

FINLUX

22-FMD-5160

**farge-tv
colour television**



**bruksanvisning
owner's manual**

Connectivity Troubleshooting	26
Using Audio Video Sharing Network Service	27
Apps	27
Internet Browser	27
HBTV System	28
Smart Center	29

Contents	
Safety Information	2
Markings on the Product	3
Environmental Information	3
Features	3
Accessories Included	3
Standby Notifications	4
TV Control Switch & Operation	4
Using Main TV Menu	5
Inserting the Batteries into the Remote	6
Power Connection	6
Antenna Connection	6
License Notification	6
Disposal Information	7
Specification	7
Remote Control	9
Connections	10
Switching On/Off	11
First Time Installation	11
Using Satellite Channel Table Feature	12
Media Playback via USB Input	12
USB Recording	12
Media Browser	13
FollowMe TV	14
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	22
Supported File Formats for USB Mode	23
Video File Formats	23
Picture File Formats	23
Audio File Formats	23
Subtitle File Formats	24
Supported DVI Resolutions	24
Connectivity	25
Wireless Connectivity	25
Wake On	26
Wireless Display	26

Safety Information



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV on top, etc. on the power cord.
- Always unplug the TV set from the power cord if you are using 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) isolate 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 combination cell battery. If the combination cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Never place a television set in unstable or inclined positions. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions as follows:
• Always use the 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 appropriate means, with a 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 falling. 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. 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.

Feature

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S-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
- 802.11 ab/g/n/WLAN Support via USB dongle
- Audio Video Sharing
- HbbTV

Accessories Included

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

Standby Notifications

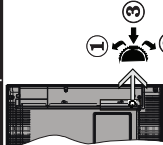
If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."**

The **Auto TV OFF** option (in the **Settings>System** menu) can be used to prevent this. **Auto TV OFF** (initially) could be 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 standby 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 **Auto TV OFF** function will be cancelled.

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 Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

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

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

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

To turn on the TV: Press the middle of the button in, the TV will turn on.

Notes:

If you turn the TV off, this cycle starts again, beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed via control/button.

Operation with the Remote Control

Press the **Main** 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 main TV menu 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**. 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.

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. To highlight an option and press **OK** to go to the direction button option. If you want to go to the **Home** menu 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

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 broadcast 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 highlight **OK**. Options menu will be displayed and highlight **OK**. Repeat the same steps for the other timer. You will be asked to save the changes and press **OK**. 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(s) 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.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. 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.

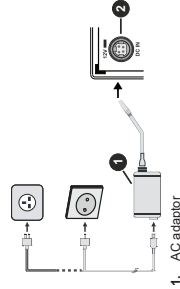
A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

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 12 V DC supply. For this, an adaptor is used which gives 12 V voltage. Connect this adaptor to a system that supplies 100-240V AC, 50/60Hz.

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



1. AC adaptor

2. Power input, DC 12 V terminal

Important safety information

Be sure to ground the connection properly

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, consult the electrician for the placement of the obsolete outlet.

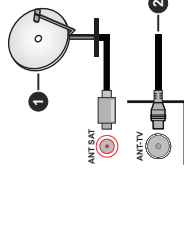


Surely connect the ground wire.

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 side of the TV.

Rear side of the TV



1. Satellite

2. Aerial or cable

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



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.

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 content which is protected by a content owner. To help protect content, the device will not copy or protect content. 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

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]

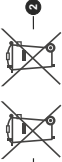
These symbols are only valid in the European Union.

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



1. Products
2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/IDK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND 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	100-240V AC, 50/60Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (THD_{10%})	2 x 2.5
Power Consumption (W)	17W
Networked Standby (W)	<2
TV Dimensions DxDxH (with stand) (mm)	135 x 506 x 345
TV Dimensions DxDxH (without stand) (mm)	40/56 x 506 x 313
Display	22"
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

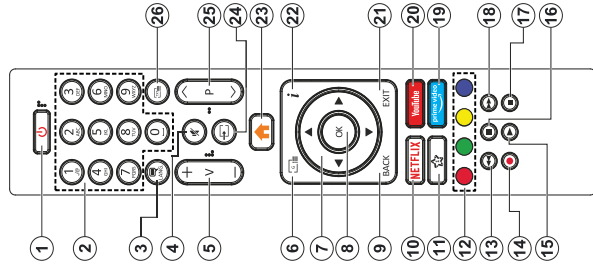
Country Restrictions

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 supplied for spectrum
Norway	Radio transmission is prohibited for all geographical areas with 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.

Remote Control



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

(*) 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.

Connections

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr for VGA input. You cannot use VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for PC/YPbPr audio. For details on 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 the TV. For details on the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the mobile instruction manual for details of the settings. The Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting more than one USB device to the above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation, you have to use a shielded HDMI cable (high grade) HDMI cable with ferrites.

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Back AV (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	12V DC Connection (back)	DC 12V Input	

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. (100/240V/AC, 50/60 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 middle of the side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off
Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch 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 Times+ is active. The LED can also blink when the TV is switched on 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 your 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->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 smarttvseu@vodafone.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to communicate 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 connect to the power in standby mode, you need to select **Yes**. On top of this, you will see **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 broadcast type you set as favourite. Search and press **OK** button to continue. The channel list will be updated. Press **Next** and press **OK** to continue.

About Selecting Broadcast Type
To turn a search option for a broadcast type highlighted 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. 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**, **Start 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**. After selecting your type, press **OK** button. After selecting your antenna type, **Left** or **Right** buttons. After selecting your antenna type, you will 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 terrestrial search. 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, **Channel** 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 **LCN¹**. Select **Yes** and press **OK** to confirm. (LCN is the Logical Channel Number system that organizes 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.

Using Satellite Channel Table Feature
You can perform these operations using the **Settings->Installation->Satellite Settings->Satellite Channel Table** menu. There are two options regarding this feature.

You can download or upload satellite channel table data. In order to perform these functions a USB device must be connected to the TV.

You can upload current services and related satellites & transponders in TV, to a USB device.

Additionally you can download one of the satellite channel table files stored in USB device, to the TV. When you select one of these files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in the TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analogue services, they will be kept and only satellite services will be removed.

Afterwards, check your antenna settings and make changes if necessary. An error message stating **No Signal** may be displayed if the antenna settings are not configured properly.

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 drive/memory sticks may not be compatible with the 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 inputs 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 recording 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 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. *Note:* The delay may occur during the timeshifting. Radio Up-Shift may be supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

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 be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN(s) 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 pictures stored on the connected 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 **OK** then select the item 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 screen.

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.

The **CEC** option in the **Settings-System>More** menu should be set as **Enabled**. Press the **Connected** button and select the HDMI port of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When the 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 function of the connected HDMI source that has been selected. To perform this function, you need to hold 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 (AV 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 audio 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 HDMI2 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 **Main** 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.

Loop/ Shuffle/ Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be played continuously in original order.
Start playback and activate 	The same files will be played continuously (repeats).
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 played in the same order as in the source menu.

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 disabled.

Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favourite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favourite image files into a USB disk and open them in the **Media Browser**. Select USB input from the **Sources** menu and press **OK**. When you have chosen the desired image, highlight it and press **OK** to view it in full screen. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol on the information bar and press **OK**. Select **Options** and press **OK** to enter. **Set Boot Logo** option will be available. Highlight it and press **OK** again to choose the image as custom boot logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable (you will see it on the screen during the TV's next boot up).

Note: If you perform a **First Time Installation** the TV will return to using the default logo. If any.

(* Images should have an aspect ratio of 16:9 and they should be in .jpg, .png or .ipe file formats. Only files with sizes no greater than 300KB are supported. The image cannot be set as background when its resolution does not appear on the monitor.)

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. UHD (4K Ultra HD) channels are not supported and 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.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature will be disabled. To use USB hard disk drives for recording HD programmes, it is recommended to use Do not pull out of 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 (playlist dialogue) keys can not be used when teletext is on. If 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 saved 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 timeshifting 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 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**.

Settings Menu Contents

Picture Menu Contents	Sound Menu Contents
<p>Mode</p> <p>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.</p>	<p>Volume</p> <p>Adjusts the volume level.</p>
<p>Contrast</p> <p>Adjusts the light and dark values on the screen.</p>	<p>Equalizer</p> <p>Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.</p>
<p>Brightness</p> <p>Adjusts the brightness values on the screen.</p>	<p>Balance</p> <p>Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.</p>
<p>Sharpness</p> <p>Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.</p>	<p>Headphone</p> <p>Sets headphone volume.</p> <p>Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.</p>
<p>Colour</p> <p>Sets the colour value, adjusting the colours.</p>	<p>Sound Mode</p> <p>You can select a sound mode (if the viewed channel supports).</p>
<p>Energy Saving</p> <p>For setting the Energy Saving to Custom, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Sound Off or Off.</p> <p><i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i></p> <p>This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom.</p>	<p>AVI (Automatic Volume Limiting)</p> <p>Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.</p>
<p>Backlight</p> <p>This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom.</p>	<p>Headphone/Lineout</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Advanced Settings</p>	<p>Dynamic Bass</p> <p>Enables or disables the Dynamic Bass.</p>
<p>Dynamic Contrast</p> <p>You can change the dynamic contrast ratio to desired value.</p>	<p>Surround sound</p> <p>Surround sound mode can be changed as On or Off.</p>
<p>Noise Reduction</p> <p>If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.</p>	<p>Digital Out</p> <p>Sets digital out audio type.</p>
<p>Colour Temp</p> <p>Sets the desired colour temperature value. Cool, Normal, Warm and Custom options are available.</p>	
<p>White Point</p> <p>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.</p>	
<p>Picture Zoom</p> <p>Sets the desired image size format.</p>	
<p>Picture Shift</p> <p>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.</p>	
<p>Film Mode</p> <p>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.</p>	
<p>Skin Tone</p> <p>Skin tone can be changed between -5 and 5.</p>	
<p>Colour Shift</p> <p>Adjust the desired colour tone.</p>	
<p>HDMI Full Range</p> <p>While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.</p>	
<p>PC Position</p> <p>Appears only when the input source is set to VGAPC.</p>	
<p>Autoposition</p> <p>Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.</p>	
<p>H Position</p> <p>This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.</p>	
<p>V Position</p> <p>This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.</p>	
<p>Dot Clock</p> <p>Dot Clock adjustments correct the interference that appears as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs of text in smaller fonts.</p>	
<p>Phase</p> <p>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.</p>	
<p>Reset</p> <p>Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).</p> <p><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></p>	

Network Menu Contents	System Menu Contents
Network Type Disable the network connection or set the connection type as Wireless Device .	Conditional Access Controls conditional access modules when available.
Scan Wireless Networks Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .	Language You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
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 .	Privacy Settings (*) Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Internet Speed Test Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.	Parental Enter correct password to change parental guidelines. You can easily adjust Menu Lock , Parental 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 PINs requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Advanced Settings Change the IP and DNS configurations of your TV.	Date/Time Sets date and time.
Wake On Enable or disable this feature by setting it as On or Off . <i>Note: A wireless LAN adaptor (WLAN USB dongle) is required to use wireless network features. The wireless adaptor is supplied with the unit. For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	Sources Displays accessibility options of the TV.
Installation Menu Contents	Accessibility Edits the names, enable or disable selected source options.
Automatic channel scan (Return) 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.	Hard of Hearing Enables any special feature sent from the broadcaster.
Manual channel scan This feature can be used for direct broadcast entry.	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>
Network channel scan Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial: Searches for aerial broadcast channels. D. Cable: Searches for cable network channels. Satellite: Searches for satellite network channels.	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. To deactivate Netflix, you need to follow the steps in the following link: https://www.netflix.com/faq/faq/esn. For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website (https://help.netflix.com/en/topic/13344). 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 few minutes to be available. The quality of the content may vary. For more details, you should check your internet capabilities with your internet provider if you are all unsure.</i>
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.	More Displays other setting options of the TV.
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. Satellite Channel Table: You can upload or download satellite channel table data using the related options.	Menu Timeout Changes timeout duration for menu screens.
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>	Standby LED If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
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.	HBTV (*) You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
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.	Software Upgrade Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Signal Information You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.	Application Version Displays current software version.
First time installation Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.	Subtitle Mode This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both are set. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.

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 the 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 by the list by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels by using the **Filter** and **Edit** options 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 and select **Add/remove favourites** option and press the **OK** button. The desired channel list and press **OK** button to set the desired channel list as **On**. The selected channels 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 **Filter** option, you can set so that your favourite channels 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 to *Germany, 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 CICAM PIN 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 PINs 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

In 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.

• 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 may be 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.
• Check the available

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 the file 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.

Source	Supported Signals	Available
Back AV	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
YPbPr	NTSC3.58	○
	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
HDMI	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
	1080p	○

(X: Not Available, ○: 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.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	60Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Supported File Formats for USB Mode

Video File Formats

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
mpeg, mpeg, dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, .trp, .m2ts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
avi	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mp4, .m4a, .mkv, .mov, .dl, .3gp, .3gp2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	H.264: 1080P@2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Other: 1080P@60fps - 50Mbps
ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP8, VP9	
mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline Progressive	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 14/16/16/24/32 bit	
	RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
	88a (Only 1 picture at animation format)	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel Interface format Progressive	8192 x 8192
.tif, .tif	Tagged image file format	
.webp	Lossy compression VP8 Key frame version number support 0-3 Lossless compression	

Audio File Formats

Extension	Format
mp3	mp3
ac3	ac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG La, AAC, PCM
flac	FLAC

Subtitle File Formats

Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSUB
.bt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Smart
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

Internal Subtitles

Extension	Specification
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

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	75Hz
640x480				X	
640x480		X	X		X
800x600	X			X	X
832x624				X	X
1024x768		X	X	X	X
1152x864		X		X	X
1280x768			X		X
1366x768		X			
1280x800		X			X
1280x1024		X			X
1400x1050		X			X
1440x900		X			X
1600x1200		X			X
1800x1050		X			X
1920x1080		X			X

Connectivity

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.

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 search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight the desired network from the list and press OK to connect.

Note: If the modem supports W mode, you should set W 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 network first. Highlight Press WPS on your wifi router option and press OK. Go to your modem/router 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 the OK button available in the server devices in the network to 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 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. If 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.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use Wake On feature with a better performance, please make sure that your device has latest firmware version. 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 TV. For more information, please refer to the user manual according to the programming you use.

Connectivity troubleshooting

Wireless Network Not Available

Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.

TV searching for wireless networks again, using the Network menu screen.

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 contents to the MAC address of 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.

Enabled 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 software 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 Wireless Network

See the **Wireless Connectivity** chapter 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 **Source** 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.

Note: There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature (PCs to administrator's security settings such as Windows PCs).

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** or in each screen. If the Remote app will not appear, see the 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 server services 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 on the selected user. 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/search buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Viewed** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list, first click on the **Add to Speed Dial** button. The browser 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 **Viewed** 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 **Viewed** menu options to manage the browser. Highlight the **Viewed** 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 keywords 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.

HHbTV System

HHbTV (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 HHbTV 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. HHbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently) various channels on Astra broadcast; HHbTV 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 HHbTV 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 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 may be shared with the application and some application may behave differently.

If 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.

HHbTV allows the applications to be retrieved both from broadcast and broadband. 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. An example of this is shown below. 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.

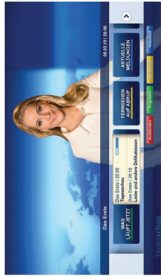


Figure a: Start bar application



Figure b: Electronic programme guide application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HHbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HHbTV 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.

HHbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (user can 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 in the channel list are displayed on the TV screen on the channel thumbnail and held. 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 information.

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 to 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.
Multilingual 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 types 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 been 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.

Følsøking For Tilkobling.....	28
Bruke Lyd-/Videodeling-nettverkservice.....	29
Apner.....	29
Nettleser.....	29
Nettleser.....	30
HBETV System.....	30
Smart Senter.....	30

Innholdsfortegnelse	1
Sikkerhetsinformasjon.....	2
Markeringer på produktet.....	2
Miljøinformasjon.....	3
Funksjoner.....	3
Tilbehør som følger med.....	4
Ventemodusvarsel.....	4
TV-avtrollknapper og betjening.....	4
Bruk av TV-ens hovedmeny.....	5
Sette inn batterier i fjernkontrollen.....	6
Strømtilkobling.....	6
Antennetilkobling.....	6
Lisensinformasjon.....	6
Avhengighetsinformasjon.....	7
Spesifikasjon.....	7
Fjernkontroll.....	9
Tilkoblinger.....	10
Sla på/av.....	11
Føretøgsregistrasjon.....	11
Bruk tabelfølgende Satellittkanal.....	12
Medieavspilling via USB-ingang.....	12
USB-opptak.....	12
Medieleser.....	13
FollowMe TV.....	14
CEC.....	14
E-Manual (Elektronisk håndbok).....	14
Instillinger bildemenyinnhold.....	16
Generell TV-Betjening.....	21
Bruk kanal listen.....	21
Konfigurerer fremdre innstillinger.....	21
Elektronisk programguide.....	21
Tekekt-TV-logger.....	22
Programvaroppdatering.....	22
Følsøkningsstøps.....	22
Tysniske vinningsmodi for PC-ingang.....	23
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	23
Støttede filformater for USB-modus.....	24
Videoforlater.....	24
Bildeeffektmaler.....	24
Lydformater.....	25
Underrettsformater.....	25
Støttede DVI-oppløsninger.....	26
Kompatibilitet.....	27
Trådløs Tilkobling.....	27
Wake On.....	28
Trådløs display.....	28

Sikkerhetsinformasjon

FORSIKTIG:
FARE FOR ELEKTRISKE STØT
AVNE IKKE

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) FJERNES ELLER SOMKAN REPARERES ANKJENDIG, OVERLÅT VEDLÅGHELD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

I ekstremvar (dormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmenett.

Støpslet brukes til å koble apparatet fra strømmenett, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet på nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

Merke: Følg instruksjonene på skjermen for å bryte de raserte tilstandene.

VIKTIGT - 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 / område med moderat 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.

Støpslet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, merke, på et strømførende net. En sluttet TV, med kabel, kan forårsake elektrisk støt, og kan ikke dra ut støpslet ved å dra i kablet. Rør aldri ikke dra ut støpslet ved å dra i kablet. La dette strømmingledet når du er vilt på hendene. La dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kablet er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.

Ikke utsett TV for drøpp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander f.eks. med væsker, for eksempel vasser, 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 taks, tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

- Ikke plasser værmøkkler som panelovner, radiobøyer, ovner eller andre TV-tilbehør på skjerm.
- Ikke plasser TV-en på et opplyst eller skrå flate.
- For å unngå fare for kvieining, hold plastposser utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Føst stativ til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, sku til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummitfønstene riktig.
- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

ADVARSEL - Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f.eks. sollys, tid o.l.

ADVARSEL – For høy lyd fra hodetelefonene kan føre til hørselstap.

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

	For siklig	Avortig skade eller dødtrisiko
	Fare for elektrisk spjøkk	Farlig spenning fello
	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 strømløsende terminal: De(n) markerte terminalene) er farlig strømløsende under normale driftsforhold.

Forsiktig, se bruksanvisningen: Del(ide) markerte område(ene) inneholder mynt(er) knappeceller og batterier som kan skades av brukeren.

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



ADVARSEL

Batteriet må ikke sveles, etesfare Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde litt mynt-knappcellebatterier. Hvis mynt-knappcellebatteriet sveles, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nyse og brukte batterier væk fra barn. Hvis batterierne ikke lykkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det væk fra barn. Hvis du tror du kan ha svelet 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 steder, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkelte forholdsregler som for eksempel:

- Bruk av kabineletter eller stativer anbefalt av produsenten.
- Børst bruk av fjernsynsapparatet alltid forsiktig.
- Børst bruk av mobil som sikkerhet kluter å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- Pære på fjernsynsapparatet ikke henger over eller stående møbel.

- 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 møbel.
- Informer barn om faren ved å klitre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroll. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparatet blir behandlet og flyttes, skal du uansett følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingsystem via strømnettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utføre en brannfare. Tilkobling til et TV-ordningsystem må derfor gjøres gjennom en emnet som tåler elektrisk isolasjon under et vist frekvensområde (gløvamisk isolator).

Advarsel om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.

- Bruk spesialiserte veggmonteringsisoler og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteokene 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:

- **Minimum, Maksimum eller Auto.** Vil TV-en redusere energiforbruket følgende. Hvis du vil sette **Baklys** til en fast verdi, kan du sette den som **Egendefinert** og justere **Baklys** (under **Energisparing**-innstillingen) manuelt ved bruk av venstre- eller høyreknappen på fjernkontroll. Innstillingen deaktiveres når du velger **AV**.

Merk: Tilgjengelige **Energisparingsalternativer** kan variere avhengig av valgt **Modus** **Innstillinger-Bilde-meny**.

On-Off-Bilde-meny vil være **On** på et enkelte bildesinnlinger vil være tilgjengelige til å endres.

Hvis høyreknappen eller venstreknappen trykkes gjentatte ganger, vil meldingen, "Skjermen vil være **AV** i 15 sekunder," vises på skjermen. **Ved 60 videre** og **trykk på OK** for å slå av skjermen. Uaddis. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen slå seg av om 15 minutter, trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Merk: Skjerm **AV**-alternativer **ikke er tilgjengelig** i **Modus** **er sett til Spill**.

Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra separat. Dette vil også redusere strømforbruket.

Funksjoner

- Fjernstyrte digital bakkesendikabelsatellitt TV (DVB-T2/C/S/S2)
- Fjernstyrte TV
- HDMI-tilkobling til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-tilkobling
- OSD meny-system
- Stereovideosystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system

- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter åtte timer.
- Døveblinder
- Bredvidde

- Automatisk lyd demping når det ikke er sending.
- AVS-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (frekvenssøk)
- PC-inngang
- Spilmodus (valgfritt)
- Bilde av-funksjon
- Programmerer oppskak
- Programringskifte
- 802.11 ab/g/n WLAN-støtte via USB dongle
- Lyd-Videodeling
- HbbTV

Tilbehør som følger med

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

Ventemodusvarslar

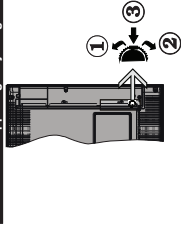
Hvis TV-en ikke mottar innmatingsignal (for eksempel fra en antenne- eller HDMI-kilde) i 3 minutter, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: "TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal." TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal."

Alternativt: 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 bejlet i løpet av den innstilte tiden, vil den gå inn i standbymodus etter at den innstilte tiden er utløpt. Neste gang slår på TV-en, blir følgende melding vist: "TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort." TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort."

TV-en går inn i standbymodus, blir et dialogvinduet. Hvis du ikke trykker på en knapp, går TV-en inn i standbymodus etter en venteperiode på omtrent 5 minutter. Du kan utheve **Ja** og trykke på **OK** for å utheve **Nei** og trykk på **OK**, vil TV-en forbli på. Du kan også velge å avrydde **Auto TV AV**-funksjonen på dette dialogvinduet. Utøver **Daaktør** og trykk på **OK**. TV-en vil forbli på og funksjonene vil bli avbudd. Du kan aktivere denne funksjonen igjen ved å endre

innstillingen av **Auto TV OFF**-alternativet fra menyen **Innstillinger-Systeme-Mer**.

TV-kontrollknapper og bejling



1. Opp-retning
2. Ned-retning
3. Valg av Volum / Info / Kilde/tilste og Standby-On-trykker

Med bruk av Kontroll-knappen kan du kontrollere TV-funksjonen **Program/Volum/Source (Kilde) / Standby On (Ventemodus på)**.

For å endre volum: Øk volumet ved å skyve knappen opp. Reduser volumet ved å skyve knappen ned.

For å endre kanal: Trykk midten av knappen inn, informasjonsbatteret vises på skjermen. Bla gjennom de lagrede kanalene ved å trykke skyve knappen opp eller ned.

For å endre kilde: Trykk midten av knappen inn to ganger (for andre gang totalt). Kildelisten vises på skjermen. Bla gjennom de tilgjengelige kildene ved å trykke knappen opp eller ned.

For å slå av TV-en: Trykk midt på knappen og hold den nede i noen sekunder. TV-en går inn i standbymodus. **For å slå på TV-en:** Trykk midt på knappen. TV-en vil slå seg på.

Merknad: Hvis du slår av TV-en, starter denne skjermen igjen og begynner med justeringsinnstillingen.

Hovedmeny OSD kan ikke vises ved trykke på **Normal-knappen**.

Bejling 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 menyfjølsermen.

Inngangvalg

Når du har koblet det ekstreme 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 4+** og **Volum +/-** på fjernkontrollen.

Bruk av TV-ens hovedmeny

Når **Menu**-knappen er trykket, vil **Hovedmenyen** til TV-en vises. Du kan navigere i hovedmenyen blant funksjoner ved bruk av retningsskappene på fjernkontrollen. For å velge et element eller en undermenyalternativ for den utvalgte menyen, trykk på **OK**-knappen. Når du uventer et menyalternativ, vil noen av undermenyelementene i denne menyen vises på øvre side av menylinjen for rask tilgang. For å bruke hurtigtilgangs-elementet, uvent det, trykk på **OK** og angi det som ønsket ved bruk av venstre/høyre retningsskapp. Når du er ferdig, trykk **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å fortløpe.

Trykk **Exit**-knappen for å gå inn i hovedmenyen.

1. Hjem:

Når hovedmenyen er åpen, vil **Hjem**-menylinjen være utvalgt. Innholdet i **Hjem**-menyen kan tilpasses ved å legge til alternativer fra andre menyer. Bare på et alternativ og trykk på nedre retningsskapp eller et alternativt 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**-alternativ og trykk på **OK**. For å flytte et menyelement bruker du høyre og venstre retningsskapp og velger plasseringen du vil flytte elementet til og trykker **OK**.

2. TV

Du kan gå tilgang til den elektroniske programguidermenyen ved å bruke dette alternativet. Se avsnittet **Bruk av kanallisten** for mer informasjon.

2.2. Kanaler

Du kan gå tilgang **Kanaler**-menyen ved å bruke dette alternativet. Se avsnittet **Bruk av kanallisten** for mer informasjon.

2.3. Tidslur

Du kan angi tidslur for fremtidige hendelser ved bruk av alternativene i denne menyen. Du kan også gjennomgå tidligere opprettede tidslur i denne menyen.

For å legge til et nytt tidslur velger du **Legg til tidslur**-fanen med venstre/høyreknappene og trykker **OK**. Angi undermenyelementene som ønsket og trykk **OK** når du er ferdig. Et nytt tidslur vil bli opprettet.

For å redigere et tidligere opprettet tidslur, uvent tidsluret, velg **Rediger valgt tidslur**-fanen og trykk på **OK**. Endre undermenyalternativene som du vil og trykk på **OK** for å lagre innstillingene.

For å avbryte et allerede angitt tidslur, uvent tidsluret, velg **Slett valgt tidslur**-fanen og trykk på **OK**. En

bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **JA** og trykk **OK** for å forsøtte. Timeren vil bli avbrutt.

Det er ikke mulig å sette tidslur for to eller flere individuelle hendelser i ulike kanaler på samme tidslurintervall. I dette tilfellet vil du bli bedt om å velge ett av disse tidslurene og å avbryte andre. Uvent tidsluret du vil avbryte og trykk på **OK**-menyen. Alternativet vil bli avbryt og tidsluren vil bli fjernet. Du kan også velge å slette alle tidslurer. For å gjøre det trykker du på **OK**, uventer **Lagre endringer** og trykker **OK** igjen.

2.4. Oppsett

Du kan administrere opptakene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. Du kan spille av, redigere eller sortere hendelser du har tatt opp. Uvent en fane ved bruk av venstre eller høyre retningsskapp og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Opptaksinnstillinger

Du kan konfigurere opptaksreferansene dine ved bruk av **Innstillinger**-fanen. **Opptaks**-menyen, **Uvent høyreknappen** og trykk **OK**. Velg deretter ønsket element i undermenyen ved bruk av **venstre**- eller **høyreknappen**.

Start tidlig: Du kan stille inn opptaksstarten til å starte tidligere ved å bruke denne innstillingen.

Avslutt sent: Du kan stille inn opptaksstarten til å slutte senere ved å bruke denne innstillingen.

Maks tidskifte: Denne innstillingen lar deg stille inn maksimum varighet for et tidskifteopptak. Tilgjengelige alternativer er omtrentlige og den faktiske opptaksiden kan endres i praksis avhengig av kringkastingen. Verdien for reservert og vedlig plass vil endre i henhold til denne innstillingen. Sørg for at du har nok ledig plass, eller vil ikke umiddelbart opptak senere mulig.

Autosletting: Du kan angi **Sletting**-type som **Ingen**, **Eldst**, **Langst** eller **Kortest**. Hvis den ikke er satt til **Ingen**, kan du sette **Opplitt**-alternativet til **Inkludert** eller **Ekskludert**. Disse alternativene avgjør referansesplass for pågående opptak.

Hardiskinformasjon: Du kan se detaljert informasjon for USB-lagringssystemet tilknyttet TV-en din. Uventer 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** appen mens **Formater disk**-valget er merket. En meny vil vises på skjermen og be deg om å bekrefte slettingen. En bekreftelsesmelding vil bli vist etter at du har angitt PIN-koden. Velg **JA** og trykk på **OK** for å formater USB-lagringseenheten. Uvent **NEI** og klikk **OK** for å avbryte.

(*) Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har en PIN-kode, kan du finne den på forsiden av enheten eller på forsiden av brukerveiledningen.

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 gå 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. Kidler

Du kan administrere inngangsskjildrefrensene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. For å endre gjeldende kilde, uvent den og trykk på **OK**.

5.1. Kildeinnstillinger

Kjeller navnene, aktiver eller deaktiver valgte kilderalternativer.

5.2. Sett inn batterier i fjernkontrollen

Fjern det bakre dekslet for å avsløre batterirommet. 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.

Strømkobling
Viktig TV-apparat er designet for å brukes på 12 V DC. Derfor følger det med en adapter som gir spennings på 12 V. Koble denne adapteren til et nett som leverer 100-240V A.C. 50/60 Hz.

Eter utpakkning av fjernsynet, ta det fra romtemperatur før du kobler det til.

Strømkobling
Hvis du vil koble enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du går en strømkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slippe enheten og bruke dem.



1. AC-adapter
2. Til strømtak DC 12 V terminal

Viktig sikkerhets informasjon

Pass på at koblingen er jordnet skikkelig

Koble jordingskabelen til strømledningsnettet til jordingkontakten på avstemsplaten i fjernsynet. Hvis du ikke har en jordingskabel med de nødvendige støpslet ikke passer til stikkontakten, bør du konsultere en elektriker for å skifte ut stikkontakten.

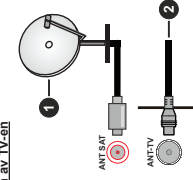


Koble jordingsledningen på sikkert vis.

Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT-TV) eller satellittledningen til SATELLITINNGANG (ANT-SAT)-kontakten på baksiden av TV-en.

Baksiden av TV-en



1. Satellitt
2. Antenne eller kabel



Hvis du vil koble enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du går en strømkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slippe enheten og bruke dem.

Lisensinformasjon

Termene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-loopen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.



Produisert på lisens fra Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio og Dolby Digital D-symboler er varemerker for Dolby Laboratories.

YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google Inc.

Dette produkt inneholder teknologi som er underlagt visse intellektuelle rettigheter. Microsoft, Bruk eller installasjon av denne teknologien utøver dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdsliste bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgng for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder oppravsrettslig beskyttet innhold. Denne teknikken bruker Playready-teknologi for å sikre at innholdet ikke kan kopieres, gjengi eller WMPDRM beskyttet. Innholdet kan håndteres, begrensnngar av innholdsbruk, kan innhveise be Microsoft om å oppheve enbelsens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppbeving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgngsteknologier. Innholdsliste kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgng til innholdet deres. Hvis du avslar en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgng til innhold som krever oppgraderingen.

*CI Plus -logoen er et varemærke for CI Plus LLP. Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utøver dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datenselskap godkjent av Microsoft.

Avhengingsinformasjon

[Kun EU]

Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, samt batterier, ikke skal kastes som generelt husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Produktet skal isteden leveres til gjeldende oppsamlingsspunkt 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 oppsamlingsspunkt og resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallsjenestee eller forbrøtningen der du kjøpte produktet.

Du kan bli bortelegget 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: Skillet Pb under symboler for batterier indikerer at dette batteriet inneholder Pb.



1. Produkter

2. Batterier

Spesifikasjon

Fjernsynssending	PALBG/IDK/ SECAM BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Full tilgjengelig digital bakesentert-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Digitalt Mottak	TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Annet Forhåndsliste Kanaler	11 000
Kanalindikator	Sjekkveivisning
RF-antennemengning	75 Ohm (Ubalansert)
Operasjonsspenning	100-240V AC, 50/60Hz.
Lyd	Tysk+Nicam Stereo
Audio Utgngsutføkt (WRS), (10% THD)	2 x 2,5
Strømforsbr (W)	47W
Nettverksstandby (W)	< 2
TV-dimensjoner DxDxH (med stativ) (mm)	135 x 506 x 345
TV-dimensjoner VxDxH (uten stativ) (mm)	40/56 x 506 x 313
Skjerm	22"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks.

Sønderespesifikasjoner for trådløs LAN

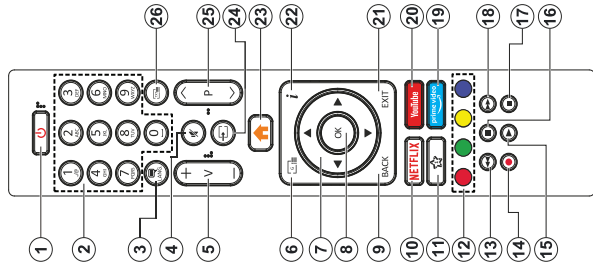
Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsrestriksjoner

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

Land	Restriksjoner
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Frankrike	Generell godkjenning kreves hvis den brukes uten regionaledeklarasjoner
Italia	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Hellas	Generell godkjenning kreves for nettbrett og avradiofonering (ikke for spikett)
Luxembourg	Rasjonalføring er forbudt for det geografiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Alesund
Norge	Bare innendørsbruk
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.



- 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 lydunderetterspråk og isår underetterspråk på eller av (digital TV, hvor tilgjengelig)
- Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
- Volum +/-:**
- Guide:** Viser den elektroniske programguiden
- Pilkpapper:** Tilfører å navigere i menyer, innhold osv. og viser undersiden i TXT-modus når den trykkes til høyre eller venstre
- OK:** Bekrefter brukervalg, holder siden (i TXT-modus), viser **Kanaler**-menyen (i TVG-modus)
- Tilbake/Retur:** Går tilbake til forrige skjermbilde, forrige meny, åpner inntakssiden (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
- Oppsk:** Tar opp programmer
- Spilt:** Begynner avspilling av valgt media
- Pause:** Sletter media som spilles av på pause, og starter tidskilt-opptak
- Stopp:** Stopper media som spilles 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 (evaluer – in TXT-modus)
- Meny:** Viser TV menyen
- Kilde:** Viser tilgjengelige kringkastinger og innholdsklår
- Program +/-:**
- Tekest:** Viser tekest-TV, trykk gjent for å vise tekest-TV over et vanlig kringkastingsside (miks)

(*) MIN KNAPP 1:

Denne knappen kan ha en standardfunksjon, avhengig av modellen. Du kan midlertidig 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 bekreftelsesmeding vil vises på skjermen. Nå er den MIN KNAPP 1 lik nyttet den valgte funksjonen.

Merkt aktivis du utfører: Første installering vil MIN KNAPP 1 vende tilbake til standard funksjon.

Tilkoblinger

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	VGA tilkobling (bakstesen)		
	PC/PbP tilkobling (bakside)		
	HDMI tilkobling (side og bak)		
	SPDIF (Koaksial ut) tilkobling (bakstesen)		
	Bakside AV (HDMI) tilkobling (bakstesen)		
	Hodephone tilkobling (side)		
	YPbPr-video tilkobling (bakstesen)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
	12V DC tilkobling (bakstesen)	DC 12V input	



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

Se illustrasjonene på venstre side. Du kan bruke YPbPr til VGA-kabelen for å legge YPbPr-signal inn på den minste videoporten. Du kan også bruke VGA og YPbPr-kabler. For å aktivere PC YPbPr-lyd må du bruke lydledningskabel med en YPbPr/PC lydskabel til lydtilkobling. Når du bruker monteringspakken for vegger (tilgjengelig separat) med antenne, må du plugges alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer veggen. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLÅTT AV. Du bør henvise til detaljer om installeringen. Hvor USB-tilkobling på TV-en støtter enheter opp til 500mA. Tilkobling av enheter som har en påkrevd strøm på 500mA kan støde TV-en. Tilkobling av USB-tilkobling av enheter som har en påkrevd strøm på 500mA kan støde TV-en. Tilkobling av USB-tilkobling av enheter som har en påkrevd strøm på 500mA kan støde TV-en. Tilkobling av USB-tilkobling av enheter som har en påkrevd strøm på 500mA kan støde TV-en. Tilkobling av USB-tilkobling av enheter som har en påkrevd strøm på 500mA kan støde TV-en.

Sjå på ven

A slå TV-en på

Koble strømledningen til en strømledelse som f.eks. en sikklontakt (100-240V AC, 50/60 Hz).

For å slå TV-en fra standbymodus, enten:

- Trykk på Standby-knappen, **Program +/-** eller en sifferknapp på fjernkontrollen.
- Trykk midt på funksjonsrytteren på siden på TV-en.

Slå av TV-en

Trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen eller trykk på midten av sifferfunksjonsrytteren på TV-en og hold den inne et par sekunder, så vil TV-en gå over i hvilemodus.

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

Merk: Når TV-en går i hvilemodus så kan LED standby lysne for å indikere at funksjoner som Ventermodus, Over Air Download eller Timer er aktive. LED lysen kan også bli røde når Sound Field på standbymodus.

Førestillinginstallasjon

Når den er slått på, vil 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 retningssknappene og **OK**-knappen.

Ang 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 menyoppskrift på å senere tidspunkt.

Du kan på dette tidspunktet aktivere alternativet **Burikkmodus** i neste trinn. Dette alternativet vil konfigurere TV-ens innstillinger for burikkmodus og de stattede funksjonene kan vises på siden av skjermen som et tilføyet, avhengig av TV-modellen. Dette alternativet er kun ment for burikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjemmenodus** for hjemmekub.

Dette alternativet vil være tilgjengelig i menyen **Innstillinger-System-Mer** og kan slås av/på senere. Foret et valg og trykk **OK** for å fortsatte.

Avhengig av TV-modellen din og landsvalg, kan menyen **TV-modellen** vises på dette tidspunktet. Ved å bruke denne menyen kan du angi dine personerrettigheter. Fremhev en funksjon og bruk venstre og høyre retningssknapp for å aktivere eller deaktivere. Les de relaterte forklaringene som vises på skjermen for hver utvalgt funksjon +/0 for å fortsette 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-Forbindelse** eller deaktivere, så vil alternativet **Innet-nett-forbindelse** vises.

• **Direkte** valg, så har en enkel mottaker og en direkte forbindelse til nettet. Velg en tilgjengelig satellitt på den neste skjermen og trykk **OK** for å søke etter tjenester.

eller kommentarer angående disse personvernreglene eller håndhevelsen av dem, kontakt oss via e-post på smartservice@vosshub.com.

Uthver **Neste** og trykk på fjernkontrollen for å fortsatte. Meny **Nettverk-Internett-innstillinger** vil da bli vist.

Vennligst referer til **Tilkoblings**-delen for å konfigurere en stasjon eller tilrette tilkobling. Hvis du vil at TV-en skal fortolke mindre stasjoner. Hvis du vil at TV-en skal fortolke flere Wake On-LAN-tilknyttede nettskjermer, kan du velge **Neste** og trykk på **OK**-knappen for å fortsatte etter at innstillingene er gjort.

På neste skjermblende kan du angi kringkastingstypene det skal søkes på angir kryplet, kanalsøk og tidsone (avhengig av landvalg). Du kan også velge en kringkastingstype som favoritt. Uavhengig senderbyr vil bli listet opp øverst på kanallisten. Når du er ferdig, uthev **Neste** trykk på **OK** for å fortsatte.

Om valg av kringkastingstype

For å aktivere et søkealternativ for en kringkastingstype, uthev det og trykk på **OK**. Avmerkboksen ved siden av det valgte alternativet vil bli merket av. For å slå søkealternativet av, fjerner du haken i avmerkboksen 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 **Kabel** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort. En melding vil bli vist for søket starter for å spørre om du vil utføre kabelnettsøk. Hvis du velger **JA** og trykker på **OK**, kan du velge **Nettverk** eller angir verdier som **Frekvens**, **Nettverks-ID** og **Søketrinn** på neste skjermblende. Hvis du velger **NEI** og trykker på **OK**, kan du angi **Starfrekvens**, **Stoppfrekvens** og **Søketrinn** på neste skjermblende. Når du er ferdig, uthev **Neste** trykk på **OK** for å fortsatte.

Merk: Søkealternativet vil være avhengig av valg søketrinn. **Satellitt:** Hvis søkealternativet **Satellitt** er valgt, vil TV-en søke etter satellitt kabelsendinger eller at noen innstillinger for de foresatte satellitter. Meny **Antennetype** vil bli vist. Du kan velge **Antenne** eller **Antennetype** som **Direkte**. **Enkel satellittkabel** eller **DISEQc-veksler** ved å bruke venstre- eller høyreknappene. Etter at du har valgt antennetype, kan du trykke på **OK** for å se alternativene for å fortsatte. **Føretsett**, **Transponderliste** og **Konfigurer LNB**-alternativet vil være tilgjengelig. Du kan endre transponder- og LNB-innstillingene med de relaterte menyalternativene.

• **Direkte** valg, så har en enkel mottaker og en direkte forbindelse til nettet. 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 satellittkabelsystem, velg så denne antennetype. **Trykk OK** for å fortsatte. Konfigurer innstillingene ved å følge anvisningene på den neste skjermen. Trykk på **OK** for å søke etter tjenester.

• **DISEQc-rytter:** Hvis du har flere parabollener og en DISEQc-rytter, velg denne antennetype. Slikt foretrekkes DISEQc-rytteren og trykk på **OK** for å fortsatte. Du kan stille opp til to DISEQc-ryttere tilgjengelig for den samme satellitt for å søke etter v1.1 på neste skjerm. **Trykk OK** for å søke etter den første satellitten i listen.

Analogue: Hvis søkealternativet **Analogue** 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 senderinger i kringkastingstypene du har valgt.

Mens søket pågår, vil nåværende søkeresultater bli vist nedst på skjermen. Etter alle tilgjengelige stasjoner lagret, vil Kanal-menyen bli vist. Du kan redigere kanallisten i henhold til preferansene dine ved å bruke **Rediger-kanal**-alternativene eller trykke på Meny-knappen for å avslutte og gå på TV.

Mens søket fortsetter, kan en melding vise søg som spor om du ønsker å sortere kanalliste i henhold til LCN¹. Velg **JA** og trykk **OK** for å bekrefte.

¹ LCN er et logisk nummeringsystem som organiserer tilgjengelige kringkastinger i samsvar med en gjennomsnittlig kanalnummereringskvens (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.

Bruk tabellfunksjonen Satellittkabel

Du kan bruke SatCoDX-operasjonen ved hjelp av menyen **Innstillinger-Installasjon-Satellitt** **Innstillinger-Satellittkabel**. Det er to alternativer hva denne funksjonen angår.

Du kan laste ned eller laste opp data knyttet til satellittkabeltabellen. For å utføre disse funksjonene, kan en USB-enhet kobles til TV-en.

Du kan laste opp aktuelle tjenester og relaterte satellittoperasjoner på en satellittkabeltabell-filene som er lagret på USB-enheten til TV-en.

Du kan laste ned og laste opp en satellittkabeltabell-filene om du ønsker å bruke USB-enheten til TV-en. Relaterte satellittoperasjoner og transponder i den valgte filen vil bli lagret i TV-en. Hvis det er noen jordsbaner, kabel-og-teller analoge tjenester, vil de bli bevart og bare satellittfunksjoner vil bli fjernet.

Etterpå kan du sjekke antenneinnstillingene og foreta endringer dersom det er nødvendig. En melding som sier "Ingen Signal" kan vise hvis antenneinnstillingene ikke er riktig konfigurert.

Mediespilling via USB-inngang

Du kan koble til en 2.5" og 3.5" HDD med ekstern strømforstyrrelse ekstern harddisk eller USB-minnepinner til TV-en ved å bruke USB-inngangene på TV-en.

VIKTIG! Sikkerhetskontrollen filer på lagringsenheter for du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filer eller på data. Visse TV-USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) eller USB-harddisk/minnepinner kan ikke være kompatibel med denne TV-en. TV-en slår ikke på og NTF5-diagnostisering, men oppsett vil ikke være tilgjengelig med NTF5-formaterte plater.

Mens du formaterer USB-harddisk som har mer enn 1 TB (Terabyte) med lagringsplass, kan du møte noen problemer under formateringsprosessen.

Vent en liten stund før valg tilkobling og frakobling av det kan hende at spilleten fortsett 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 strømforstyrrelse 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: Du viser bilder / Mediaside-eremyen, kan bare brukes i video-format som er lagret på en tilkoblet enhet. **USB-oppsett**

Oppsett av programmer

VIKTIG Når du bruker en USB-harddisk/stasjon anbefales det at du først formaterer disken ved hjelp av din TV's **Formater disk**-alternativ i **TV-oppsett**-innstillingsmenyen.

For å sette opp program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du bør slå på TV-en for å aktivere oppsettfunksjonen.

For å bruke oppsett, 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).

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

Lip sync-funksjoner kan forekomme i tidsskifter. Raddo lagringsalternativer. TV-en kan ta opp programmer i innli til tider.

Innspilte programmer er delt opp i øder på 4GB. Hvis skrivbarheten til den tilkoblede USB-disk er ikke tilstrekkelig, kan oppsettet mislykkes og innspilling funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

tilgjengelig. Du kan bruke **Fremoverspilling**-knappen for å sette sikkerhetslover. Å trykke på fremoverspilling-knappen gjentar ganger vil endre farten på sakte- eller hurtigspilling.

Oppsettikonfigurasjon

Velj **Instillingler**-menyen i menyen **TV-Opptak** for å konfigurere opptaksinstillingene 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 om å velge en ny PIN i løpet av **Første installering**, bruker du PIN-koden du har laget.

WIKTIG 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-disker 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 funksjoner. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Mediæser

Du kan spille av musikk- og filmer lagret på en USB-lagringsehet ved å koble den til din TV. Koble en USB-lagringsehet til en av USB-ingangene plassert på siden av TV-en.

Etter at du har koblet en USB-lagringsehet til TV-en din, vil Mediæser-menyen bli visbar på skjermen. Du kan så tilgang til innhold på den tilkoblede USB-enheten via **Mediæser** og **Trykk på OK**. Velg deretter ønsket fil og trykk på **OK** for å vise eller spille den.

Du kan angi dine **Media Browser** preferanser ved hjelp av **Instillingler**-menyen. **Instillingler**-menyen er tilgjengelig via informasjonsmenyer på skjermen når du trykker på Info-knappen mens du spiller av en video eller viser en identifiert. Trykk på Info-knappen når du spiller av en video eller trykk på Info-knappen når du viser en identifiert. Trykk på **Mediæserinstillinger**, **Lydminstillinger**, **Mediæserinstilling** og **Mediæserinstilling** for å konfigurere disse innstillingene. **Alternativer** vil være tilgjengelige i inneholdt i disse menyene, kan forandre seg avhengig av mediellene som er åpen. Bare **Lydminstilling**-menyen vil være tilgjengelig mens lydtiler spilles av.

CEC
Denne funksjonen gjør det mulig å kontrollere CEC-aktive enheter, som er koblet til ved bruk av HDMI-porter, men fjernkontrollen til TV-en.

CEC-alternativet i menyen **Instillingler** **System->Mer skilt** settes som **Aktivert** først. Trykk på **Source**-knappen og velg HDMI-ingangen for den tilkoblede CEC-enheten fra **Kildeliste**-menyen. Når den nye CEC-kildelisten er aktivert, vil den være oppført i den kildelisten med eget navn. Iscenheter 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. Du får avslutte denne operasjonen og kontrollere TV-en via fjernkontrollen igjen, må du trykke og holde nede "Nullknapp" på fjernkontrollen i 3 sekunder.

Du kan aktivere CEC-funksjonalitet ved stille inn det valgte alternativet under menyen **Sattings->System->More**.

TV-en støtter ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en ydbygging som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydapparatet (AV-mottaker eller lydteatersystem).

Når ARC er aktivt, vil ikke TV-en dempe andre lydutførelse automatisk. Du må redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre ACR-lyd utelukkende (filthemet med andre opptak eller koblede digitale lydutførelse). Hvis du vil endre enheten fra kildelisten, bør du redusere TV-volumet for å forhindre at kildelisten blir slettet. Person-volumappene er knyttet opp mot den tilkoblede lydenheten.

Merk: ARC støttes bare via HDMI2-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 **Systemlyd** i menyen **Instillingler** **System->Mer** som **Aktivert**. Forsterker TV-høyttalere dempes og lyden til kilden du ser på vil bli gitt fra det tilkoblede lydsystemet.

Merk: Lydsystemet skal støtte **Systemlyd-kontroll** og alternativet skal være satt til **CEC aktivert**.


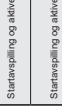
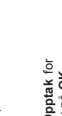
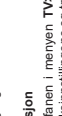
E-Manual (Elektronisk håndbok)

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den elektroniske håndboken.

For å få tilgang til den elektroniske håndboken, gå inn i **Instilling**-menyen, velg **Håndbøker** og trykk **OK**.

For sakt tilgang, trykk på Meny-knappen og deretter Info-knappen.

Velg ønsket kategori med retningssknappene. Hver kategori inneholder forskjellige menyer. Velg et emne og trykk på **OK** for å lese anvisningene.

Loop/Sluffe Menus Operasjon	
Startavspilling og aktivér	
Startavspilling og aktivér	
Startavspilling og aktivér	
Startavspilling og aktivér	

For å bruke funksjonen på informasjonsskjermen, uthev symbolet for funksjonen og trykk på **OK**. For å utveksle stausen for en funksjon, uthev symbolet for funksjonen og trykk på **OK** så ofte som trengs. Hvis symbolet merket med et rødt kors, betyr det at den er deaktivert.

Tipsett oppstartstango
Du kan tilpasse TV-en din og se ditt favorittbilde eller foto på skjermen hver gang TV-en starter opp. For å gjøre dette, kopier bildene dine til et USB-stasjon og åpne dem i mediæser menyen ved hjelp av **Trykk på OK**. Når du har kopiert bildene dine til ønsket bilde, må du velge det og klikke **OK** for å sette det i fullskjerm. Trykk på Info-knappen, uthev girlys-symbolet på informasjonsskjermen og trykk på **OK**. Uthev **Alternativer** og klikk **OK** for å avbryte.

Alternativer Angi oppstartstango vil bli tilgjengelig. Uthev den og trykk på **OK** igjen for å vise bildet som vil vist. Velg JA og trykk **OK** gang til hvis bildet er passende(1), ja og se det på skjermen neste gang TV-en starter opp.

Merk: Hvis du gjennomfører **Festingsinstallasjon** vil TV-en bli tilbake til å bruke standardoppsett.
(1) Bildene bør ha et størrelsesforhold på 16/9 og de må være i formatene jpg, jpeg eller .png. Båre filer større enn 300 KB stanses. Biletet kan ikke velges som oppstartstango, oppløsningen for bildet vises ikke i informert.

FollowMe TV

Med den mobile enheten kan du streame din aktuelle sendingen fra smart-TV-en din ved hjelp av funksjonen **FollowMe TV**. Installer et Smart Center-program til den mobile enheten din. Start programmet.

FollowMe TV

For mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen, kan du se bruksanvisningene for programmet du bruker.

Merk: Anvisning av hvordan du kan håndtere et TV-en ikke være kompatibel med alle mobile enheter. **UID** (UK Ultra HD)-kanaler støttes ikke og begge enheter må være tilkoblet samme nettverk.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer. Hvis du bruker USB-HDD under en innspilling, Dette kan ikke kobles tilkoblede USB-harddisker.

Hvis AC-ledningen ikke er koblet til, er en aktiv innstilling for USB-opptak sikker, vil det bli kansellert. Multiplasjon støtte er tilgjengelig. Maksimale til ikke partisjonert status. Den første partisen på USB-disk kan brukes for USB-opptaksfunksjoner. Det må også være formatert som den primære partisen som skal brukes for USB-opptaksfunksjoner.

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

Ta opp, Spill, Pause, Skjerm (for spillelednings) tastene kan ikke brukes når tekst-TV er på. Hvis et opptak starter fra tidsur når tekst-TV er på, vil tekst-TV automatisk skruses av. Også teleaks-bruker er deaktivert når det er en pågående opptak eller avspilling.

Tidsskift-opptak

Trykk **Pause**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftfunksjonen. I tidsskiftmodus settes programmet på pause samtidig som det blir tatt opp på den tilkoblede USB-disken.

Trykk **Play**-knappen igjen for å forsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Tidsskift kan ikke brukes i trademodus.

Du kan bruke tilbakepilling-funksjonen for tidsskifte etter at du gjennomgår normal avspilling eller fremoverspilling.

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 la 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 under opptaksmodus. Mens du tar opp et program eller under innspilling, 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 **Instillingler**. Velg et alternativt og trykk på **OK**-knappen.

Merk: Visning av hovedmenyen og menyelementer vil 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

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 har en elektronisk håndboken, eller at den elektroniske håndboken kan være avhengig av model.

Innstillinger bildemenyinnhold

Bildemenyinnhold	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 .
Modus	
Kontrast	Justerer verdier for lyshet og mørke på skjermen.
Lysstyrke	Justierer verdier for lyshet på skjermen.
Sharpheit	Stiller inn verdien 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:</i> Tilgjengelige alternativer kan være avhengig av valgmodus.
Baklys	Denne innstillingen styrer baklyset. 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. OK "varmen" eller kjøligheten til bildet, ved å trykke på venstre- eller høyreknappen.
Bildezoom	Angir ønsket størrelsesformat for bilde.
Bildeforyknyning	Dette alternativet kan være tilgjengelig avhengig av Bildezoom-innstilling. Uhev og trykk på OK og bruk deretter retningspiltastene for å forskyve bildet oppover eller nedover. Så på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyhastighetsscenene klart.
Flimmodus	Flimrblittast opp med en animert antallbilder per sekund som normale TV-programmer. Så på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyhastighetsscenene klart.
Hud toner	Hudtoner kan endres mellom -5 og 5.
Fargeinnstillinger	Justerer ønsket fargetone.
HDMI Full rekkevidde	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig. Du kan benytte denne funksjonen til å forstørke sørlighet i bildet.
PC-posisjon	Vises bare når inngangskilden er satt til VGMP/PC.
Autoposisjon	Optimaliserer automatisk skjermen. Trykk OK for å optimalisere.
H-posisjon	Dette elementet flytter bildet horisontalt til høyre eller venstre side av skjermen.
V-posisjon	Dette elementet flytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.
Punktiklokke	Punktiklokkevæsen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller presentasjoner, eller tekst i mindre skrifttype.
Fase	Avhengig av inngangskilden (datamaskin osv.), vil du kanskje se et uskarp eller støvete bilde på skjermen. Du kan bruke fase for å få et klarere bilde gjennom prøving og feiling.
Tilbakestill	Tilbakestiller bildemnstillingen til fabrikkinnstillingene (umatt Spill -modus).

Mens du VGA (PC)-modus vil noen elementer **Bildemeny** være utilgjengelige. I stedet vil VGA-modusinnstillingen bli lagt til **Bilde**-meny mens i PC-modus.

Lydmeny/innhold	
Volum	Justerer volumnivået.
Equalizer	Velger equalizermodus. Egendefinerte innstillinger kan gjøres bare når du er i Braker- modus.
Balanse	Justerer hvorvidt lyden kommer fra venstre eller høyre høyttaler.
Hodetelefon	Stiller inn hodetelefonvolum.
	Sorg for at hodetelefonvolumet er satt til et høyt nivå før du bruker hodetelefonene, slik at du unngår skade på hørselen.
Lydmodus	Du kan velge en lydmodus (hvis dette stilles av den valgte kanalen).
AVL (Automatisk volumbegrensning)	Stiller lyden å opprettholde et fast nivå mellom programmer.
Hodetelefon(L) i e Ut	Når du kobler en ekstern forsterker til TV-en ved hjelp av hodetelefonkablet, kan du velge dette muligheten som Lingudgang . Hvis du har koblet hodetelefoner til TV, sette de til å spille sammen Hodetelefoner . Sorg for at hodetelefonene er riktig koblet til. Hvis du har koblet hodetelefoner til TV, sette de til å spille sammen Hodetelefoner . Hvis det er satt til Lingudgang , vil utgangen fra hodetelefonkontakten settes til maksimum, noe som kan skade hørselen din.
Dynamisk bass Surround-lyd	Aktiverer eller deaktiverer dynamisk bass. Modusen Surround-lyd kan slås På eller Av .
Digital Utgang	Stiller inn digital lydtype ut.

Innhold i netterværsmeny	Deaktiver netterværsilkoblingen eller sett tilkoblingstype som Trådløs enhet.
Netterværsstype	Start et søk etter trådløse netverk. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis Netterværs er satt til Trådløst netverk .
Søk etter trådløse netverk	Start et søk etter trådløse netverk. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis Netterværs er satt til Trådløst netverk .
Trykk på WPS på wifi-ruteren din	Hvis modem/ruterenheten din har WPS, kan du koble den til direkte med dette alternativet. Uhev dette alternativet og trykk OK. Gå til ruterenhens din og trykk på WPS-knappen på den, for å få tilkoblingen. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis Netterværs er satt til Trådløst netverk .
Internett hurtighetstest	Start en hastighetstest for å sjekke tilkoblingens båndbredde. Resultatet blir vist på skjermen når den er ferdig.
Avanserte innstillinger	Endre konfigureringer av IP og DNS for TV-en din.
Wake ON	Aktiver denne funksjonen som På eller Av .

Mark: En mer utfyllende LAV-adapter (LAN USB-adapter) kreves for å bruke trådløse netterværsfunksjoner. Den trådløse adapteren følger med enheten. For detaljert informasjon om alternativene i denne menyen, se Tilkoblingsavsnittet.

Innhold i installere-menyen	Viser automatiske omstillingsalternativer. D. Antenne: Søk etter og lagre antennebaserte DVB-stasjoner. D. Kabel: Søk etter og lagre kabel DVB-stasjoner. Analog: Søk etter og lagre analoge stasjoner. Satellitt: Søk etter og lagre satellittstasjoner.
Automatisk kanalsøk (still om)	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direkte-sendinger.
Manuelt kanalsøk	Søk etter lenkede kanaler i sendingsystemet. D. Antenne: Søk etter kanaler i antennenettet. D. Kabel: Søk etter kanaler i kabelnettet. Satellitt: Søk etter kanaler i satellittnettet.
Kanalsøk netverk	Du kan bruke denne innstillingen for å finjustere analoge kanaler og lagret og hvis kanalen som vises ikke er en analog kanal.
Analog finjustering	Du kan bruke denne innstillingen for å finjustere analoge kanaler og 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 satellittinnstillingen på listen. Antenneinstallasjon: Du kan endre innstillinger for satellittantenne og starte et helt nytt satellittsøk. Satellittkanalabel: Du kan laste opp eller laste ned satellittkanalabel ved bruk av de relaterte alternativene.
Installasjonsinnstillinger (valgfron)	Viser menyen for installasjonsinnstillinger. Ventemodus(*): TV-en vil søke etter nye eller manglende kanaler når den er i ventemodus. Alle nye sendinger vil bli vist. Dynamisk kanaloppdatering(*): Hvis dette alternativet er satt til Aktivert, vil endringene i sendings slik som frekvens, kanalnavn, tekstspråk osv. bli brukt automatisk mens du ser på. <i>(*) Tilgjengeligjer 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, Sverige, Norge eller Finland.
Velg aktivt netverk	Med denne innstillingen kan bare velge hvilke sendinger innefor det valgte netverket som skal vises oppført i kanalisten. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativer Norge.
Signalinformasjon	Du kan bruke dette menyelementet til å overvåke signalaleterte opplysninger som signalnivå-kvalitet, netterværsnavn osv. for tilgjengelige frekvenser.
Førstegangsinstallasjon	Stiller alle lagrede kanaler og innstillinger, nullstiller TV-en til fabrikkinnstillingene.

Innhold i TV-menyen	Kontrollerer betingede tilgangsmøduler når tilgjengelig.
Tilgangssystem	Du vil kanskje kunne angi et annet språk avhengig av kringkasteren og landet.
Språk	Administrer dine innstillinger for personen (for smart-TV-relaterte programmer). Trykk på OK for å åpne menyen og still inn eller dine preferanser.
Innstillinger for personen (*)	Tast inn riktig passord for å endre foreldreinnstillingen. Du kan enkelt justere Menyåks, Advarsels, Børnesikring eller Vedledning i denne menyen . Du kan også stille inn ny PIN eller endre den Automatiske CIGAM PIN -en ved å bruke de relaterte alternativene. <i>Merk:</i> 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 (for foresatt avhengig av valg av land) i Første installering, bruker du PIN-koden du har definert.
Foreldrekontroll	Stiller inn dato og tid
Dato/Klokkeslett	Rediger navnene, aktiver eller deaktivert valgte klokkealternativer.
Kilder	Viser tilgjengelighetsalternativer på TV-en.
Tilgjengelighet	Aktiverer spesielle funksjoner som er sendt fra kringkasteren.
Tungtørt	Ei funksjonspør 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.
Lydbeskrivelse	<i>Merk:</i> Lydbeskrivelse funksjonen er ikke tilgjengelig i oppsett eller ferdig stillende modus.
	Hvis denne funksjonen slutes av din TV, kan du se ditt ESN(*)-nummer og deaktivere Netflix. <i>(*)</i> ESN-nummeret er et unik nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.
Netflix	For å bruke Netflix på smart-TV, må du ha en aktiv Netflix-abonnement. For å se informasjon på Netflix-hjemmesiden (https://www.netflix.com/0298/3344). Når du begynner å strøme videomateriale via Internett, vil kvaliteten på forbindelsen bli analysert og full HD- eller Ultra HD-kvalitet kan bli aktivert eller deaktivert avhengig av tilgjengelig Internett-tilkoblingshastighet med Internett-leverandøren din hvis du er uskikker.
Mer	Viser andre innstillingsalternativer på TV-en.
Menutidsavbrudd	Endrer tidsavbrudd for menyskjerming.
Standby-lysdiode	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.
Underletter	Denne 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 landsalternativer 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 timer i trinn på 1 time. Du kan også deaktivere dette alternativet ved å sette det til Av .
BliSS-Knapp	BliSS er et signalforbedringssystem som brukes av enkelte kringkasterer. Hvis du må angi BliSS-kode for en sending, kan du bruke denne innstillingen. Velg BliSS-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-Videoedling)	AVS lar deg dele filmer 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 oppsett. Alternativene Site tilstand og Ventemodus er tilgjengelige.
Virtual Pjern	Aktiverer eller deaktivere virtuelt fjernkontroll.
CEC	Med denne funksjonen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten i tilstedeværende. Trykk Venstre eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
CEC Automatisk Strømsstyring	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.
Høyttalere	For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som Førsterørker . Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre volumet på lydenheten.
Vis alle informasjonskapsler (*)	Vis alle lagrede informasjonskapsler.
StiTT alle informasjonskapsler (*)	Stiller 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 Befjening

Bruk kanal listen

TV-en sortere alle lagrede stasjoner i kanallisten. Du kan redigere denne kanallisten, stille inn favoritter eller stille inn aktive kanaler som skal lastes opp ved bruk av en fjernkontroll. Du kan også velge å bruke en annen type kanalliste. Du kan velge å laste opp eller fjerne eksisterende stasjoner, eller gjeldende lister eller fjerne eksisterende endringer. Du kan velge å bruke en alternativt innførelse av **Filer og Rediger**. Uthov 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. Uthov **Rediger**-fanen og trykk på **OK** for å se redigeringsalternativene og velg alternativt **Merk** / **Avmerk** kanal. Velg ønsket kanal fra listen ved å trykke på **OK**-knappen mens kanalen er uthevet. Du kan fjerne favoritt, eller du kan også bruke alternativet **Merk/Avmerk** alle for å velge alle kanaltene på listen. Trykk på **Retur**-knappen for å gå tilbake til alle de lagrede kanalene. Du kan også bruke **Fortsett** / **Avbryt** / **Logg ut** / **Fjern** / **Avbryt** / **Avslutt** / **OK** på fjernkontrollen. Alternativt, i listen med favorittkanaler vises. Sett ønsket listealternativ til **PÅ**. Der(i) valgte kanaler (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 filterfunksjonen i **Kanaler**-menyen til å filtrere kanaltene. Med alle kanaler som er tilgjengelige i listen. Med alle kanaler som er tilgjengelige i listen, kan du for eksempel velge én av favorittlistene dine som skal vises hver gang kanallisten er åpen.

Konfigurer 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**-**Foreldre**. For å vise menyen for foreldrelås, må PIN-koden som legges inn. Etter du har trykk riktig PIN-kode så vil **Foreldre**-menyen bli vist.

Monyås: Denne innstillingen aktiverer og deaktiverer alle menyer og installasjonsmenyene til TV-en.

Voksealder: Hvis dette alternativet er angitt, vil den neste aldersgrensinformasjon fra kringkastingen, og hvis ingen aldersgrensinformasjon er deaktiveret, vil den forhindre tilgangen til kringkastingen.

Merk: Hvis **Installasjonsalder**, **Første installering** er satt til **18 år** som standard.

Barnlås: Når dette alternativet er **PÅ**, vil det kun være mulig å bruke TV-apparatet ved hjelp av fjernkontroll. Da vil alle kontrollknappene på TV-en tvinges.

Norsk - 21 -

Nå/Neste plan

(*) I dette oppsettsalternativet, vises bare programmenyene som brukes internt til deaktivering. Sett til **AV** for å fjerne disse programmenyene igjen.

Still inn PIN: Definerer en PIN. **Standard CICAM PIN**: Dette alternativet vil være nedtonet hvis ingen CI-moduler er satt inn i CI-sporer 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 om å velge en lenk / løpet av før første installering, bruker du PIN-koden du har definert.

Når 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 bla i gjennom programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen. Du kan også bruke **Guide**-alternativet under TV-meny.

Det er 2 ulike typer oppsett for planlegging, **Tidspan** og **Nå/Neste**. For å veksle mellom disse layoutene, uthov fanen med navnet til det alternative layoutet øverst på skjermen og trykk på **OK**.

Trykk = eller **=** -knappene for å navigere gjennom programlisten. Bruk **Tilbake/Retur**-knappen og bruk fanesalternativer på øvre del av skjermen.

Tidspan

I dette layoutalternativet vil alle hendelser for de oppførte kanalene bli vist etter tidslinje. Du kan bruke retningknappene til å bla gjennom listen med hendelser. Uthov en hendelse og trykk på **OK** for å vise menyen for hendelsesalternativer.

Trykk på **Tilbake/Retur** for å bruke tilgjengelige fanesalternativer. Uthov **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 **Førrige dag** og **Neste dag** for å vise hendelser for forrige og neste dag.

Uthov **Ekstra**-fanen og trykk på **OK** for å få tilgang til alle hendelser nedentru.

Uthov Sjanger: Uthov **Sjanger**-meny. Velg et program og trykk **OK**. Hendelsen i programguiden som matcher den valgte sjangeren vil bli uthevet.

Guidesøk: Uthov **Frensat**-alternativet. Ved hjelp av denne funksjonen kan du søke i databasen til programguiden i overensstemmelse med sjangeren som du har valgt. I overensstemmelse med sjangeren som du har valgt, vises resultatet vil bli oppført.

Zoom Uthov og trykk på **OK** for å se hendelser i et bredere tidsintervall.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastvaren automatisk via kringkastingssignalet eller via internett.

Programvareoppdatering søk via brukergrensesnittet

På hovedmenyen velges du **Innstillinger**-System og **Programvare** er. Gå til **Programvareoppdatering** og trykk på **OK**. Velg **Søk** for oppdatering i menyen og trykk **OK**-knappen for å se etter en ny programvareoppdatering.

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvaren tåli. Når nedlastingen er fullført, vil du finne alternativene til **OK**-knappen for å fullføre programvareoppdateringsprosessen og start TV-en.

3 AM søk og oppdatering modus

TV-en vil søke etter nye oppdateringer kl 03:00 hvis **Automatisk søk** er satt til **Aktivert**, og TV-en er koblet til et antennesignal eller til internett. Hvis et nytt programvare blir funnet og lastet ned, vil det bli installert neste gang du slår på TV-en.

Merk: Ikke koble fra strømforsyningen mens lysdøden er aktivert. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppdateringen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og koble det til igjen.

Alle oppdateringer kontrolleres automatisk. Hvis et manuell søk, utheves og ingen programvare blir funnet, vil dette være gjeldende versjonen.

Følskingsstips

Tven vil ikke slå seg på

Kontroller at strømfedningen er koblet sikkert til stikkontakten. Trykk på **Power**-knappen på TV-en.

Darlig bilde

- Sjekk om du har satt inn TV-en korrekt.
- Lavt signal nivå kan gi bildeforskyrrelser. Sjekk antenneforbindelsen.
- Sjekk om du har valgt riktig kanal/frekvens hvis du har gjort manuell tuning.

Mangelnde 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.

Mangelnde lyd

- Sjekk om TV-en er dempet. Trykk knappen **Lydløs** eller øk volumet for å sjekke.
- Lyd komponent kable fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i lydmenyen.

Norsk - 22 -

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 innngangskilde

- Sjekk AV-kabler og forbindelser fra enheten din.
- Det er mulig at ingen enhet er koblet til.
- Sjekk om enheten din er slått.

Opptak utligningslig

For å ta opp et program må du først koble en USB-lagings til din TV korrekt mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptakfunksjonen. Hvis du ikke kan spille inn, kontroller at lagingsenheten er riktig formateret, 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-lagingsenheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å bruke en annen USB-lagingsenhet.

Typiske visningsmoder for PC-inngang

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

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	59Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x800	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV og HDMI signal kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	Tilgjengelig
Bakside AV	PAL SECAM NTSC4.43	O O O
YpBPr	NTSC3.58 480i, 480p 576i, 576p 720p 1080i	O O O O O
HDMI	480i, 480p 576i, 576p 720p 1080i 1080p	O O O O O
	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 kildestyrer (DVD, digitalboks osv.). Deresom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyrer.

Støttede filformater for USB-modus

Videofilformater

Filendelse	Videokodek	Maks oppløsning og bildehastighet og bitfaste
mpeg_mpeg_dati_vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, mp, m2ts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, M1PEG	
mp4, m4a, mkv, mov, qt, 3gp, 3g2, 3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	H.264: 1080P×2300fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 30Mbps Other: 1080P@60fps - 50Mbps
ogm, ogg	MPEG4	
asf, wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, rmvb	RV30, RV40	
webm	VP9, VP8	
mp4, mov, 3gp, 3gp, MPEG-transporeteam, ts, mp, tp, mkv	HEVC/H.265	

Bildefilformater

Filendelse	Spesifikasjon	Oppløsning (bredde x høyde)
jpg, jpeg	Grønnrøpe Progressiv	8192 x 8192 3000 x 3000
bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit RLE-4/8 bit	
gif	87a	
	89a (bare 1 bilde med animasjon-format)	
png	Grayscale, 24/32 bit per piksel Interlase-format Progressiv	8192 x 8192
tiff, tiff	Merket bildeformat	
webp	Lossy-komprimering VP8-nøkkellamme versjonsnummer støtter 0-3 Lossless-komprimering	

Lydfilformater

Filendelse	Formatet
mp3	
ac3	
aac3	
aac	
wma	
wma	
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG Lx, AAC, PCM
flac	FLAC

Undertekstfilformater

Eksterne undertekster	
Filendelse	Spesifikasjon
ssa	SubStation Alpha
ass	Advanced SubStation Alpha
srt	Subripser
sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSub
txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
mpl	MPL2
smi	Samt
jsb	JACOSUB
html	HTML
txt / .sub	DVDSUBTITLE
jit	-

Interne undertekster

Interne undertekster	
Filendelse	Spesifikasjon
mkv	VOBSub
mkv	ASS / SSA / TEKST
dat, .mpg, .mpeg, .web	DVD-undertekst
mp4	DVD-undertekst, TEKST

Støttede DVI-oppløsninger

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		X
1152x870			X			X
1280x768		X				X
1280x860		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				X
1680x1050			X			
1920x1080		X				

Kompatibilitet

Trådløs tilkobling

For Å Koble Til Et Trådløst Nettverk

TV-en kan ikke koble til nettverkene med en skilt SSID. For å gjøre modemets SSID synlig, bør du endre SSID-instillinger via modemets programvare.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

En Trådløst-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 raskeere HD-video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av område.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføringsprodukt, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller 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 hastighetene på dataoverføring.

- Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksområde.
- Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a, b, g og n-type modemer. Det anbefales stort 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.

Konfigurerer Av Instillinger For Trådløse

Enheter

Åpne menyen **Nettverksinnstillinger** og velg **Nettverkstype som Trådløs Enhet** for å starte tilkoblingsprosessen.

Utøye alternativet **OK** 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 instillinger 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 piknappene 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 **Nettverkstype** og trykk på **Trådløse- eller Høyre-knappene** for å sette som **Deaktivert**.

Hvis ruten din har WPS, kan du koble til ruten direkte uten å skrive inn et passord eller legge til nettverket først. Velg **Trykk WPS på wifi-ruter** og trykk **OK**. Gå til ruterens nettside og trykk på WPS-knappen på den for å tilkoble den. Vil se en tilkoblingsbeskjed på TV-en din når enhetene er parert. Velg **YES (JA)** for å forsette, ingen ytterligere bekreftelse kreves.

Marker **Internett tilgjengelighet** og trykk på **OK**-knappen for å kontrollere din nettmetastighet. 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.

Annens 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 den tilkoble TV-en direkte uten for å tilkoble til mobildet tilbehør. For å sette opp en mobile enhet kan ha en egnet delingsprogramvare.

Koble TV-en din til ruten ved å følge trinnene nevnt i avsnittet ovenfor.

Etterpå må du koble mobiletelefonen opp mot ruten, og deretter aktivere delingsprogramvare på mobiletelefonen. Deretter velger du fler 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.

Utøye alternativet **AVS i Kilder**-menyen og trykk på **OK**. Tilgjengelige mediestrømmer vil bli listet opp. Velg den mobile enheten og trykk på **OK**-knappen for å forsette.

- Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollprogram fra serveren til den mobile enhetens programleverandrer.

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 slå på eller våkne opp av en nettkommending. Meldingen sendes til enheten ved hjelp av et program som utføres på en ekstern server som er koblet til det samme lokale nettverket, for eksempel en smarttelefon.

TV-en din er kompatibel med **WoWLAN**. Denne funksjonen kan bli deaktivert under Første gangs installasjon. For å aktivere denne funksjonen, må **Wake ON**-alternativet i menyen **Nettverks-Internett-instillinger** være valgt som **På**. Det er nødvendig at både enheten, hvorfra nettkommendingen skal sendes til TV-en og TV-en er koblet til samme nettet. 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 står på standby-modus. Ytelsen til enkelte enheter i markedet kan variere på grunn av programvareaktuelle. For å kunne bruke Wake On-funksjonen med flere ytelse, vær sikker på at enheten har den nyeste fastvareversjonen.

Hvis du vil ut 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 multigig, deling av skjermen. Dette inkluderer grafisk, video- og lydinnhold mellom den mobile enheten og TV-en.

Sett inn den trådløse USB-donglen TV-en først, hvis TV-en ikke har intern WLAN-funksjonalitet.

Trykk deretter på **Source-knappen** på fjernkontrollen og velg til **Trådløst Display**-ikone.

En skjerm vises som sier at TV-en er koblet til. Disse programmene har et eget navn for hvert merke. Se i Apne 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 og oppdater enhetens nettkonfigurasjon. Fjernkontrollen kan være kompatibel med operativsystemer som ble lansert etter at denne TV-en ble produsert. Søke- og tilkoblingsprosesser varierer i henhold til programmet du bruker.

Følsøsking For Tilkobling

Trådløs Nettverk Ikke Tilgjengelig

- Sørg for at brannmuren i nettverket tillater trådløs tilkobling for TV-en.

- Prøv å søke etter trådløse nettverk på nytt, ved hjelp av **Nettverksinnstillings** menyen.

- Sjekk modemets (ruter). Hvis ruten ikke har et problem, sjekk internett-tilkoblingen til modem.

Tilkobling er Treg

Se instruksjonsboken for din trådløse modem for å få informasjon om den. Denne sensoren kan bli tilkoblet, for å redusere den interne sensoren. Du må ha en høy hastighetsforbinding for modem.

Forsyrelse under avspilling eller søkte reaksjoner

Du kan prøve følgende i et slikt tilfelle:

- Hold minst tre meter avstand fra mikroølgeovner, mobiltelefoner, bluetooth-enheter eller andre WLAN-kompatible enheter. Prøv å endre den aktive kanalen på WLAN-ruter.

Internett-tilkobling Ikke Tilgjengelig /Lyd-/videoleding Virker Ikke

Hvis MAC-adressen (en unik identifikator nummer) på din PC eller modemet har blitt permanent registrert, er det mulig at TV ikke kan koble til Internett. I et slikt tilfelle, blir MAC-adressen autentifisert hver gang du kobler til Internett. Dette er et varselblikk mot uautorisert tilgang. Fordi TV-en har sin egen MAC-adresse, kan ikke Internett-leverandren validere MAC-adressen til TV-en. På grunn av dette kan ikke TV-en koble til Internett. Kontakt Internett-leverandren 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 kontakte Internett-leverandren din. En brannmur kan være årsaken til at tilkobling- og oppdatingsprosedyr mens du bruker TV-en /Lyd-/videoleding-modus eller mens du søker via lyd-/videoleding-funksjonen.

Ugyldig Domene

Sørg for at du allerede har logget på din PC med en autoriseringsbrøknavn / 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 ellers i lyd-video-delingsmodus.

Bruke Lyd-video-delingsnettverksservice

Lyd-video-delingsbruket er 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 spille bilder, musikk og video lagret i mediaserveren koblet til ditt hjemmenettverk.

1. **Installasjon av serverprogramvare**
Funksjonen. Lyd-video-delings kan ikke brukes hvis serverprogrammet ikke er installert på PC-en eller hvis den nødvendige medieserverprogrammen ikke er installert på den aktuelle enheten. Forbered PC-en med det du trenger for programvare.
2. **Koble til et trådløst nettverk**
Sett kapitlet. Trådløs tilkobling for detaljert konfigurasjonsinformasjon.
3. **VS (Lyd-Video-delings)**
Gå inn i menyen **InstillingsSystem-Mer** for å aktivere AVS-alternativet.
4. **Spill Delte Filer via Media Browser**

Uthev AVS-alternativet i Kilder-menyen ved bruk av retningsskjema og trykk på OK. Tilgjengelige medieserverer i nettverket vil bli oppført. Velg én, og trykk OK for å fortsette. Medieserveren vil deretter vises.

Referer til avsnittet om **Medieser** for mer informasjon om filsvingning.

Hvis det oppstår et problem med nettverket, slå av TV-en ved å trykke på taster fra veggekonsollen og plugg den ut igjen. Trykk på OK og hjelp således ikke med Lyd-video-delingsfunksjonen.

Mer: Det kan være noen PC-er som ikke kan være i stand til å aktivere AVS-alternativet (samt f.eks. kontor-PC-er).

Apper

Du kan få tilgang til programmen installert på TV-en 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, uthver alternativet **Legg til flere** til trykk på **OK**. Med dette alternativet kan du legge til en installert app på **Hjem**-menyen, starte eller fjerne den. **Apper**-menyen vil ikke lenger være tilgjengelig. **Apper**-menyen. Du kan også legge til nye apper fra markedet. For å gå inn i markedet, uthver handkuffen overst til venstre på skjermen og trykk

på **OK**. Tilgjengelige apper i markedet vil bli vist. Bruk menyen **Apper** for å se app og trykk på **OK**. Uthver alternativet **Legg til apper**, 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).

Mer noter:

Mulig anvendelse avhengige problemer kan være forårsaket av innhold til neste leveringsorden.
Tredjeparts Internett-fjenester kan endres, bli avbrutt eller begrenses 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 nettleser vises som **Hurtigtast**-alternativet. Hvis du vil se flere alternativer, trykk på **Rediger Hurtigtast** og **Legg til i Hurtigtast**-alternativene.

For å navigere i nettleseren, bruk piltastene på fjernkontrollen eller tilkoblet mus. For å se alternativet i nettleseren, beveg pekeren til den du ønsker på skrin og trykk på **Back**-knappen.

Historikk, **Antar** og **Broms** er alternativer og tilleggsalternativer for å administrere og kopiere opplysninger knyttet til nettleserprogrammet, adresser og favoritter.

For å legge en ønsket nettside til i **Hurtigtast**-listen for rask tilgang, beveg pekeren til den du ønsker og trykk på **Back**-knappen. Nettleseralternativet vil vises. Marker **Hurtigtast** – **Legg til** og trykk på **OK**-knappen. Velg så **Legg til Hurtigtast**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Fyll ut feltet for navn og adresse.

Legg til **Markert** **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til **Markert** **OK** til **Hurtigtast**-listen. Markert **Vעד**-knappen vil vises. Marker **Hurtigtast**-knappen og trykk på **OK**-knappen. Velg så **Legg til Hurtigtast**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Fyll ut feltet for navn og adresse. Velg så **Legg til** og trykk på **OK**-knappen for å legge til.

Du kan også bruke **Vעד**-menyalternativet for å administrere **Markert** **OK**-knappen og **Vעד**-knappen og trykk på **OK**-knappen for å se spesifikk og generelle alternativer for tilgjengelig side.

Der et utke matter å søke eller besøke nettsider ved å bruke nettleseren.

Skriv inn adressen til en nettside (URL) i søke/adressefanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for å besøke nettsiden.

Skriv inn nøkkelord i søke/adressefanen 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 musetasteren til USB-inngangen på TV-en din for lettere og raske navigering.

Noen internett-sider inneholder Flash-innhold. Disse stettes ikke av nettleseren.

Din TV støtter ikke nedlastingsprosesser fra internett-nettleseren.

Enkelte nettsider på Internett stettes kanskje ikke. Innholdsproblemer kan oppstå av uavhengig av nettsidene. Videoinnhold vil kanskje ikke spilles av enkelte filer.

HHBTV System

HHBTV System (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny bransjestandard som smeltet kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoblete TV-er og digitalboks. Tjenester som leveres via HHBTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringsprogrammer, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimediasprogrammer.

HHBTV-programmer er tilgjengelig på kanaler der de signaliseres av kringkasteren (på gjeldende tidspunkt diverse kanaler på HHBTV-programmer som sendes via Astra). Kringkasterne markerer et program som "autostart", som startes automatisk i påfølgende, "autostart"-programmene startes generelt basert med enten til rødt knappikon for å vise brukeren om at det er en HHBTV-program på den kanalen. Trykk på den røde knappen for å åpne programmet. Etter at du har trykket på rødt knappikon, vil programmet bli åpnet og du kan begynne å se programmet på skjermen. Du kan bytte mellom rødt knappikon og den full UI-modus for programmet ved å trykke på den røde knappen. Merk at den røde knappen er nye til å bytte moduser er gitt av nettleseren og noen programmer kan lunge annerledes.

Hvis du bytter til en annen kanal mens en HHBTV program er aktiv (enten i rødt knapp ikonet modus eller full UI-modus), kan følgende scenarier oppstå.

- Søknaden kan fortsette å kjøre.
- Søknaden kan avsluttes.
- Søknaden kan vises opp og en annen autostart rødt knapp program kan bli lansert.

HHBTV gir programmene skal hentes både fra bredbånd eller kringkasting. Kringkasteren kan muliggjøre en eller begge av dem. Hvis plattformen ikke har en fungerende bredbåndforbindelse, kan

plattformen likevel starte programmer som overføres via sendingen.

Programmene med rødt autostart-knapp har som regel lenker til andre programmer. Et eksempel på dette er videoreklamer. Brukeren kan bytte til andre programmer ved å bruke de tilgjengelige lenkene. Programmen bør gi en måte å avslutte seg selv, vanligvis brukes Ekst-knappen til dette.

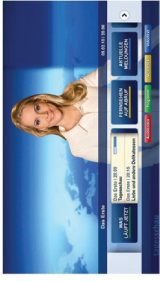


Diagram av Startefaneprogram



Figur b: Den elektroniske programguide, kringkasting video vises nedenst til venstre, kan ses opp ved å trykke på 0

HHBTV-applikasjoner bruker taster på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HHBTV-program, vil kontrollen entleste taster være underlagt programmet, for eksempel kan rødt knappikon for å bytte mellom rødt knappikon og full UI-modus for programmet der nummeret indikerer rødt TV-sider.

HHBTV vaaler AV-utrustningen austalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og fjernkontrollen for å samhandle med AV-innhold. Du kan spille, pause, stoppe, forover og bakover tastene på oppdateringsgjester for TV. Brukeren kan bruke fjernkontrollen for å samhandle med AV-innhold.

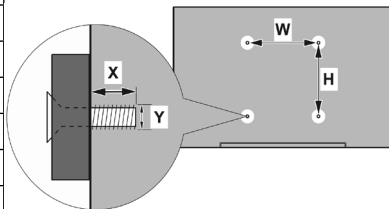
Merk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra **Medieser** i **InstillingsSystem-meny** eller **TV-Medieser** i **InstillingsSystem-meny**. For å se **InstillingsSystem-Programmer** i **InstillingsSystem-meny**, kan denne funksjonen være tilgjengelig i **InstillingsSystem-Programmer** i **InstillingsSystem-meny**.

Smart Center

Smart Center er et mobilprogram som kjører på iOS- og Android-plattformer. Med tilkoblet eller telefonen kan du enkelt streamer liveforstillinger og programmer fra smart-TV-en din. Du kan også starte programmer,

<p>bruke nettbrettet ditt som fjernkontroll for TV-en og dele medier/... Merk: Muligheten til å bruke alle funksjonene til dette programmet er avhengig av funksjonene på TV-en din.</p>	<p>Komme i Gang For å kunne bruke Internet-baserte funksjoner, må modem/rturten kobles til Internet. VIKTIG: Sørg for at TV-en og mobiltelefonen er koblet til samme nettverk. For medieleveringsfunksjonen skal alternativet i Lyd-/videovalg være aktivert (hvis det er tilgjengelig). Trykk på Menu-knappen på fjernkontrollen velg menyen Instillinger>System>Mer og trykk på OK. Uthv. AVS og andre til Aktivert. Tven er klar til å koble den mobile enheten på. 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-widgelen. Velg TV-en din fra listen.</p>	<p>Skjermbildet Mobil enhet På skjermene kan du finne kategorier som gir tilgang til ulike funksjoner. Dette programmet henter den faktiske kanalisten fra TV-en først når den starter. MINE KANALER: Programmene i de fire første kanalene fra kanalisten 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-kanalen. I denne modusen kan du navigere gjennom kanalisten som du ble hentet fra TV-en og klikke på miniatyrbildet for å se detaljerte funksjoner. OPPTAK: Du kan se aktive opptakene (hvis det er tilgjengelig) og påse opptakene som kan trykke på et gjenstrøket bilde på stilkikonet på hver rad for å sette et element. EPG (Elektronisk programguide): Du kan se serietidplaner for valgte kanaler i denne listen. Du kan også bla gjennom kanaler ved å trykke på den valgte kanalen på EPG-tidsliniet. Vær oppmerksom på at oppdatering av EPG-programmer kan ta litt avhengig av nettverket og websidekvaliteten. Merk: Internet-tilkobling kreves for WEB-basert EPG-innstillinger. INNSTILLINGER: Konfigurer programmet slik du vil. Du kan endre; Autolås (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.</p>	<p>Aktivere FollowMeTV automatisk: FollowMeTV-funksjonen (hvis tilgjengelig) vil starte automatisk hvis den innstilles til aktivert. Innstillingen er deaktivert som standard. Automatisk tilkobling til TV-en: Når den er aktivert, vil den mobile enheten automatisk koble til TV-en din, bli koblet til og hoppe over TV-sesjonsminn. 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 egendefinerte kanalliste: Du kan redigere din egendefinerte kanalliste ved bruk av denne innstillingen. Veig kanalliste: Du kan velge kanalliste-kilden som skal brukes i programmet. Alternativene er "TV", "Egendefinert liste", "Du kan også aktivere alternativet "Husk valget mitt" for å angi den valgte kanalliste-kilden som et konstant valg. I dette tilfellet vil den valgte kilden bli brukt i programmet hvis den er tilgjengelig. Versjonst: Viser gjeldende programversjon.</p>	<p>Detaljside Trykk på et program for å åpne detaljsiden. På detaljside-skjermen kan du få detaljert informasjon om programmene du velger. På denne siden finner du lanene "Detaljer", "Skuespillere og besetning" og "Videoer". DETAILJER: 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 Internet-tilkobling.</p>	<p>FollowMe TV-funksjon (hvis tilgjengelig) Trykk på FOLLOW ME TV-widgelen nederst til venstre på skjermen på den mobile enheten for å endre oppsettet for FollowMe TV-funksjonen. Trykk på avspilningsikonet for å starte streaming av innhold fra TV-en til den mobile enheten din. Tilgjengelig hvis enheten din er innforan rutens driftsrekkevidde. Spilmodus Denne modusen til FollowMe TV-funksjonen er aktivert som standard og muliggjør streaming av innhold fra andre valgte TV-kilder og Medialaster. Merknader: Merk at bare digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler støttes.</p>	<p>Flerspråklig lydstart og besting på lyd-funksjon ikke fungerer: Vriksen i streamingen kan være avhengig av kvaliteten på forbindelsen. Medielevering For å få tilgang til widgelen Medielevering trykker du på opp-pilen nederst på venstre side av skjermen. Hvis du trykker på Media Share-widgelen, vises en skjerm der du kan velge medielevering for å dele med TV-en. Merk: Ikke alle bildeliverator støttes. Denne funksjonen vil ikke fungere hvis Lyd-/videovalg-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 (emmarkontrollen) trykker du på opp-pilen nederst på venstre side av skjermen. Stemmegjennkjenning Du kan trykke på widgelen 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 android-baserte enheter. Tastaturstide Tastaturstasen kan åpnes på to måter, ved å trykke på widgelen Tastatur (⌨) på programskjermen eller automatisk ved å motta en kommando fra TV-en. Krav 1. Smart TV 2. Nettveikskobling 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-plattform) 5. Router modem 6. USB-opplastingsenhet i FAT32-format (kreves for USB-opplastingsfunksjon, hvis tilgjengelig)</p>	<p>Merknader: For Android-enheter støttes skjermenselsene Normal(Hd), Stor(Hd) og Ekstra stor(Hd). 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.</p>	<p>Norsk - 32 -</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



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

A	Product Fiche				
B	Commercial Brand:FINLUX				
C	Product No.	10121784			
D	Model No.	22-FMD-5160			
E	Energy efficiency class	A+			
F	Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm)	22 inches	55 cm		
G	On mode average power consumption (Watt)	17,0			
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	24			
I	Standby power consumption (Watt)	0,50			
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A			
K	Display resolution (px)	1920x1080			

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) [Zoll /cm]
عربي	قائمة مواصفات المنتج	العلامة التجارية للمنتج	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	مجم الشاشة المرئية (القطر بالإنش/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /см)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibl.) (palců /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal,ca.) (tK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Virran kuvanauodon koko (diagonaalinen n.) (tuuma/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale,approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal,approx.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varemärke	Produktnr.	Modellnr.	Energi klass	Synlig skärmstørrelse (diagonal ungefärligt) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) [pollici/cm]
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna,około) (cali/cm)
Magyar	Termékméretelő adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, approx.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inchi/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см)
беларуская	Справачны лістак тэхнічных даных іздэлія	Торговая марка	Номер іздэлія	Номер модели	Класс энергопотребления	Відымый размер экрана (по дыяганалі, Окол) (дзюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонална, околно) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Većina vidljivo ekrana (diagonala, tekom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktovny list	Značka výrobca	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba.) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslon (diagonala, pribli.) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δελητι προιόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προιόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, ππε.) (ίντς/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Većina vidljiva ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
түркçe	Ürün fişii	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (apraz, yakışık.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, apyt.) (colų/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekāna izmērs (pa diagonāli, aptuamn.) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه کابل مشاهده (هندس تقریباً) (اینچ)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/Annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittliche Stromverbraucher im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوات ساعة)	الاستهلاك للطاقة في وضع الاستعداد (وات)	الاستهلاك للطاقة في وضع الانتظار (وات)	دقة العرض (البكسلات)
Български	Средна консумация на електроенергия в включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея(пиксела)
Čeština	Přůměrná spotřeba elektrické energie za zapnutého režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	Roziřeni displeje (px)
Dansk	Gennemsnitlig strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby/Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skræmresolusion (px)
Suomi	Pääsäh-lilän keskimääräinen virrankulutus (Watt)	Vuositulainen sähkökulutus (kWh/Vuositulainen)	Vakiovirrnan kulutus (Watt)	Pois-tilän virrankulutus (Watt)	Näytön eroteltavuusi (pikselia)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/Annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaar-energieverbruik (kWh/Jaarsik)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermsolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/Añal)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PA-läge (Watt)	Energiförbrukning per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente media da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/Annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Srednia zuzycie energii w trybie pracy (Watt)	Roczne zuzycie energii (kWh/Rocznie)	Srednie zuzycie energii w trybie oczekiwania (Watt)	Zuzycie energii w trybie wylaczonym (Watt)	Rezonlczosc obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Eves energiafogyasztás (kWh/Eves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kiiktett üzemmódban (Watt)	Képernyőbontás (px)
Norsk	Flernodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hviltemodus strømforbruk (Watt)	U-modus strømforbruk (Watt)	Skrjemoppløsning (piksael)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo anual energia (kWh/Anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentado (Watt)	Resolução do visor (píxeis)
Română	Consum energie electrică în modul normal (Watt)	Consum anual de energie (kWh/Anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluție ecranului (pikseli)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключеном режиме (Вт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Сярэдні расход энергіі в рэжыме працы (Вт)	Ежэгодны расход энергіі (кВтч/Год)	Расход энергіі в рэжыме чакавання (Вт)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (Вт)	Разрэшэнне экрану (пікселі)
македонски	Проσεчна потрошувачна кога е вклучен	Годинашна потрошувачна на енергија (kWh/Годинашна)	Потрошувачна во мирување (вати)	Потрошувачна кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
українська	Середня споживана потужність у режимі роботи (Вт)	Середньорічна споживана енергетична витрата (кВтч/Рік)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому режимі (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселі)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemna spotreba elektrické energie za zapnutého režimu (Watt)	Roční spotreba energie (kWh/Roční)	Spotreba elektrické energie v pohotovostnom režimu (Watt)	Spotreba elektrické energie vo vypnutom režimu (Watt)	Rozlíšenie displeja (pix.)
Slovenščina	Poraba elektrčne energije v souvzrušeném režimu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικά	Μέση καταπόνηση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Καταπόνηση ρεύματος στην αναμωτή λειτουργία (Watt)	Καταπόνηση ρεύματος, όταν απεναντίζεται (Watt)	Ανάλυση οθόνης (πίξελ)
Boanski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
تورکجه	اوسط توان مصرفی در حالت روشن بودن (وات)	سالانه مصرف انرژی (کلیوات ساعه)	مصرف انرژی در حالت آماده به کار (وات)	مصرف انرژی در حالت غیرفعال (وات)	دقت تصویر (پیکسل)
Türke	Açık-modda ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı-modda güç tüketimi (Watt)	Kapalı-çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Consumi mesatar i energjisë si ndezur (Watt)	Consumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Consumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Consumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucion i ekrane (piks.)
Lietuvi	Vidutinė energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinė energijos sąnaudos (kWh/Metinė)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekrano skiriamoji geba (pikseliai)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktivā režīmā (Watt)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada)	Enerģijas patēriņš gatilšanās režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (pikseliem)
Eesti	Keskmine energiakuulutus toimimise ajal (Watt)	Aastane energiakuulutus (kWh/aastane)	Energiakuulutus ooterežiimis (Watt)	Energiakuulutus väljalülitatud olekus (Watt)	Ekrani resolutsioon (piksel)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوات ساعة)	مصرف الطاقة في حالة اتمه به كالم (وات)	مصرف الطاقة في حالة ايرمول (وات)	دقة العرض (البكسلات)
(*) Polish	Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.				
(*) Deutsch	Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebes des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.				
عربي	الاستهلاك للطاقة كيلووات لساعه سنويا، على أساس تشغيل التلفاز لمدة ساعة يوميا 4 مرات في 365 يوم. الاستهلاك الفعلي للطاقة سيعتمد على طريقة استخدام التلفاز.				
(*) Česka	Konsumace na energii kWh roční, vypočtená na základě načasování televizoru na 4 hodiny denně po 365 dnech. Skutčná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizoru příjímáče.				
(*) Български	Energiefogyasztás kWh per év, a négyórás napi működés alapján, 365 napra számított. A tényleges energiafogyasztás a készülék használati módjától függ.				
(*) Suomi	Energiafogyasztás kWh per år, baserat på en daglig användning av tv:n för 4 timmar per dag för 365 dagar. Den faktiska energi förbrukningen beror på hur ofta tv:n används.				
(*) Français	Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation télévisant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.				
(*) Hrvatski	Ukupno energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. stvarni utrošak energije ovisiti će o tome kako se upotrebljava televizor.				
(*) Nederlands	Het totale energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen per 4 uur per dag aanstaat. Het werkelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.				
Español	Consumo de energía kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.				
(*) Svenska	Energieförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen i tv:n under 4 timmar som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska energi förbrukningen kommer att bero på hur tv:n nyttjades.				
Italiano	Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dallo utilizzo reale del televisore.				
(*) Polska	Zużytkowanie energii kWh/rok, obliczone na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.				
(*) Magyar	Energiafogyasztás kWh per év, a napi négyórás működéssel számított, 365 napra vonatkozólag. A tényleges energiaterjesztés a készülék használati módjától függ.				
(*) Portugues	Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.				
(*) Română	Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV atunci cînd este în funcţiune 4 ore pe zi timp de 365 zile. Consumul real de energie depinde de condiţiile de utilizare a aparatului.				
(*) Русский	Общий энергопотребление kWh в год, основанное на расчете потребляемой энергии телевизором при работе 4 часа в день по 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.				
(*) Українська	Загальне споживання електричної енергії kWh на рік, базоване на розрахунку витрат електроенергії телевізором, що працює 4 години у день на протяжении 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежатиме від того, як використовується телевізор.				
(*) Български	Вкупно енергија kWh годишно, на основу на потрошувачињата на телевизорот при работе 4 часа дневно 365 дена. Фактичната енергетска потрошувачна ќе зависи од тоа како се користи телевизорот уред.				
(*) македонски	Вкупно енергија kWh годишно, на основу на потрошувачињата на телевизорот при работе 4 часа дневно 365 дена. Фактичната енергетска потрошувачна ќе зависи од тоа како се користи телевизорот уред.				
(*) Srpski	Вкупна energija kWh godišnje, na osnovu na potrošnju TV-a koji radi 4 sata dnevno, 365 dana. Stvarna energijska potrošnja zavisi od načina korišćenja televizora.				
(*) Slovenčina	Spotreba elektrčne energije kWh za rok, na zaklade spotrebe elektrčne energije televizora, ki deluje 4 ure v 4-urni dnevni režimi po 365 dni. Skutčna spotreba elektrčne energije závisi od toho, kako se televizor pozuija.				
(*) Slovenščina	Poraba elektrčne energije kWh na leto, glede na porabno energijo televizora, ki deluje 4 ure na dan vseh 365 dni. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizora.				
(*) Ελληνικά	Καταπόνηση ρεύματος kWh ανά έτος, με βάση την καταπόνηση ρεύματος από τον τηλεόραση που λειτουργεί 4 ώρες την ημέρα για 365 ημέρες. Η πραγματική καταπόνηση ρεύματος εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.				
(*) Boanski	Energija potrošnja je XYZ kWh godišnje, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 sata dnevno, 365 dana. Stvarna energijska potrošnja zavisi od toga koliko u TV koristi.				
(*) Türkçe	365 gün boyunca günlük 4 saat açık olan televizyon tüketimi için referans alınarak yılda kWh enerji tüketilir. Gerçek enerji tüketimi televizörün nasıl kullanıldığına bağlı olacaktır.				
(*) Shqip	Consumi mesatar i energjisë kWh për vit, bazuar në konsumin e energjisë së televizorit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.				
(*) Lietuvi	Energijos sąnaudos per metus naudojamas atitinkamas įta, kiek energijos sąnaudosna televizoriu veikiančiu 4 valandas per dieną 365 dienas šiais metais. Faktinis energijos lėmimas tai, kiek lakto bus naudojamas televizoriu.				
(*) Latviešu	Enerģijas patēriņš kWh gadā, pamot vir 4 stundiem dienā, 365 dienām. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā izmantojams šis ierīcis.				
(*) Eesti	Energiaarbitamine kWh aastas, eeldades et televisor töötab nelj tunni päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine sõltub sellest, kuidas televisor kasutatakse.				
عربي	مصرف الطاقة في 365 يوم، على أساس تشغيل التلفاز لمدة ساعة يوميا 4 مرات في 365 يوم.				

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



50487728