>Järjestelmä**-valikosta HDR/HLG-kuvien katsomiseksi, jos HDR/HLG-sisältö vastaanotetaan HDMI-liitännän kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Ohjekäsikirja

Valmiustilakuva

Voit käyttää TV:tä digitaalisena valokuvakehyksenä käyttämällä valmiustilakuvatoimintoa. Tee tämä noudattamalla seuraavia vaiheita.

- Aseta **Valmiustilakuva** vaihtoehto **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** valikossa **Päälle**. Tämä asetus on oletuksena **Pois** käytöstä.
- Luo erillinen kansio nimellä **standby_picture** USB-tallennuslaitteen juurihakemistoon ja kopioi tiedostot, joita haluat käyttää tähän kansioon ja liitä USB-tallennuslaite TV:seen.
- Paina **Standby**-painiketta kaukosäätimessä TV:n vaihtamiseksi valmiustilakuvatilaan.

Huomaa, että kun **Valmiustilakuva**-vaihtoehto on **Päällä**, muuttuu **Standby**-painikkeen toiminta kaukosäätimessä. Tämän jälkeen painiketta on pidettävä painettuna TV:n vaihtamiseksi valmiustilaan TV:n ollessa normaalissa käyttötilassa.

Jos kansiossa on useampi kuin 1 kuva, kaikki kuvat näytetään diaesityksenä peräkkäin. Jos vaadittua kansiota ei ole luotu tai siinä ei ole kuvia, varoitusviesti näytetään ruudussa muutaman sekunti, jonka jälkeen se katoaa.

Valmiustilakuvatilassa ruudun taustavalon taso laskee 50 % ja Smart Center -toimintoja ei voida käyttää, jos Smart Center on käytettävissä TV-mallissa.

TV:n vaihtamiseksi valmiustilasta normaaliin käyttötilaan, paina **Standby**-painiketta kaukosäätimessä ja pidä sitä painettuna muutaman sekunnin ajan.

Kaukosäätimen lisäksi voit käyttää ohjauksikköä TV:ssä vaihtaaksesi valmiustilakuvaan ja takaisin normaaliin käyttötilaan. Tee tämä noudattamalla ohjeita **TV:n ohjaus ja käyttö** osassa, TV:n kytkemiseksi valmiustilaan. Huomaa, että et voi kytkeä TV:tä valmiustilaan TV:n ohjauksikköä, kun TV on valmiustilakuvatilassa.

Huomautus: Tämän toiminnon saatavuus riippuu TV-mallista ja sen toiminnoista.

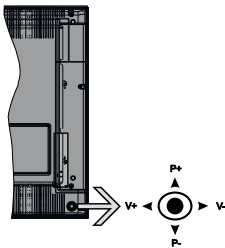
Katso tuetut mediatiedostomuodot **Tuettu tiedostomuodot USB-tilassa** osasta.

Valmiustilan huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI-lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: "Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan."

Automaattinen TV:n sammutus -vaihtoehto (**Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa) voidaan asettaa arvoon välillä 1 - 8 oletuksena. Jos tätä asetusta ei ole asetettu **Pois** ja TV on jätetty päälle ja sitä ei käytetä asetettuna aikana, kytkeytyy se valmiustilaan tämän ajan päätyttyä. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: **“Television siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan.”** Valintaikkuna tulee esiin, ennen kuin TV siirtyy valmiustilaan. Jos mitään painiketta ei paineta, TV siirtyy valmiustilaan n. 5 minuutin odotusajan kuluttua. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** vaihtaaksesi TV:n valmiustilaan välittömästi. Jos korostat **Ei** ja painat **OK**, TV pysyy päällä. Voit myös peruuttaa **Automaattinen TV:n sammutus** -toiminnon tästä valintaikkunasta. Korosta **Poista käytöstä** ja paina **OK**, TV pysyy päällä ja toiminto peruutetaan. Voit ottaa toiminnon käyttöön uudestaan muuttamalla **Automaattinen TV:n sammutus** -vaihtoehdon asetuksia **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikosta.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjaussauvalla voit ohjata TV:n Äänenvoimakkuutta / Ohjelmia / Lähdettä ja Valmiustilan toimintaa.

Huomautus: Ohjaussauvan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjaussauvaa oikealle. Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjaussauvaa vasemmalle.

Vaihtaaksesi kanavaa: Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta ylös tai alas.

Vaihtaaksesi lähteen: Painamalla ohjaussauvan keskeltä, lähdeluettelo ilmestyy kuvaruudulle. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta ylös tai alas.

TV:n kytkeminen pois päältä: Paina sauvan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla muutaman sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen päälle: Paina ohjaussauvan keskeltä, TV kytkeytyy päälle.

Huomautus: Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäksesi päävalikonäytön. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta navigointiin ja asettamiseen. Paina **Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikkonäytöstä.

Sisääntulon valinta

Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti valitaksesi eri lähteitä.

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

Voit vaihtaa kanavaa tai säätää äänenvoimakkuutta käyttämällä kaukosäätimen **Ohjelma +/-** ja **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeita.

TV:n päävalikon käyttö

Kun **Menu**-painiketta painetaan, TV:n päävalikko ilmestyy näytön alaosaan. Voit selata valikkokohteita suuntapainikkeilla kaukosäätimessä. Kohteen valitsemiseksi tai alivalikon vaihtoehdon näyttämiseksi korostetussa valikossa, paina **OK**-painiketta. Kun valikkovaihtoehto korostetaan, osa alavalikon kohteista voi näkyä valikkopalkin yläosassa, niiden käyttämiseksi nopeasti. Pikanäppäimien käyttämiseksi, korosta se, paina **OK** ja aseta halutuksi vasemmalle/oikealle suuntapainikkeilla. Kun olet valmis, paina **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta jatkaaksesi.

Paina **Exit**-painiketta päävalikon sulkemiseksi.

1. Alkuun

Kun päävalikko on auki, **Aloitus**valikko korostetaan. Aloitusvalikon sisältöä voidaan mukauttaa lisäämällä vaihtoehtoja muista valikoista. Korosta vaihtoehto ja paina **Alas**-painiketta kaukosäätimessä. Jos näet **Lisää aloitusvalikkoon** -vaihtoehdon, voit lisätä sen **Aloitus**valikkoon. Voit poistaa tai muuttaa kohteiden sijaintia **Aloitus**valikossa. Paina **Alas**-painiketta ja valitse **Poista** tai **Siirrä** -vaihtoehto ja paina **OK**. Siirrä valikkokohdetta oikealle ja vasemmalle suuntapainikkeilla ja valitse kohta, jonne haluat siirtää kohteen ja paina **OK**.

2. TV

2.1. Opas

Voit avata sähköisen ohjelmaoppaan tällä vaihtoehdolla. Katso lisätietoja **Elektroninen ohjelmaopas (EPG)** -osiosta.

2.2. Kanavat

Voit avata **Kanavat**-valikon tällä vaihtoehdolla. Lisätietoja on **Kanavalistan käyttö** -osiosta.

2.3. Ajustimet

Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille tämän valikon vaihtoehdoista. Voit myös tarkastaa aiemmin luodut ajastimet tässä valikossa.

Uuden ajastimen lisäämiseksi, valitse **Lisää ajastin** -välilehti oikealle/vasemalle painikkeella ja paina **OK**. Aseta alivalikon vaihtoehdot ja lopeta painamalla **OK**. Uusi ajastin luodaan.

Aiemmin luodun ajastimen muokkaamiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Muokkaa valittua ajastinta** -välilehti ja paina **OK**. Muuta alavalikon vaihtoehtoja ja paina **OK** asetusten tallentamiseksi.

Aiemmin luodun ajastimen perumiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Poista valittu ajastinta** -välilehti ja paina **OK**. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Ajastin peruuntuu.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle eri kanavilla samaan aikaan. Tässä tilanteessa sinua pyydetään valitsemaan yksi näistä ajastimista ja poistamaan toinen. Korosta ajastin jonka haluat poistaa ja paina **OK**, **Vaihtoehdot**-valikko tulee esiin.. Korosta **Aseta/peruuta** ja paina **OK** ajastimen peruuttamiseksi. Asetukset on tallennettava tämän jälkeen. Tee tämä painamalla **OK**, korosta **Tallenna muutokset** ja paina **OK** uudestaan.

2.4. Tallennukset

Voit hallita tallennuksia tämän valikon vaihtoehtoista. Voit toistaa, muokata, poistaa tai järjestää aiemmin tallennettuja tapahtumia. Korosta välilehti vasemalle tai oikealle painikkeella ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Tallennusasetukset

Voit myös asettaa tallennusominaisuudet **Asetukset**-välilehdeltä **Tallennukset**-valikossa. Korosta **Asetukset**-valikko **Vasemmalle** tai **Oikealle** painikkeella ja paina **OK**. Valitse **haluttu** kohde alavalikosta ja aseta **Vasemmalle** tai **Oikealle** painikkeella.

Aloita aikaisin: Voit asettaa tallennusajastimen aloitusajan aikaisemmaksi tämän asetuksen avulla.

Lopeta myöhään: Voit asettaa tallennusajastimen aloitusajan myöhemmäksi tämän asetuksen avulla.

Enimmäisajanvaihto: Tämän asetuksen avulla voit asettaa ajanvaihdolle maksimajan. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat likimääräisiä ja todellinen tallennusaika voi vaihdella lähetyksestä riippuen. Käytetty ja vapaa tallennustilan arvo muuttuu tämän asetuksen mukaan. Varmista, että vapaata tilaa on riittävästi, muutoin välitön tallennus ei ole mahdollista.

Automaattinen hylkäys: Voit asettaa **Hylkäyksen** tyyppiksi **Ei mitään**, **Vanhin**, **Pisin** tai **Lyhyin**. Mikäli Hylkäystyyppi ei ole asetettu **Ei mitään**, voit asettaa **Toistamaton** -valinnaksi **Sisältyy** tai **Ei sisälly**. Nämä vaihtoehdot määrittävät tallennuksen poistominaisuudet lisätilan muodostamiseksi käynnissä oleville tallennuksille.

Kovalevyn tiedot: Voit tarkastella televisioosi liitetyn USB-tallennuslaitteen tietoja. Korosta ja paina **OK** katsoaksesi ja paina **Taakse/paluu** sulkeaksesi.

Alusta levy: Mikäli haluat poistaa kaikki USB-tallennuslaitteella olevat tiedostot ja muuttaa levyn formaatiksi FAT32, voit käyttää tätä valintaa. Paina **OK** -painiketta **Formatoi levy** -valinnan ollessa korostettuna. Näytölle ilmestyy valikko, jossa sinua pyydetään antamaan PIN(*). Kun olet syöttänyt PIN-koodin, vahvistusviesti tulee ruutuun. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** aloittaaksesi USB-laitteen formatoinnin. Valitse **Ei** ja paina **OK** peruaksesi.

(*) PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensiensnoksen aikana**, käytä määrittämäsi PIN-koodia.

3. Asetukset

Voit hallita TV:n asetuksia tämän valikon vaihtoehtoista. Katso lisätietoja **Asetukset-valikon sisältö** -osiesta.

4. Sovellukset

Kun TV on yhdistetty Internetiin, on liittyvä sisältö käytettävissä, mukaan lukien **Sovelluksiin** liittyvä sisältö. Käyttämällä **Sovellukset**-valikkoa voit avata ja hallita sovelluksia. Voit lisätä uusia sovelluksia markkinoilta tai poista olemassa olevia. Lisätietoja on **Sovellukset**-osassa.

5. Lähteet

Voit hallita tulolähteitä tämän valikon vaihtoehtoista. Nykyisen lähteen muuttamiseksi, korosta yksi vaihtoehtoista ja paina **OK**.

5.1. Lähdeasetukset

Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valitun lähteen. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset **Normaali**, **Parannettu** ja **Pois Päältä**. **Normaali** ja **Parannettu** -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin. 4K-kuvien katselemiseksi HDMI-lähteestä, lähteen asetukseksi tulee asettaa **Parannettu**, mikäli laite on HDMI 2.0 tai uudempien versioiden kanssa yhteensopiva. Aseta asetukseksi **Tavallinen**, mikäli laite on HDMI 1.4-yhteensopiva. Aseta lähteen mukaan, tai aseta valitun HDMI-lähde pois päältä valitsemalla **Pois Päältä**.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Irrota kaukosäätimen takakansi. Tee tämä seuraavalla tavalla:

- Aseta kynän tai muun terävän esineen kärki reikään kannen yläpuolella ja paina sitä alas.
- Paina sitten kantta ja työnnä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

Asenna kaksi **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen.

Viesti näkyy näytössä, kun paristotaso on alhainen ja paristot on vaihdettava. Huomaa, että kun paristot ovat tyhjentyneet, kaukosäätimen toiminta voi heikentyä.

Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

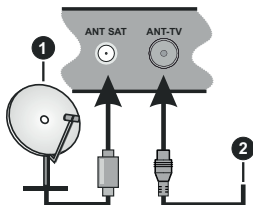
Virtaliitäntä

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240 V AC, 50 Hz** virransyötöllä. Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Liitä virtakaapeli pistorasiaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevision pistoke ANTENNITULO (ANT-TV) tai satelliittikaapeli SATELLIITTITULO (ANT SAT) -liitäntään TV:n takaosan alaosassa.

TV:n takaosan alaosaa



1. Satelliitti
2. Antenni tai kaapeli



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitäntän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Lisenssihuomautukset

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

"YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä."

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttökiteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknologiaa PlayReady- ja/tai WDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttökiteknologiaan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä talousjätteenä sen käyttöiän päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti

Varmistamalla tuotteen oikeaoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä.

Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säännöt.

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

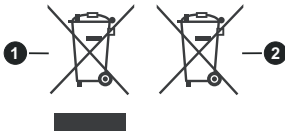
Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Ora kierrätyskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

Huomaa: Pb-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



1. Tuotteet

2. Akku

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2--yhteensopiva)
Esiasetetettujen kanavat määrä	11 000
Kanavailmaisoin	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	German+Nicam Stereo
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Virrankulutus (W)	200W
Valmiustilassa liitettynä langattomaan verkkoon Virrankulutus (W)	< 2
Paino (kg)	24,00
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	343 x 1459 x 889
TV:n mitat SxLxK (Ilman jalustaa) (mm)	72 x 1459 x 841
Näyttö	65"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0°C - 40°C, ilmankosteus enint. 85 %

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

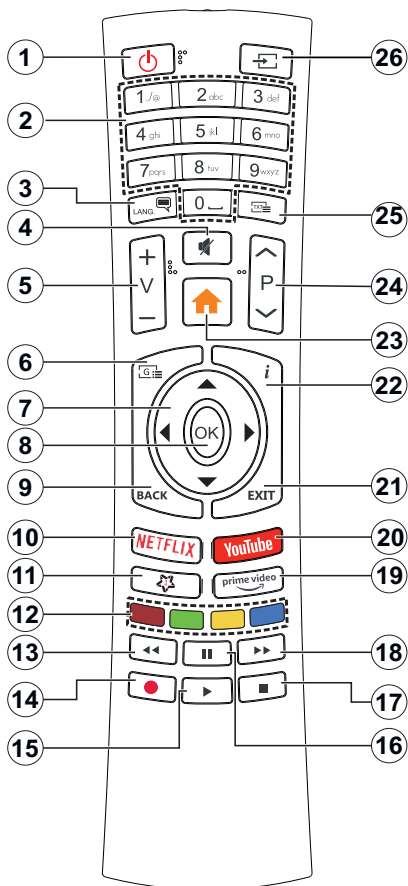
Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaista EU-direktiiviä noudattavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokäyttöön ja julkisiin palveluihin
Ranska	Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz
Italia	Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiolähteykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.










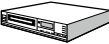















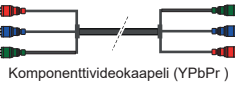















(*) OMA PAINIKE 1:

Tällä painikkeella voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon tätä painiketta painamalla niitä viiden sekunnin ajan ollessasi halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusviesti näkyy ruudulla. Nyt OMA PAINIKE 1 on liitetty valittuun toimintoon.

Huomaa, että jos suoritat ensiasennuksen, OMA PAINIKE 1 palaa oletustoimintoon.

- Valmiustila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä ja kytkee tekstityksen päälle tai pois (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Vaimenna:** Vaimentaa TV:n äänen kokonaan
- Äänenvoimakkuus +/-**
- Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
- Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
- OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tilassa), näyttää **Kanavavalkikon** (DTV-tila)
- Takaisin/Paluu:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa) Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavan tai lähteen välillä
- Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- Oma painike 1(*)**
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja väriillisten painikkeiden toiminnoista
- Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Tallenna:** Tallentaa ohjelmat
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen
- Seis:** Pysäyttää toistettavan median
- Nopea eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
- YouTube:** Avaa YouTube -sovelluksen
- Poistu:** Sulkee ja poistuu valikoista tai palaa edelliseen näyttöön
- Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää piilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
- Valikko:** Näyttää TV-valikon
- Ohjelma +/-**
- Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
- Lähde:** Näyttää kaikki lähetyk- ja sisältölähteet

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	VGA-liitäntä (alhaalla)		
ÄÄNEN SISÄÄNTULO  	PC/YPbPr Audio liitäntä (takana)	 YPbPr/PC -äänikaapeli	
	HDMI Liitäntä (sivulla ja alapuolella)		
	SPDIF (Optinen ulostulo) liitäntä (alhaalla)		
TAKA AV    	Taka AV (Audio/Video) liitäntä (takana)	 Komposiitti Audio Video -kaapeli	
KUULOIKE 	Kuulokkeet liitäntä (sivu)		
YPBPR   	YPbPr Video-liitäntä (takana)	 Komponenttivideokaapeli (YPbPr)	
	USB Liitäntä (sivulla ja takana)		
	CI-liitäntä (sivu)		
	Ethernet-liitäntä (alhaalla)	 Lan / Ethernet-kaapeli	
	Subwoofer-liitäntä (takana)		

Ottaaksesi käyttöön PC/YPbPr-äänit, sinun tulee liittää ääniliikkeen takana oleviin audioliihtimiin YPbPr/PC-kaapelin avulla. Käytettäessä seinäasennusarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimittukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen TV:n asentamista seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuushäiriöiltä, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suurmopeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittymillä.



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Päälle/Pois kytkeminen

TV:n kytkeminen päälle

Liitä virtajohto pistorasiaan (220-240V AC, 50 Hz).

Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila-**, **Ohjelma +/-** tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina ohjauksuun keskiosaa TV:ssä tai paine sitä ylös/alas.

TV:n kytkeminen pois päältä

Paina ja pidä **Valmiustila-**painiketta kaukosäätimestä tai TV:n toimintosauvan keskellä painettuna muutaman sekunnin ajan, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomautus: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivytyslataus tai Ajastin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensiasennus

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Aseta asennusoppaassa haluamasi asetukset suuntapainikkeilla ja **OK**-painikkeella.

Aseta seuraavalla näytöllä maasi. Riippuen valitusta **Maasta**, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkotoimintoja varten.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Myyvälätila**-valinnan. Tämä vaihtoehto mukauttaa TV:n asetuksia myymäläympäristöön ja TV-mallista riippuen, tuetut toiminnot voivat näkyä näytön yläosassa tietopalkkina. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustila** varten suosittelemme Kotitilaa. Tämä vaihtoehto on käytettävissä **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa ja se voidaan myöhemmin asettaa pois/päälle. Suorita valinta ja paina **OK** jatkaaksesi.

Riippuen TV-mallista ja maavalinnasta, **Yksityisyyden asetukset** -valikko voi tulla esiin tässä vaiheessa. Voit asettaa yksityisyysoikeudet tästä valikosta. Korosta toiminto ja paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Lue jokaisen korostetun toiminnon kuvaukset näytöllä ennen muutosten suorittamista. Selaa tekstiä **Ohjelma +/-** painikkeilla. Voit muuttaa asetuksia milloin tahansa **Asetukset>Järjestelmä>Yksityisyyden asetukset** valikosta. Jos **Interneti yhteys** -vaihtoehto ei ole käytössä, **Verkko/Internet-asetukset** -näyttö ohitetaan. Jos sinulla on kysyttävää, valituksia tai huomautettavaa tästä yksityisyydensuojasta tai sen käytännöstä, ota yhteyttä meihin sähköpostitse osoitteessa smarttvsecurity@vosshub.com.

Korosta Seuraava ja paina kaukosäätimen **OK** -painiketta ja **Verkko/Internet-Asetukset** tulee esiin. Katso kohtaa **Liitettävyy**s asettaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Jos haluat, että TV kuluttaa vähemmän virtaa valmiustilassa, voit poistaa tämän toiminnot käytöstä asettamalla Wake On -vaihtoehdon tilaan **Pois**. **Kun asetukset ovat valmiit, korosta Seuraava ja jatka painamalla OK**.

Seuraavalla sivulla voit asettaa haettavan lähetystyyppiin, salattujen kanavien haun ja aikavyöhykkeen (maavalinnasta riippuen). Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikiksesi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät kanavaluettelon huipulla. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Lähetystyyppi valinta

Ota lähetystyyppiin haku käyttöön korostamalla se ja paina **OK**. Valintaruutu valitun vaihtoehdon vieressä merkitään. Kytke hakuvaihtoehto pois päältä poistamalla valintamerkin painamalla **OK** kun osoitin on valitussa lähetystyyppiin vaihtoehdossa.

Digitaaliantenni: Mikäli **D. Antenni**-hakueto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähetyskiä, kun muut asetukset on tehty.

Digitaalikaapeli: Mikäli **D. Kaapeli**-hakueto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia kaapelilähetyskiä, kun muut asetukset on tehty. Viesti näytetään ennen haun aloittamista ja siinä kysytään, suoritetaanko kaapeliverkkohaku. Jos valitset **Kyllä** ja painat **OK** voit valita **Verkko** tai asettaa arvot, kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Hakuvaihe** tekstinäytöllä. Jos valitset **Ei** ja painat **OK** voit asettaa **Käynnistys Taajuus**, **Pysäytys Taajuus** ja **Hakuvaihe** seuraavalla näytöllä. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Huomautus: Viritysaika vaihtelee valitun **Hakuvaiheen** mukaan.

Satelliitti: Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia satelliittilähetyskiä, kun muut asetukset on tehty. Ennen satelliittihaun suorittamista joiakin asetuksia tulee muokata. **Antennityyppi**-valikko näytetään ensin. Voit valita **Antennityyppi** **Suora**, **Yksi satelliittikaapeli** tai **DiSEqC-kytkin** käyttäen vasemmalle tai oikealle painikkeita. Kun antennityyppi on valittu, paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi. **Jatka**, **Lähetinlista** ja **Aseta LNB** -vaihtoehdot tulevat esiin. Voit muuttaa lähetin- ja LNB-asetuksia kyseisillä valikkovaihtoehdoilla.

- **Suora:** Jos käytössä on yksi vastaanotin ja suora satelliittiantenni, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Valitse käytettävissä oleva satelliitti seuraavalla ruudulla ja paina **OK** palveluiden hakemiseksi.

- **Yksi satelliittikaapeli:** Jos käytössä on useita vastaanottimia ja yksi satelliittikaapeli -järjestelmä, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**.

Määritä asetukset seuraamalla seuraavan näytön ohjeita. Paina **OK** hakeaksesi palveluita.

- **DiSEqC-kytkin:** Jos käytössä on useampi satelliittilautanen ja **DiSEqC-kytkin**, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Voit asettaa neljä **DiSEqC**-vaihtoehtoa (jos saatavilla) seuraavasta ruudusta. Paina **OK**-painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin luettelosta.

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetyskiä, kun muut asetukset on tehty.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetyskiä valitsemiesi lähetystyyppiin mukaisesti.

Kun haku jatkuu, näytetään hakutulokset näytön alaosassa. Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, **Kanava**valikko näkyy ruudulla. Voit muokata kanavalista omien mieltymystesi mukaan **Muokkaa**-välilehdeltä tai painaa **Menu**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

Haun jatkuessa esiin tulee viesti, jossa sinulta kysytään haluuko järjestää kanavat LCN(*)-järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** vahvistaaksesi valinnan.

(*) *Looginen kanavajärjestys lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).*

Huomautus: Älä sammuta TV:tä Ensiasennuksen ollessa käynnissä. Huomaa että jotkin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi sijainnista.

Mediatoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2,5 ”ja 3,5 ” (HDD ulkoinen virtalähde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistitikun televisioon USB-liitännän kautta.

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee sekä FAT32- että NTFS-tiedostomuotoa mutta tallentaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuille levyille.

Kun USB-kiintolevy, jonka tallennustila on yli 1TT (Teratavu) alustetaan, voi alustustoiminnossa esiintyä jotakin ongelmia.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.

Voit käyttää USB-keskitintä liittämällä sen TV:n USB-liitännään. Suosittelemme USB-keskittimen mukana tulevan ulkoisen virransyötön käyttämistä tässä tapauksessa.

Suosittellemme TV:n USB-tulojen käyttämistä suoraan, jos liität USB-kiintolevyn.

Huomautus: *Mediaselain voi esittää vain 1000 ensimmäistä liitettyllä USB-laitteella olevista kuvatedostoista.*

USB-tallennus

Ohjelman tallennus

TÄRKEÄÄ: Utta USB-levyä käytettäessä on suositeltua, että alustat levyn ensin käyttämällä television **Levyn alustaminen** -ominaisuutta **TV>Tallennukset>Asetukset** -valikosta.

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin televisioon, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Tallentaaksesi USB-levylle siinä tulee olla vähintään 2 Gt vapaata tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 -yhteensopiva. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esiin.

Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamisen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levyyn. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikutuksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osioihin.

Jos liitetyn USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajanvaihtotoiminto ei ehkä toimi.

Suosittellemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä.

Jos virtajohto on irti ajastetun USB-tallennuksen aikana, se peruuntuu.

Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kahta osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään USB-valmiustoinnoille. Se on myös alustettava samoin kuin USB-valmiustoinnoille käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähetysvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäätä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, näyttö (playlist dialogue) –näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, teksti-TV sammuu automaattisesti. Teksti-TV ei myöskään ole käytössä tallennuksen tai toiston aikana.

Ajansiirtotoiminto

Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn.

Paina **Toisto** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytyshetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Ajansiirtoa ei voi käyttää radiotilassa.

Voit käyttää ajansiirron nopeaa taaksepäinkelausta toiston tai nopean eteenpäintoiston aloittamisen jälkeen.

Pikataallennus

Paina **Tallenna** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa. Voit painaa **Tallenna** -painiketta kaukosäätimestä uudelleen tallentaaksesi seuraavaan ohjelmaan sähköisestä ohjelmaoppaasta. Paina **Stop** -painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tai katsella Mediaselainta tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennukset TV**-valikosta. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK** -painiketta katsellaksesi **Vaihtoehdot**-valikkoa. Valitse vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Huomautus: (Päävalikon ja valikon kohtien näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

Paina **Stop**-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palataksesi **Tallennukset**-valikkoon.

Hidas eteenpäinkelaus

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hidas eteenpäinkelaus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta kelaamiseen hitaasti eteenpäin. Painamalla **Pikakelaus eteenpäin** painiketta toistuvasti muuttaa hitaan kelauksen nopeutta.

Tallennusasetukset

Valitse **Asetukset**-välilehti **TV>Tallennukset** -valikossa tallennusasetusten asettamiseksi ja paina **OK**.

Alusta levy: Voit käyttää **Levyn alustaminen** -ominaisuutta USB-levyn alustamiseen. PIN-koodi tarvitaan **Levyn alustaminen** -ominaisuutta käytettäessä.

Huomautus: PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensiasennuksen** aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustus poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetet KAIKKI tiedot.

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas" -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä

käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Mediaselain

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuva-, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen televisioon. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-liitännöistä.

Kun USB-levy on liitetty TV:seen, **Mediaselain**-valikko näytetään näyttöllä. Voit avata USB-laitteessa olevaa sisältöä milloin tahansa **Lähteet**-valikosta. Valitse kyseinen USB-tulo tästä valikosta ja paina **OK**. Valitse haluamasi tiedosto ja paina **OK** sen näyttämiseksi tai toistamiseksi.

Voit muokata Mediaselaimen asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa. **Asetukset**-valikko voidaan avata tietoriviltä, joka näytetään näytön alaosassa, kun **Info**-painiketta painetaan videotiedoston toiston tai valokuvatiedoston katselun aikana. Paina **Info**-painiketta, korosta hammaspyöräsymboli tietorivin oikealla puolella ja paina **OK**. **Kuva-asetukset**, **Ääniasetukset**, **Mediaselaimen asetukset** ja **Vaihtoehdot** -valikot ovat käytettävissä. Näiden valikoiden sisältö voi vaihdella avatun mediatiedostotyypin mukaan. Vain **Ääniasetukset** -valikko on käytettävissä äänitiedostoja toistettaessa.

Toista/sekoita -tilan toiminta	
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla alkuperäisessä järjestyksessä
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Sama tiedosto toistetaan jatkuvalla toistolla (toista)
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan kerran satunnaisessa järjestyksessä
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla samassa satunnaisessa järjestyksessä

Tietorivin toimintojen käyttämiseksi, korosta toiminto ja paina **OK**. Toiminnon tilan muuttamiseksi, korosta toiminnon symboli ja paina **OK** riittävän monta kertaa. Jos symboli on merkitty punaisella ristillä, ei se ole käytettävissä.

FollowMe TV

Voit suoratoistaa lähetystä Äly-TV:stä mobiililaitteella käyttämällä **FollowMe TV**-toimintoa. Asenna oikea Smart Center -sovellus mobiililaitteeseesi. Käynnistä sovellus.

Lisätietoja tämän toiminnon käytöstä saat käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeista.

Huomautus: TV ei ehkä tue tätä toimintoa mallista riippuen. Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa mobiililaitteissa. Molemmat laitteet tulee liittää samaan verkkoon.

CEC

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-portteihin television kaukosäätimen avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallinnan.

CEC-valinta kohdassa **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa tulee ensin asettaa tilaan **Käytössä**. Paina **Source** -painiketta ja valitse liitettävän CEC-laitteen HDMI-tulo **Lähdeluettelo** -valikosta. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetyn HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, Tallennin 1 jne.).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätoiminnot automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Päättyäksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kaukosäätimen avulla, paina ja pidä painettuna kaukosäätimen "0-Nolla" -painiketta 3 sekunnin ajan.

Voit poistaa CEC-toiminnon käytöstä asettamalla vaihtoehdon haluttuun tilaan **Asetukset>Järjestelmä>Lisää -valikossa**.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä).

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen muita äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee asettaa television äänenvoimakkuus nolnaan, mikäli haluat kuulla vain ACR-äänen (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalidigitaaliodiolähdöissä). Mikäli haluat muuttaa liitetyn laitteen äänenvoimakkuuden tasoa, sinun tulee valita tämä laite lähdeluettelosta. Tässä tapauksessa äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet ohjataan liitettyyn audiolaitteeseen.

Huomautus: ARC:ta tuetaan vain HDMI3-tulon kautta.

Järjestelmän äänenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden, aseta **Kaiuttimet** -valinnan valinnaksi **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa **Vahvistin**. Television kaiuttimet vaimennetaan ja katsellun lähteen äänet tulevat liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

Huomautus: Audiolaitteen tulee tukea System Audio Control -ominaisuutta ja CEC-valinnan tulee olla **Käytössä**.

E-opas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

E-oppaan käyttämiseksi, avaa **Asetukset**-valikko, valitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avataksesi E-oppaan

nopeasti, paina **Menu**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

Valitse haluamasi luokka suuntapainikkeilla. Jokainen luokka sisältää eri aiheet. Valitse aihe ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi.

Sulje E-opasnäyttö painamalla **Poistu** tai **Valikko**-painiketta.

Huomautus: TV ei ehkä tue tätä toimintoa mallista riippuen. E-oppaan sisältö voi vaihdella mallin mukaan.

Asetusvalikon sisältö

Kuvavalikon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva , Peli (valinnainen) , Urheilu , Dynaaminen ja Luonnollinen .
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu , Minimi , Tavallinen , Maksimi , Automaattinen , Näyttö pois päältä tai Pois päältä . <i>Huomautus: Jotkut asetukset voivat olla poissa käytöstä riippuen valitusta Tilasta.</i>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalotoimintoa ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muuhun kuin tilaan Mukautettu .
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Kohinanvaimennus	Jos lähetyssignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Väriämpötila	Asettaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viileä , Normaali , Lämmin ja Mukautettu .
Valkoinen piste	Mikäli Väriämpötilaksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Kuvasiirto	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen Kuvan zoomaus -asetuksesta. Korosta ja paina OK , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suuntapainikkeilla.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat taltioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
Ihonsävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värinsäätö	Voit asettaa haluamasi värisävy.
HDMI Full Range	Katseltaessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Tietokonekuvan sijainti	
Autom. sijainti	Jos kuvaa ei ole keskitetty VGA-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseen automaattisesti. Paina OK automaattisen säädön aloittamiseksi.
H-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla.
Kuvapistetaajuus	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisissa tekstissä.
Vaihe	Riippuen sisäntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuva olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihetta selemmän kuvan saamiseksi kokeilemalla.
Nollaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa).

Kun VGA (Tietokone) -tila on päällä, jotkut Kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat lisätyiksi Kuva-asetuksiin tietokone-tilan aikana.

Äänivalikon sisältö	
Äänvoimakkuus	Säätää äänvoimakkuutta.
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjä- tilassa.
Balanssi	Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kaiuttimesta.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
AVL (Automaattinen äänvoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä. Jos Dolby Audio -valikko on asetettu muuhun vaihtoehtoon kuin Pois, AVL -asetus muuttuu. Automaatti, Yö, Normaali ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Automaatti -tilassa TV kytkeytyy Normaali tai Yö -tilaan automaattisesti, nykyisten aikatieotojen mukaan. Jos aikatieotoja ei ole saatavissa, on tämä vaihtoehto aina tilassa Normaali . Kun TV vaihtaa Yö -tilaan ensimmäisen kerran, kun tilaksi on asetettu Automaattinen , tietorivi tulee näyttöön. Huomaa, että verrattuna Normaali -tilaan, Yö -tila tarjoaa vahvemman dynaamisen pakkauksen ohjauksen, mikä sopii hiljaisiin ympäristöihin.
Kuulokkeet/ Linjalähtö	Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokeliittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö . Jos olet liittännyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Kuulokkeet . Mikäli asetuksena on Linja lähtö , kuulokkeiden äänvoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.
Dolby Audio	Smart, Elokuva, Musiikki, Uutiset ja Pois vaihtoehdot ovat käytettävissä. Valitse Pois , jos toimintoa ei käytetä. <i>Huomautus: Osa kohteista Ääni-valikossa ovat harmaat ja eivät käytettävissä, jos asetettu muuhun tilaan kuin Pois.</i>
Surround-ääni	Surround-äänitila voidaan asettaa Päälle tai Pois .
Digitaalilostulo	Asettaa digitaalisen lähdon äänityypin.
Basson vahvistus	Ohjaa basson vahvistusta. Aseta vasemmalle tai oikealle painikkeella.

Verkkovalikon sisältö	
Verkkotyyppi	Kytke verkkoyhteys irti tai muuta yhteystyyppiä.
Haku Langattomista verkoista	Aloita langattomien verkkojen haku. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos Verkkotyypiksi on asetettu Langaton laite .
Paina WPS-painiketta wi-fi-reitittimessä	Jos modeemissa/reitittimessä on WPS, voit liittää siihen suoraan tällä vaihtoehdolla. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK . Siirry modeemi-/reititinlaitteeseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos Verkkotyypiksi on asetettu Langaton laite .
Internet-nopeustesti	Käynnistä kaistaleveyden nopeustesti. Tulos näytetään näytöllä.
Lisäasetukset	Muuta TV:n IP- ja DNS-asetuksia.
Wake ON (herätystoiminto)	Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois .
<i>Huomautus: Lisätietoja tämän valikon vaihtoehtoista on Liitettävyyss-osassa.</i>	

Asennus -Valikon Sisältö	
Automaattinen kanavahaku (Uudelleenviritys)	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. D. Antenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asetat. D. Kaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asetat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. Satelliitti: Hakee ja tallentaa satelliittikanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi.
Verkon kanavahaku	Hakee linkityt kanavat lähetyjärjestelmästä. D. Antenni: Hakee antenniverkon kanavia. D. Kaapeli: Hakee kaapeliverkon kanavia. Satelliitti: Hakee satelliittiverkon kanavia.
Analoginen hienoviritys	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu ja nykyinen katsottava kanava ei ole analoginen.
Satelliitin asetukset	Näyttää satelliitin asetukset. Satelliittiluettelo: Näyttää käytettävissä oleva satelliitit. Voit Lisätä , tai Poistaa satelliitteja tai Muokata satelliitin asetuksia luettelossa. Antennin asennus: Voit muuttaa satelliittiantenniasetuksia ja/tai aloittaa uuden satelliittihaun.
Asennusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmiustilahaku (*) : TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetyksen näytetään. Dynaaminen kanavapäivitys(*) : Jos tämä vaihtoehto on asetettu päälle, lähetyksen muutokset, kuten taajuus, kanavanimi, tekstityskieli jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. (* Saatavissa mallista riippuen.
Tyhjennä palvelulista	Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maa-vaihtoehdoksi on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi.
Valitse aktiivinen verkko	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähetyksen esittämisen kanavaluettelossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Signaalitiedot	Voit käyttää tätä valikkokohtaa tietoihin liittyvien signaalien, kuten signaalitaso-/laatu, verkon nimi jne. valvontaa saatavissa oleville taajuuksille.
Ensisäätö	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

Järjestelmä - Äänivalikon Sisältö	
Ehdollinen pääsy	Ohjaa Ehdollinen pääsy, kun käytettävissä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjstä ja maasta riippuen.
Yksityisyyden asetukset (*)	Hallitse äly-TV:n sovelluksien yksityisyysoikeuksia. Paina OK valikon avaamiseksi ja aseta haluamallasi tavalla.
Lapsilukko	Anna salasana muuttaaksesi lapsilukkoasetuksia. Voit säätää helposti Valikon lukinta , Maturiteetitilukko , Lapsilukkoa tai Ohjetta tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-Koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN-koodin käyttäen liittyviä vaihtoehtoja. <i>Huomautus: Jotkin valikkovaihtoehdoista eivät ehkä ole käytettävissä Ensiasennuksessa tehdystä maavaiinnasta riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) Ensiasennuksen aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia</i>
Päiväys/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valitun lähteen. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset Normaali , Parannettu ja Pois Päältä . Normaali ja Parannettu -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin. 4K-kuvien katselemiseksi HDMI-lähteestä, lähteen asetukseksi tulee asettaa Parannettu , mikäli laite on HDMI 2.0 tai uudempien versioiden kanssa yhteensopiva. Aseta asetukseksi Tavallinen , mikäli laite on HDMI 1.4-yhteensopiva. Aseta lähteen mukaan, tai aseta valittu HDMI-lähde pois päältä valitsemalla Pois Päältä .
Saavutettavuus	Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
Kuulovaurio	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoiminnot.
Äänikuvaus	Selostusraita esitetään näkövammaisille. Paina OK nähdäksesi saatavilla olevat Äänikuvaus valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. <i>Huomautus: Äänen kuvaustoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa.</i>
Netflix	Jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin. <i>(*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiosi.</i> <i>Huomautus: 4K-videon suoratoistoa varten tarvittavat vähintään 25Mt/s internet-yhteyden - Esimerkin vaatimuksista 4K-videon suoratoistoa varten voit saada vieraillemalla Netflix-verkkosivustolla osoitteessa (https://help.netflix.com/en/node/13444). Kun aloitat videon suoratoiston internetin kautta yhteysties laatu tarkistetaan ja voi kestää hetken ennen kuin videoita aletaan toistamaan Full HD- tai 4K-laadulla, tai jos käytät hidasta yhteyttä toistaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tarkista internet-yhteytesi nopeus palveluntarjoajaltasi jos et ole varma nopeuden riittävydestä.</i>
Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
Kuvaruutunäytön viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille.
Valmiustilan LED-valo	Jos se on asetettu pois päältä, valmiustilan LED ei syty, kun TV on valmiustilassa
HBBTV (*)	Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois .
Ohjelmiston päivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina OK nähdäksesi valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Tekstitystila	Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstitystilan (DVB -tekstitys / Teksti-TV -tekstitys) välillä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Automaattinen TV:n sammutus	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä. Täksi arvoksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntia, 1 tunnin askelilla. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla Pois .
Biss Avain	Biss on satelliittisignaalin salausjärjestelmä, joka käytetään joissakin lähetyksissä. Jos sinun pitää syöttää Biss-avain lähetykseen, voit käyttää tätä asetusta. Korosta Biss Avain ja paina OK painiketta tallentaaksesi avaimen haluttuun lähetykseen.

Liiketila	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Liiketila olisikin käytössä, joiakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää.
AVS (Audio-Video-jako)	AVS ominaisuuden avulla voit jakaa älypuhelimellesi tai tabletillesi tallennettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimien tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuvasi käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista.
Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystila asetukset. Viimeinen tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä.
Virtuaali säädin	Sallii tai ei salli virtuaali säädin käyttöä.
CEC	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
CEC Automaattivirta päällä	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tulolähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
Kaiuttimet	Kuullaksesi television äänen liitetyltä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan Vahvistin . Voit käyttää television kauko-ohjainta audiolaitteen äänenhallintaan.
Näytä kaikki evästeet (*)	Näyttää kaikki tallennetut evästeet.
Poista kaikki evästeet (*)	Poistaa kaikki tallennetut evästeet.
OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot .
(*) Nämä toiminnot eivät ehkä ole käytössä, riippuen TV-mallista ja ensiasennuksessa valitusta maasta.	

TV:n yleinen käyttö

Kanavauutellon käyttäminen

TV lajittelee kaikki tallennetut kanavat kanavauutelloon. Voit muokata tätä kanavauutellota, asettaa suosikkeja tai lisätä aktiivisia kanavia luetteloon muokkaamalla **Kanavauutellon** asetuksia. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavauutellon. Voit suodattaa luettuja kanavia tai muokata nykyistä luettelota **Suodatin** ja **Muokkaa** -välilehden vaihtoehtoja. Korosta haluamasi välillehti ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Suosikkiluetteloiden hallinta

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavastasi. Avaa **TV>Kanavat** -valikko tai paina **OK**-painiketta **Kanavat**-valikon avaamiseksi. Korosta **Muokkaa**-välillehti ja paina **OK** muokausvaihtoehtojen näyttämiseksi ja valitse **Merkitse kanava/poista merkki** -vaihtoehto. Valitse haluamasi kanava luettelosta painamalla **OK**-painiketta, kun kanava on korostettu. Voit valita usean kanavan. Voit myös käyttää **Merkitse kaikki/ poista merkki** -vaihtoehtoa, kaikkien luettelon kanavien valitsemiseksi. Paina sitten **Takse/paluu** -painiketta, palataksesi **Muokkaa**-valikon vaihtoehtoihin. Valitse **Lisää/Poista suosikit** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Suosikkikanavauutello tulee esiin. Aseta haluttu luettelovaihtoehto **Päälle**. Valittu/valitut kanava/t lisätään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkiluettelosta toista samat vaiheet ja aseta haluamasi kanavauutellon asetus **Pois**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Kanavat**-välilläkössä suodattaaksesi kanavia kanavauutellossa pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehdon avulla voit asettaa yhden suosikkiluutelloistasi esitettäväksi joka kerta, kun Kanavauutello avataan.

Lapsilukon asetukset

Lapsilukko-valikon valintojen avulla voidaan estää tiettyjen ohjelmien tai kanavien katselu tai valikoiden käyttö Nämä asetukset sijaitsevat **Asetukset>Järjestelmä>Lapsilukko** -valikossa.

Lapsilukkovalikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukko**-valikko tulee näyttöön.

Valikkolukko: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikoihin.

Ikälukko: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikäraajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä.

Huomautus: Mikäli **Ensiensenuksessa** maaksi on valittu *Ranska, Italia tai Itävalta*, **Lapsilukon oletusarvoksi on asetettu 18**.

Lapsilukko: Kun valinta on asetettu tilaan **Päälle**, TV:tä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa television painikkeet eivät ole käytössä.

Internet-lukko: Jos tämä vaihtoehto on asetettu **Päälle**, Internetia käyttävät sovellukset poistetaan käytöstä. Aseta **Pois** näiden sovellusten käyttämiseksi uudestaan.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

Oletus CICAM PIN: Tämä asetus esitetään himmennettynä jos TV:n CI-korttipaikkaan ei ole asetettu CI-moduulia. Voit vaihtaa CI CAM oletus PIN-koodin käyttäen tätä asetusta.

Huomautus: *PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensiensenuksen** aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.*

*Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen **Ensiensenuksen** aikana valitusta maasta.*

Sähköinen ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla, TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä. Ohjelmaoppaan avaamiseksi Live TV -tilassa, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä. Voit myös käyttää **Opas**-vaihtoehtoa **TV-valikossa**.

Käytettävissä on 2 eri tyyppistä aikataulua: **Aikajana, Luettelo** ja **Nyt/Seuraavaksi**. Vaihda näiden ulkoasujen välillä korostamalla välilehden kyseisellä ulkoasulla näytön yläreunassa ja paina **OK**.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä **Takaisin/paluu** -painiketta näytön yläosassa olevien välilehden vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Aikajan aikataulu

Tässä ulkoasuvaihtoehdossa, kaikki luettujen kanavien tapahtumat näytetään aikajanalla. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla. Korosta tapahtuma ja paina **OK** tapahtumavaihtoehtojen valikon näyttämiseksi.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien välilehtivaihtoehtojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välillehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodatinvaihtoehdot. Muuta ulkoasua korostamalla **Nyt/seuraava** ja paina **OK**. Voit käyttää **Edellinen päivä** ja **Seuraava päivä** -vaihtoehtoja, edellisen ja seuraavan päivän vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Korosta **Lisää**-välillehti ja paina **OK** nähdäksesi alla olevat vaihtoehdot.

Korosta laji: Näyttää **Valitse laji** -valikon. Valitse laji ja paina **OK**. Ohjelmaoppaassa valittua lajia vastaavat tapahtumat korostetaan.

Opashaku: Näyttää hakuvaihtoehdot. Tällä toiminnolla voit etsiä ohjelmaoppaasta valittujen kriteerien mukaan. Vastaavat tulokset näytetään.

Nyt: Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulta kanavalta.

Suurena: Korosta ja paina **OK** nähdäksesi ohjelmat laajemmalla aikavälillä.

Nyt/seuraava aikataulu

Ulkoasuvalitsemisvaihtoehdossa esitetään kanavien edellinen ja seuraava tapahtuma. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien väliohjelma- ja vaihtoehtojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodatinvaihtoehdot. Muuta ulkoasua korostamalla **Aikajan** aikataulu ja paina **OK**.

Tapahtumavalinnat

Käytä suuntapainikkeita valitaksesi tapahtuma ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi **Vaihtoehdot**-valikon. Seuraavat valinnat ovat käytettävissä.

Valitse kanava: Tätä vaihtoehtoa käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan. Ohjelmaopas sulkeutuu.

Lisätietoja: Näyttää valittujen tapahtumien tiedot. Paina ylös tai alas -painiketta tekstin selaamiseksi.

Aseta Tapahtuma-ajastin / Poista tapahtuma-ajastin: Valitse Aseta ajastin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä tapahtumia varten. Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseisen tapahtuma ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse sitten **Poista tapahtuma-ajastin**-vaihtoehto. Ajastin peruuntuu.

Tallenna / Poista tallennus Ajastin: Valitse **Tallennus**-vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** luetteloon tallennettavaksi. Mikäli tapahtuma lähetetään parhaillaan, tallennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttaaksesi jo asennetun tallennuksen voit korostaa valitun ohjelman ja painaa **OK**-painiketta, valitse sitten **Poista tall.** **Ajastin**. Ajastintallennus peruuntuu.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomautukset: Et voi vaihtaa kanavaa, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä nykyisellä kanavalla.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle samaan aikaan.

Teksti-TV-palvelut

Paina **Text**-painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähetksen samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuaksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Digitaalinen teksti-TV

Paina **Text**-painiketta tarkastellaksesi digitaalisen teksti-tv:n tietoja. Käyttää sitä väripainikkeilla, suuntapainikkeilla ja **OK**-painikkeella. Käyttötapaa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja ohjeita. Kun **Text** -painike painetaan uudestaan, TV palaa televisiolähetykseen.

Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laitteesi ohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin tai Internetin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

Valitse päävalikossa **Asetukset>Järjestelmä** ja sitten **Lisää**. Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Etsi päivityksiä** ja paina **OK**-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis, varoitus näytetään, paina **OK**-painiketta ohjelmapäivityksen päättämiseksi ja käynnistä TV uudestaan.

Kello 03.00 haku ja päivitystilä

Televisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta on asetettu. Päälle ja jos televisio on liitetty antenni-ohjelmointoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavan virrankäynnistyksen yhteydessä.

Huomautus: Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkuessa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

Kaikkia päivityksiä ohjataan automaattisesti. Jos manuaalinen haku suoritetaan ja ohjelmia ei löydy, on tämä uusin versio.

Vianmääritys & ohjeita

TV ei kytkeydy päälle

Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan. Paina TV:n virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

- Tarkasta, että TV on viritetty oikein.
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkasta antenniliitäntä.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virituksen.

Ei kuvaa

- TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisäntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset äänivalikosta.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.

- Paristot on ehkä asennettu väärin. Katso luku "Kaukosäätimen paristojen asentaminen".

Ei signaalia tulolähteessä

- Mitään laitetta ei ehkä ole liitetty.
- Tarkasta AV-kaapelit ja liitännät laitteesta.
- Tarkista, että laite on kytketty päälle.

Kuvaa ei ole keskitetty VGA-lähteessä

Jotta TV keskittäisi kuvan automaattisesti, avaa **PC-sijainti** -valikko **Kuva**-valikossa, korosta **Automaattiasento** ja paina **OK**. Odota, että se päättyy Kuvan asennon säätämiseksi manuaalisesti, käytä **H-sijainti** ja **V-sijainti** vaihtoehtoja. Valitse haluamasi vaihtoehto ja käytä vasemmalle ja oikealle painikkeita kaukosäätimessä.

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-muistitikku ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole mahdollista, tarkasta tallennuslaitteen formatointi ja että vapaana oleva tila on riittävä.

USB on liian hidasa

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Kokeile toista USB-laitetta.

Tietokonesäätulon tyypilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV- ja HDMI-signaalien yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	Käytössä	
Taka AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Videotiedostomuodot

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Säiliö
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG ohjelmabittivirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Kuvatiedostomuodot

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso	15360x8640
	Progressiivinen	1024x768
PNG	ei-lomitettu	9600x6400
	lomitettu	1200x800
BMP		9600x6400

Äänitiedostomuodot

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Säiliö
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32kbit/s ~ 448kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG kuljetusbittivirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmabittivirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8kbit/s ~ 384kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG kuljetusbittivirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmabittivirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8kbit/s ~ 320kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Säiliö
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128kbit/s ~ 320kbit/s	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Tekstitystiedostomuodot

Sisäiset tekstitykset		
Pääte	Säiliö	Tekstityskoodi
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD-tekstitys
.ts, .trp, .tp	TS	DVB-tekstitys
.mp4	MP4	DVD-tekstitys UTF-8 pelkkä teksti
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 pelkkä teksti VobSub DVD-tekstitys
.avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Ulkoiset tekstitykset		
Pääte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubstitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 ainoastaan
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteitaTV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

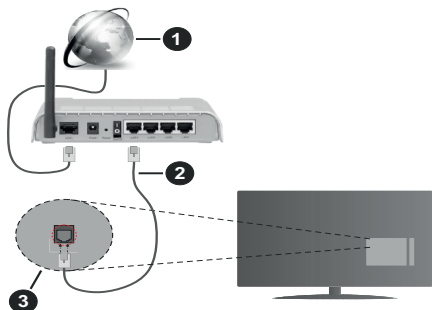
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Liitettävyy

Lankaverkko

Liittäminen lankaverkkoon

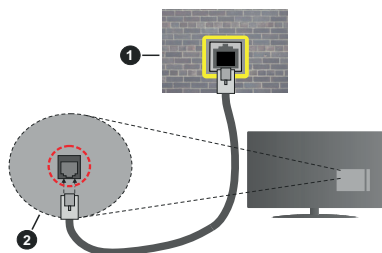
- Modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.
- Liitä TV modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takaosassa

Katso lisätietoja langallisen yhteyden asetuksista Aetusvalikosta.

- Voit ehkä liittää TV:n LAN-verkkoon verkkoasetuksista riippuen. Käytä tässä tapauksessa Ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

Langallisen laitteen asetukset

Verkkotyyppi

Verkkotyyppiä voidaan valita **Langallinen laite**, **Langaton laite** tai **Ei käytössä**, televisioon liitetyn aktiivisen yhteyden mukaan. Valitse **Langallinen Laite** jos liität näytön Ethernet-yhteyden kautta.

Internet-nopeustesti

Valitse **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio tarkistaa internet-yhteyden kaistanleveyden ja esittää tulokset sen jälkeen.

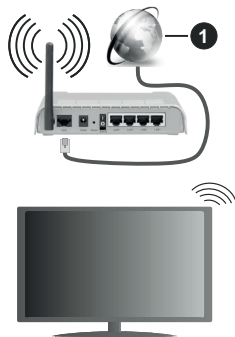
Lisäasetukset

Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit vaihtaa television IP- ja DNS-asetuksia. Korosta haluamasi asetus ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita vaihtaaksesi asetukset **Automaattisesta Manuaaliseksi**. Voit nyt syöttää **Manuaalisen IP** ja / tai **Manuaalisen DNS**-arvon. Valitse haluamasi asetus alasvetovalikosta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Korosta **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

TV ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon, jos SSID on piilotettu. Modeemin SSID:n näyttämiseksi, tulee se vaihtaa modeemin ohjelma-asetusten kautta.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

- Taajuus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista r WLAN 1 -laitteista. Lähetyksenopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.
- Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

- Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g & n -tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videota.
- Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittännässä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetukset

Avaa **Verkko**-valikko ja valitse **Verkkotyyppi** **Langaton laite** yhteyden muodostamiseksi.

Korosta **Etsi langattomia verkkoja** -vaihtoehto ja paina **OK** langattomien verkkojen etsimiseksi. Kaikki löydetyt verkot näytetään. Korosta haluttu verkko luettelosta ja paina **OK**.

Huomautus: Jos modeemi tukee N-tilaa, aseta se siihen tilaan.

Jos valittu verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi langattoman verkkoyhteyden, korosta **Verkkotyyppi** -valinta ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita valitaksesi **Ei käytössä**.

Jos reitittimessä on WPS, voit yhdistää suoraan modeemiin/reitittimeen syöttämättä salasanaa tai lisäämättä verkkoa ensin. Korosta **Paina WPS wifi-reitittimessä** -vaihtoehtoa ja paina **OK**-painiketta. Siirry modeemi-/reititinlaitteeseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Näet yhteyden tiedot TV:ssä, kun laitepari on muodostettu. Jatka valitsemalla **OK**. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi internet-yhteyden nopeuden. Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. Korosta **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu.

Liittäminen matkapuhelimeen a WLAN-yhteyden kautta

- Jos puhelimesi on s WLAN -toiminto, voit liittää puhelimen television reitittimen kautta, toistaaksesi puhelimesi olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, mobiililaitteessa on oltava sopiva tiedostonjakosovellus.

Liitä TV reitittimeen yllä esitettyjen ohjeiden mukaan.

Liitä sitten puhelimesi reitittimeen ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.

Jos liittännät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimellasi jaettuuihin tiedostoihin television AVS (audio-videojako) toiminnon kautta.

Korosta **AVS**-vaihtoehto **Lähteet**-valikossa ja paina **OK**, käytettävissä olevat mediapalvelinlaitteet verkossa näytetään. Valitse puhelimesi ja paina **OK** -painiketta jatkaaksesi.

- Voit ladata virtuaalisen kaukosäädinsovelluksen puhelimen sovelluskaupasta jos saatavilla.

Huomautus: Tätä ominaisuutta ei välttämättä ole saatavilla kaikkein puhelimiin.

Wake ON (herätystoiminto)

Wake-on-LAN (WoL) ja Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) ovat standardeja, joiden avulla laite voidaan käynnistää tai herättää verkkoilmoituksella. Ilmoitus lähetetään laitteeseen samaan lähiverkkoon liitetyn etälaiteen, kuten älypuhelimien kautta.

Televisio on WoL- ja WoWLAN-yhteensopiva. Tämä toiminto voi olla pois käytöstä ensiasennuksen aikana. Asettaaksesi tämän ominaisuuden aseta **Wake On** (herätystoiminto) -valinta **Verkko/Internet-asetukset** -valikosta **Päälle**. On välttämätöntä, että sekä laite, josta verkkoilmoitus lähetetään TV:seen että TV, on kytketty samaan verkkoon. Wake On -toimintoa tuetaan vain Android OS -laitteissa ja sitä voidaan käyttää vain YouTube- ja Netflix-sovellusten kautta.

Tämän toiminnon käyttämiseksi on TV ja etälaite liitettävä vähintään kerran TV:n ollessa päällä. Jos TV on sammutettu, tulee liittää muodostaa uudestaan seuraavan kerran, kun se kytketään päälle. Muutoin toiminto ei ole käytössä. Tämä ei ole voimassa, kun TV on valmiustilassa.

Jos haluat, että TV kuluttaa vähemmän virtaa valmiustilassa, voit poistaa tämän toiminnon käytöstä asettamalla **Wake ON** -vaihtoehdon tilaan **Pois**.

Langaton Näyttö

Langaton näyttö on vakioasetus videon ja kuvan suoratoistamiseksi. Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää televisiotasi langattoman laitteen näyttönä.

Käyttö mobiililaitteiden kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Liitä langaton USB-mokkula ensin televisioon, mikäli televisiossa ei ole sisäänrakennettua WLAN -ominaisuutta.

Paina kaukosäätimen **Source**-painiketta ja vaihda lähteeksi **Langaton näyttö**.

Esiin tulee näyttö, joka ilmoittaa television olevan valmis yhteyttä varten.

Avaa jakosovellus mobiililaitteellasi. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkin mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitteita. Valittiin televisiosi ja yhdistettyäsi laitteesi näyttö esitetään television ruudulla.

Huomautus: Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Jos yhteydessä esiintyy ongelmia, tarkasta tukeeko käyttöjärjestelmän versiosi tätä toimintoa. Tämän TV:n valmistuksen jälkeen julkaistujen käyttöjärjestelmän versioiden välillä voi olla yhteensopivuusongelma. Haku- ja yhdistämisen menetelmät riippuvat käyttämästäsi ohjelmasta.

Liitännöiden vianetsintä

Langaton Verkko Ei Käytettävissä

- Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langatonta yhteyttä.
- Yritä etsiä langattomia verkkoja uudelleen käyttäen **Verkko**-valikkoa.

Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, yritä käyttää kodin lankaverkkoa. Katso **Langallinen liitettävyy** -osio saadaksesi lisätietoja aiheesta.

Jos TV ei toimi langallisella liitännällä, tarkasta modeemi (reititin) ensin. Jos reititin on kunnossa, tarkista modeemin internet-yhteyks.

Yhteysnopeus on alhainen

Katso langattoman modeemin käyttöohjeesta lisätietoja sisäisestä palvelualueesta, yhteysnopeudesta, signaalin laadusta ja muista asetuksista. Modeemissa on oltava laajakaistayhteys.

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidas liike

Kokeile seuraavia toimenpiteitä tässä tilanteessa:

Pidä vähintään kolmen metrin etäisyys mikroaaltouuneista, matkapuhelimista, bluetooth-laitteista ja muista, WLAN -yhteensopivista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reitittimessä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnistenumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todennetaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on varoitoimenpide luvaton käyttöä vastaan. Koska TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palveluntarjoaja ei voi vahvistaa TV:n MAC-osoitetta. Tästä syystä TV ei voi muodostaa yhteyttä internetiin. Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan ja pyydä tietoja miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

On myös mahdollista että yhteys ei ole käytettävissä palomuuriongelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelman, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Palomuuuri saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja

kuvatiedostojen jakamistilassa tai käytettäessä ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valtuutetulla käyttäjänimellä/salasanalla ja varmista myös että toimialueesi on aktiivinen ennen kuin jaat tiedostoja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimialue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedostojen selaamisessa ääni- ja kuvatiedostojen jakamistilassa.

Äänen ja kuvan jakaminen -verkkopalvelun käyttö

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuus käyttää standardia, joka helpottaa digitaalelektronikan näyttötoimintoa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden toiston kotiverkkoon liitettyä mediajakopalvelimelta.

1. Palvelinohjelman asennus

Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle. Asenna palvelinohjelma tietokoneellesi.

2. Yhdistäminen lanka- tai langattomaan verkkoon

Katso kappaleet **Langallinen/Langaton Yhteys** saadaksesi lisätietoja.

3. Ota Audio-video-jako käyttöön

Avaa **Asetukset>Järjestelmä>Lisää valikko** ja ota **AVS**-vaihtoehto käyttöön.

4. Jaettujen tiedostojen toisto Mediaselaimella

Korosta **AVS**-vaihtoehto **Lähteet**-valikossa suuntapainikkeilla ja paina **OK**. Käytettävissä olevat mediapalvelinlaitteet verkossa esitetään. Valitse yksi ja paina **OK** jatkaaksesi. Mediaselain tulee esiin.

Katso **Mediaselaimen** -valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedostojen toistamisesta.

Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiiaan. Trikkitilaa ja siirtymistä ei tueta Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen-ominaisuutta käytettäessä.

PC/HDD/Mediaselain- tai muita yhteensopivia laitteita tulee käyttää langallisen yhteyden kanssa paremman toistolaadun takaamiseksi.

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

Huomautus: Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta, pääkäyttäjä- tai turva-asetuksista johtuen (kuten yritystietokoneet).

Sovellukset

Voit avata TV:seen asennettujen sovellukset **Sovellukset**-valikosta. Korosta sovellus ja paina **OK**-painiketta Avaa.

TV:seen asennettujen sovellusten hallitsemiseksi, lisää sovellus tai katso sovellukset koko näytöllä korostamalla **Lisää**-vaihtoehto ja painamalla **OK**. Tämän valikon kautta voit lisätä asennettujen sovelluksen **Aloit**-valikkoon, avata tai poistaa sen. Poistettuihin sovelluksiin ei enää päästä **Sovellukset**-valikosta. Voit myös lisätä uuden sovelluksen verkkomyymälästä. Avataksesi verkkoliikkeen, korosta ostoskorin logo näytön vasemmassa yläkulmassa ja paina **OK**. Verkkomyymälässä olevat sovellukset näytetään. Korosta sovellus suuntapainikkeilla ja paina **OK**. Korosta **Lisää sovelluksiin** -vaihtoehto ja paina **OK** uudestaan, valitun sovelluksen lisäämiseksi **Sovellukset**-valikkoon.

Päästäksesi nopeasti **Lisää**-valikkoon paina kaukosäätimen **Internet**-painiketta kaukosäätimessä (mikäli saatavilla).

Huomautukset:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisältöpalveluiden tarjoajasta.

Kolmannen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, irtisanoutua tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Internet-selain

Käyttääksesi verkkoselainta, avaa **Sovellukset**-valikko ensin. Avaa sitten verkkoselainsovellus, jossa on oranssi logo maapallosymbolilla.

Olessasi verkkoselaimen aloitusruudussa, etukäteen määriteltyn verkkosivustojen linkit (jos saatavilla) näytetään **Pikalinkit**-valikossa yhdessä **Muokkaa pikalinkkejä** ja **Lisää pikalinkkeihin** -valikon kanssa.

Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntapainikkeita kaukosäätimestä tai televisioon liitettyä hiirtä. Nähdäksesi selaimen asetukset, siirrä kohdistin sivun yläosaan tai paina **Back/Return**-painiketta. **Selaushistoria**, **Välilehdet** ja **Kirjanmerkit** sekä selainpalkki joka sisältää edellisen/seuraava-painikkeet, osoite/hakupalkin, **Pikalinkit** sekä **Vewd**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätäksesi haluamasi verkkosivuston **Pikalinkit**-luetteloon nopeaa avaamista varten, siirrä kohdistin sivun yläosaan ja paina **Back/Return**-painiketta. Selainpalkki ilmestyy ruutuun. Korosta **Pikalinkit** -painike ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Täytät tyhjät kentät **Nimi** ja **Osoite**, korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet sivulla jonka haluat lisätä **Pikalinkki**-luetteloon, korosta **Vewd**-painike ja paina **OK**-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto alivalikosta ja paina **OK**-painiketta. **Nimi**- ja **Osoitetiedot** täytetään

automaattisesti vierailmasi sivuston mukaisesti. Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi pikalinkin.

Voit myös käyttää **Vewd**-valikkoa muokataksesi selaimen asetuksia. Valitse **Vewd**-painike ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi saatavilla olevan sivuston erityiset ja yleiset asetukset.

On olemassa useita tapoja hakea tai vierailia verkkosivustoilla käyttäen verkkoselainta.

Syötä verkkosivuston osoite (URL) haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta vierailaksesi sivustolla.

Syötä hakusana/t haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta käynnistääksesi haun.

Valitse **Pikalinkit**-pikkukuva ja paina **OK**-painiketta vierailaksesi verkkosivustolla.

TV on yhteensopiva USB-hiiren kanssa. Liitä hiiri tai langattoman hiiren sovitin television USB-liitäntään helpompaa ja nopeampaa navigointia varten.

Jotkut nettisivut sisältävät flash-sisältöä. Selain ei tue näitä.

TV ei tue tiedostojen lataamista Internetistä verkkoselaimesta.

Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta. Sisältöongelmia voi esiintyä sivuston mukaan. Joissakin tilanteissa videosisältöä ei ehkä voi toistaa.

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi teollisuuden standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimedia-sovelluksia.

HbbTV-sovellukset ovat käytettävissä kanavilla, jotka lähettäjät ovat valinneet (tällä hetkellä eri kanavat Astra-lähetysten HbbTV sovelluksissa). Lähettäjät merkitsevät sovelluksen tilaan "autostart" ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä punaisella painikekuvakkeella, jolloin käyttäjät näkevät, että HbbTV-sovellus on olemassa kyseisessä kanavassa. Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellussivun avaamiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen kuvaketilan painamalla sitä uudelleen. Käyttäjä voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvaketilan ja tavallisen käyttötilan välillä painamalla punaista painiketta. Huomaa, että punaisen painikkeen kytkentä on sovelluksen määrittämä, ja se voi vaihdella sovellusten välillä.

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n ollessa aktiivinen (punaisen painikkeen kuvakeltilassa tai täydessä käyttötilassa), Seuraavat tilanteet voivat tapahtua:

- Sovellus voi jatkaa toimintaa.
- Sovellus voi sulkeutua.
- Sovellus voi sulkeutua ja toinen autostart-punainen painike sovellus voi avautua.

HbbTV mahdollistaa sovellusten haun laajakaistalta ja lähetyksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menetelmän. Jos alustalla ei ole toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetyksien kautta saatavat sovellukset.

Autostart-sovellukset tarjoavat yleensä yhteyden toisiin sovelluksiin. Käyttäjä voi vaihtaa sovellusta kyseisistä linkeistä. Sovelluksilla on yleensä mahdollisuus sulkea itsensä, tämä tapahtuu tavallisesti **Exit**-painikkeella.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, kuuluu osa näppäimien toiminnoista sovellukselle. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. Käyttäjä voi käyttää toisto-, tauko-, pysäytys-, eteen- ja taaksepäin-kelausta kaukosäätimestä toistaessaan AV-sisältöä.

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä **Lisää-valikosta Asetukset>Järjestelmä** valikosta. Tämä toiminto on käytössä, riippuen TV-mallista ja ensiasennuksessa valitusta maasta **Asetukset>Järjestelmä>Yksityisyydensuoja-asetukset** -valikon sijaan **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** valikossa.

Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Tablettietokoneesi tai puhelimesi avulla voit striimata helposti lempiohjelmiasi älytelevisiolta. Voit myös käynnistää sovelluksesi, käyttää tablettietokonetta television kaukosäätimenä ja jakaa mediatiedostoja.

Huomautus: Kaikkien tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiosi ominaisuuksista.

Aloituis

Jotta voisit käyttää internet-ominaisuuksia, modeemillasi/reiittimelläsi tulee olla internet-yhteys.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että TV ja mobiililaitteesi on yhdistetty samaan verkkoon.

Mediajako-ominaisuuden käyttämiseksi **Äänen ja kuvan jakaminen**-valinnan tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimestä, valitse **Asetukset>Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikko ja paina **OK**. Valitse **Äänen ja kuvan**

jakaminen ja valitse tilaksi **Käytössä**. TV on nyt valmis kytkettäväksi mobiililaitteeseen.

Asenna **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi.

Käynnistä smart center-sovellus. Jos yhteys on määritelty oikein, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luettelossa ei ole televisiosi nimeä, odota hetki ja paina **Päivitä** -painiketta. Valitse TV:si listasta.

Mobiililaitteen näyttö

Päänäyttöllä on useita painikkeita, joiden avulla saat pääsyn moniin toimintoihin.

Sovellus vastaanottaa kanavaluettelon televisiolta sen käynnistyessä.

OMAT KANAVAT: Luettelossa esitetään televisiolta vastaanotetun kanavaluettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa listattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyviin tulee kanavaluettelo, josta voit valita haluamasi esitettävät kanavat.

TV Voit katsella sisältöä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata televisiosi tuottamaa kanavaluettelo ja napsauttaa kuvakkeita nähdäksesi lisätietosivut.

TALLENNUKSET: Voit tarkastella aktiivisia tallennuksia (mikäli saatavilla) ja muistutuksia tämän välilehden kautta. Poista kohde painamalla kyseisen rivin poistokuvaketta.

EPG (elektroninen ohjelmaopas): Voit tarkastella valitun kanavan lähetyksikatauluja tämän välilehden kautta. Voit myös selata kanavia painamalla valittua kanavaa EPG-ruudukossa. Huomaa, että EPG-tietojen päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa verkkosi ja verkkopalvelusi ominaisuuksista riippuen.

Huomautus: WEB-pohjaiset EPG-tiedot edellyttävät internet-yhteyden.

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieleiseksesi. Voit muokata seuraavia kohteita;

Automaattinen lukitus (vain IOS): Näyttö kääntyy automaattisesti pois päältä tietyn ajan kuluttua. Oletusasetus on pois päältä, jolloin näyttö on aina päällä.

FollowMeTV:n automaattinen käyttöönotto: FollowMeTV-toiminto (mikäli käytettävissä) käynnistyy automaattisesti, kun tämä asetus on otettu käyttöön. Oletus asetus on pois päältä.

Automaattinen yhteydenmuodostus televisioon: Kun tämä toiminto on aktivoitu, mobiililaitte muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn televisioon ja ohittaa TV-hakunäytön.

Vaihda TV (Vain IOS): Näyttää tällä hetkellä yhdistetyn television. Voit painaa tätä asetusta siirtääksesi "TV-haku" -näyttöön ja vaihtaaksesi toiseen TV:seen.

Muokkaa kanavaluettelo: Voit muokata kanavaluetteloä tämän asetuksen avulla.

Valitse kanavaluettelon lähde: Voit valita kanavaluettelon lähteen tämän sovelluksen avulla. Vaihtoehdot ovat "TV-luettelo" ja "Mukautettu luettelo". Voit myös aktivoida "Muista valintani" -vaihtoehdon vaihtaaksesi valitun kanavaluettelon oletusasetukseksi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitetään se sovelluksessa.

Versionro: Esittää sovelluksen versionumeron.

Lisätietosivu

Napauta ohjelmaa avataksesi lisätietosivun. Lisätietonäytöllä voit saada lisätietoja valitsemistasi ohjelmista. Tältä sivulta löydät "Details", "Cast&Crew" ja "Videos" t-välilehdet.

LISÄTIETOJA: Tämän painikkeen avulla saat yhteenvedon ja lisätietoja valitusta ohjelmasta. Se sisältää myös valittua ohjelmaa koskevat linkit Facebook- ja Twitter-sivustoille.

CAST&CREW: Esittää kaikki kyseisen ohjelman tekoon osallistuneet henkilöt.

VIDEOT: Esittää Youtube-palvelusta löytyvät valittuun ohjelmaan liittyvät videot.

Huomautus: *Jotkin toiminnoista edellyttävät internet-yhteyden.*

FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)

Napauta **FOLLOW ME TV** -kuvaketta mobiililaitteen näytön vasemmassa alareunassa vaihtaaksesi FollowMe -ominaisuuden asetelua.

Napauta toistokuvaketta aloittaaksesi sisällön striimauksen televisioltasi mobiililaitteellesi. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteesi on reitittimesi toiminta-alueella.

Mirror-tila

Tämän FollowMe TV:n ominaisuus on oletusarvoisesti käytössä ja mahdollistaa sisällön suoratoiston millä tahansa muulta valitulta TV-lähteeltä tai Mediaselaimelta.

Huomautukset:

Huomaa, että vain digitaaliset (DVB-T/C/S) SD ja HD-kanavat on tuettu.

Monikielinen äänituki ja tekstitys päälle/pois -ominaisuus eivät ole käytössä.

Striimauksen nopeus riippuu yhteytesi laadustasi.

Mediajakosivu

Siirtyäksesi **Media Share** -toimintoon napauta **Ylösnuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Kun Media Share -pienisohjelmaa on painettu, esiin tulee näyttö, jossa voit valita televisiosi kanssa jaettavan mediatiedoston.

Huomautus: *Kaikkia kuvatedostomuotoja ei tueta. Tämä toiminto ei toimi, mikäli Äänen ja kuvan jakaminen-ominaisuutta ei tueta.*

Smart Remote -ominaisuus

Voit käyttää mobiililaitetta televisiosi kaukosäätimenä, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Käyttääksesi smart remote-ominaisuuden kaikkia toimintoja napauta **Ylösnuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Äänentunnistus

Voit napauttaa **Microphone** (🔊) pienisohjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten "Volume Up/Down!" (Äänenvoimakkuus Ylös/Alas!), "Programme Up/Down!" (Ohjelma Ylös/Alas!).

Huomautus: *Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.*

Näppäimistö

Näppäimistö voidaan avata kahdella tavalla; **painamalla** Näppäimistö (👉) pienisohjelmaa sovellussivulla tai vastaanottamalla komennon automaattisesti televisioltasi.

Vaatimukset

1. Smart TV
2. Verkkoyhteys
3. Android- tai iOS-alustaan perustuva mobiililaitte (Android OS 4.0 tai uudempi; IOS 6 tai uudempi versio)
4. Smart Centr sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskaupoista)
5. Reititinmodeemi
6. USB-tallennuslaite FAT32 -formaattissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

Huomautukset:

Android-laitteiden tuetut näyttökoot Normal(mdpi), Large(hdpi) ja Extra Large(xhdpi). Laitteita, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

iOS-laitteiden kaikki näyttökoot on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käyttöliittymä riippuu laitteelle asennetusta versiosta.

DVB -toimintotietoja

Tämä DVB-vastaanotin soveltuu käytettäväksi vain maassa, jota varten se on suunniteltu.

Vaikka tämä DVB-vastaanotin vastaa sen valmistushetkellä voimassa olleita DVB-ominaisuuksia, emme voi taata sen yhteensopivuutta tulevien DVB-lähetysten kanssa, lähetys-signaaleissa ja tekniikassa tapahtuvien muutosten vuoksi.

Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

Suoritamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat liikkeestä, josta ostit laitteen.

CE  **CHAMPION**

