

UPPLEVA

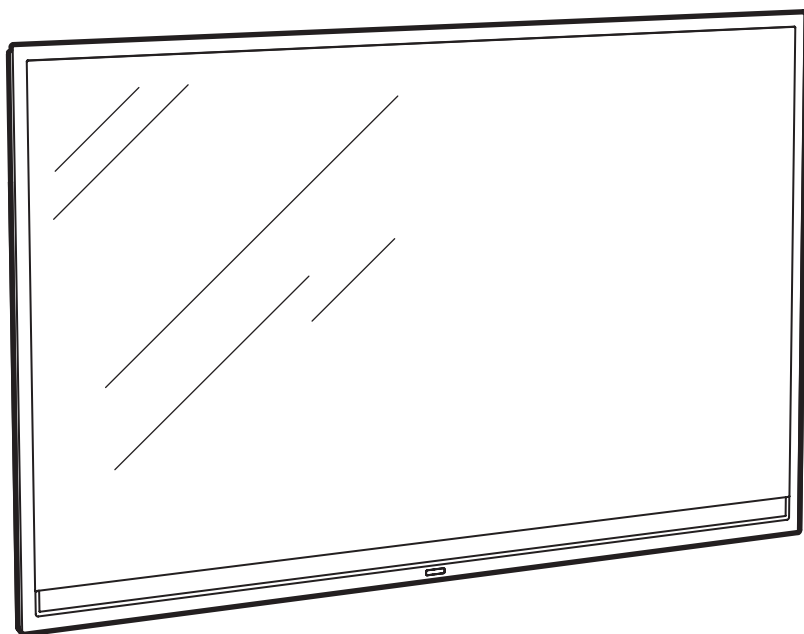
GB

DK

IS

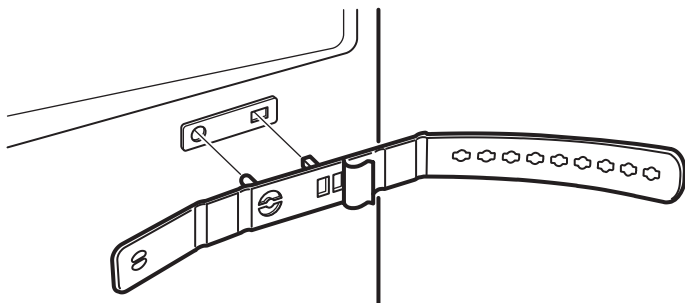
FI

SE

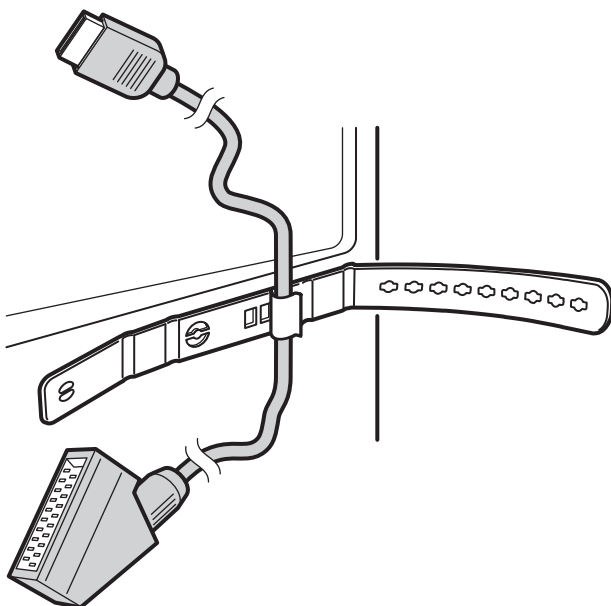


Design and Quality
IKEA of Sweden

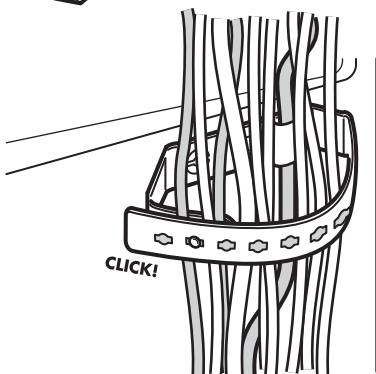
1



2



3



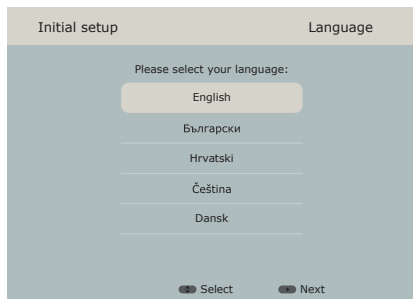


Figure 1

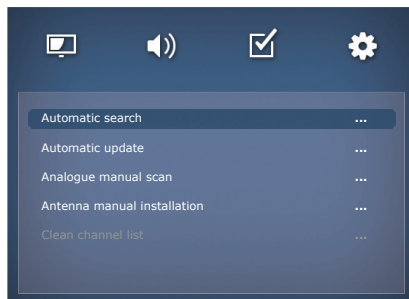


Figure 2

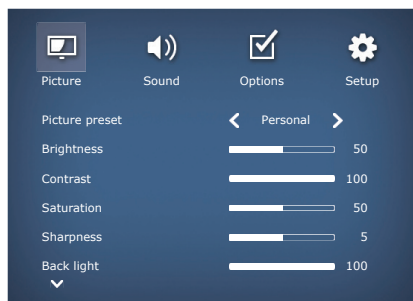


Figure 3

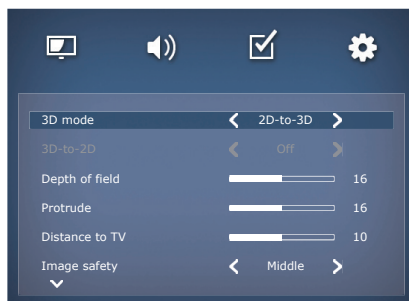


Figure 4

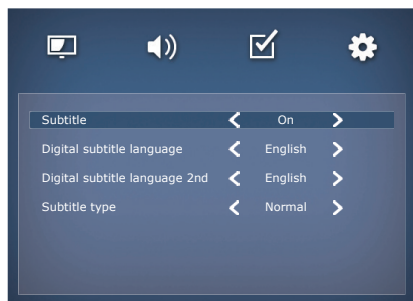


Figure 5

ENGLISH	6
DANSK	47
ÍSLENSKA	88
SUOMI	129
SVENSKA	171

Contents

1	Safety and important information	8
	Use	8
	Power	8
	Environment/Surroundings	8
	Attaching/Placing the TV	9
	Care	9
	Multi product user manual	9
	Disposal of your old product and batteries	10
	Copyright notice.....	11
	Notice for Trademark	11
2	Product overview	12
	a. Included in the box	12
	b. TV sockets.....	14
	c. Remote control	16
3	Preparation	18
	a. Prepare the remote control	18
4	Connections	19
	a. Connecting antenna / satellite / set-top box / CI+/CAM-card	19
	b. Connecting to a sound system.....	23
	I. UPPLEVA sound system	23
	II. Other sound system	23
	c. Connecting a gaming console or DVD player	23
	d. Connecting a PC	24
	e. Connecting a camera.....	24
	f. Connecting a USB device.....	25
	g. Connecting headphones.....	25
	h. Connecting a network cable	26
5	Initial setup wizard.....	27
6	Using your TV.....	29
	a. Switch the TV on and off.....	29
	b. TV menus.....	29
	c. The Home screen	29
	I. Using Smart TV	29
	II. Using Smart TV applications.....	29
	III. Watch and listen to your media	30
	IV. Share&see	31
	V. Select source.....	31
	d. Application for your smartphone or tablet	31
	e. Time shift	32
	f. Personal video recorder (PVR).....	32
	g. Schedule reminders and recordings.....	33
	h. Manage scheduled programmes (EPG).....	33
	i. HbbTV.....	34
	j. Watching TV in 3D.....	34
	k. Diagnostics on digital TV channels.....	35

7	Options and settings	35
a.	Search for TV channels	35
b.	Setting up your favourite channels	36
c.	Connecting to your home network and the internet.....	36
d.	Rename your sources.....	38
e.	Select country	38
f.	Select menu language.....	38
g.	Teletext language.....	38
h.	Using subtitles	38
i.	Audio description	39
j.	Set the time	39
k.	T-link	39
l.	Sound settings for SPDIF connected devices.....	40
m.	DivX video	40
n.	Energy saving	40
o.	Update TV channels	40
p.	Password.....	40
q.	Parental control	41
r.	Change to store or home mode.....	41
s.	Software update	41
t.	Common interface services	41
u.	Reset to default settings.....	42
8	Specifications.....	42
9	Troubleshooting.....	43
10	Contact IKEA.....	43
11	DECLARATION OF CONFORMITY.....	44

1 Safety and important information



WARNING!

This TV set must not be opened unless by a qualified technician.

Use

This TV is intended for domestic household use only and should not be used for any other application, such as for non-domestic use or in a commercial environment.

If the power cable of this product is damaged, it shall be replaced by the manufacturer or the manufacturer's service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.

Connect headphones with the volume at a low level and increase it if required. Prolonged listening with headphones at high volume can result in hearing damage.

The TV screen is made of glass. Therefore, it can break if the TV is dropped or hit by another object.

The TV screen is a high technology product, giving you finely detailed pictures. Occasionally, a few nonactive pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. This does not affect the performance of your product.

Power

Ensure that your domestic mains supply voltage matches the voltage indicated on the identification sticker located at the back of your TV. Where the mains plug or an appliance coupler is used to disconnect the TV from the mains, it must be easy to get at.

To disconnect the TV completely, the mains plug must be pulled out.

If you are not going to watch the TV for a long time, switch it off completely by pulling out the plug from the mains.

Disconnect the mains plug and the antenna during thunderstorms.

Unplug the TV immediately if you notice it giving off a smell of burning or smoke. You must never, under any circumstances, open the TV set yourself, as you run the risk of an electric shock in doing so.

Environment/Surroundings

The TV's components are sensitive to heat. The maximum ambient temperature should not exceed 35° Celsius. Do not cover the vents at the back or sides of the TV. Leave sufficient space around it to allow adequate ventilation. Place the TV away from any source of heat (naked flames, fireplace, direct sunlight etc.) or appliances creating strong magnetic or electric fields. Never place the remote control or batteries near naked flames or other heat sources, including direct sunlight. Only use the TV indoors.

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.

Moisture in rooms where the TV is installed should not exceed 80% humidity. Moving it from a cold place to a warm one can cause condensation on the screen (and on some components inside the TV). Let the condensation evaporate before switching the TV on again.

Leave more than 10cm clearance around the television to allow adequate ventilation. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.

The TV shall not be exposed to dripping or splashing liquids. No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed near the TV.

If an object or liquid gets into the TV, unplug it immediately and have it checked by an authorized engineer. Never open the TV yourself since this may put you at risk or damage the TV.

Attaching/placing the TV

To prevent injury, the TV must be securely attached to the stand/furniture/wall in accordance with the installation instructions.

Hanging the TV set on the wall

Warning: This requires two people.

To ensure a safe installation, observe the following safety notes.

- Check that the wall can support the weight of the TV and wall bracket.
- Follow the mounting instructions provided with the wall bracket.
- Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
- Make sure that the TV cables are placed so that there is no danger of tripping over them.

Placing the TV on a table and other surfaces

Before setting up your TV, make sure that the surface you want to put it on can support its weight.

Do not place it on an unstable surface or near the edge of a piece of furniture and make sure that the front of the TV does not overhang the surface it is standing on. Place the TV near a wall so it cannot fall backwards.

Care

Use a slightly damp cloth to clean the screen and a soft cloth and mild detergent to clean the rest of the set.

Using strong detergents, alcohol-based or abrasive products may damage the screen.

Dust the vents at the back and sides regularly. Using solvents, abrasive or alcohol-based products could damage the TV set.

Multi product user manual

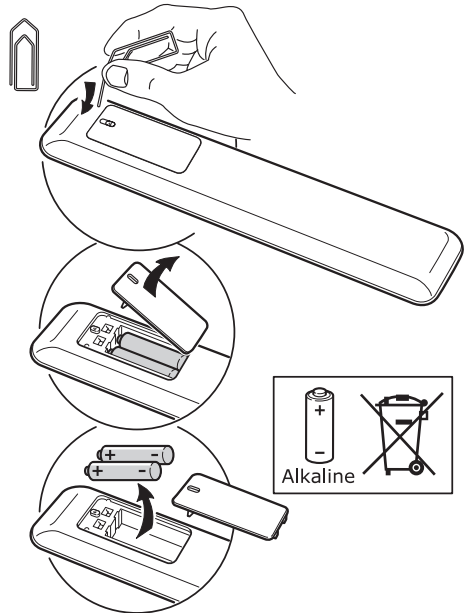
The features described in this manual are common to most models. Some features may not be available on your TV and/or your TV may include features that are not described in this user manual. The illustrations in this manual may differ from the actual product. Please refer to the actual product. Product design and specifications may be changed without notice.

Disposal of your old product and batteries

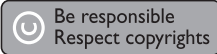


The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste. The item should be handed in for recycling in accordance with local environmental regulations for waste disposal.

By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or land-fill and minimize any potential negative impact on human health and the environment. For more information, please contact your IKEA store.



Copyright notice



This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Notice for Trademark



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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by IKEA is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.



is a trademark of SRS Labs, Inc. TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc. SRS TruSurround HD™ creates an immersive, feature-rich surround sound experience from two speakers, complete with rich bass, high frequency detail and clear dialog.

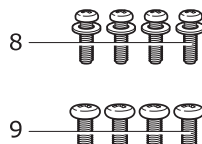
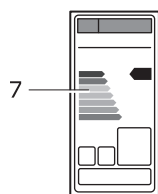
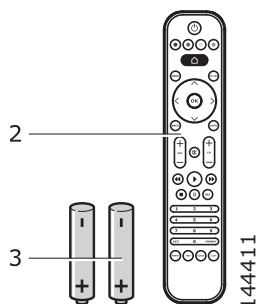
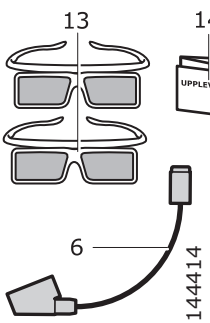
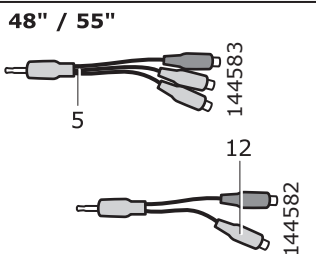
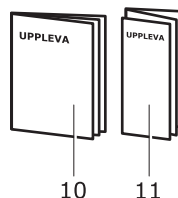
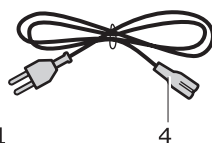
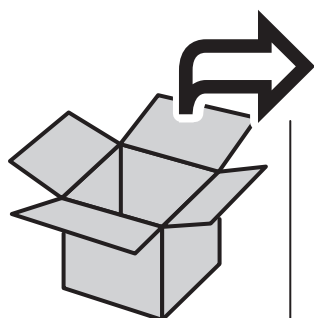
2 Product overview

Included in the box

No.	Item	Quantity
1	TV	1x
2	Remote control	1x
3	AAA batteries	2x
4	Power cable, 1.8m	1x
5	Component video adapter, CMP(YPbPr)	1x
6	SCART adapter	1x
7	Energy label	1x

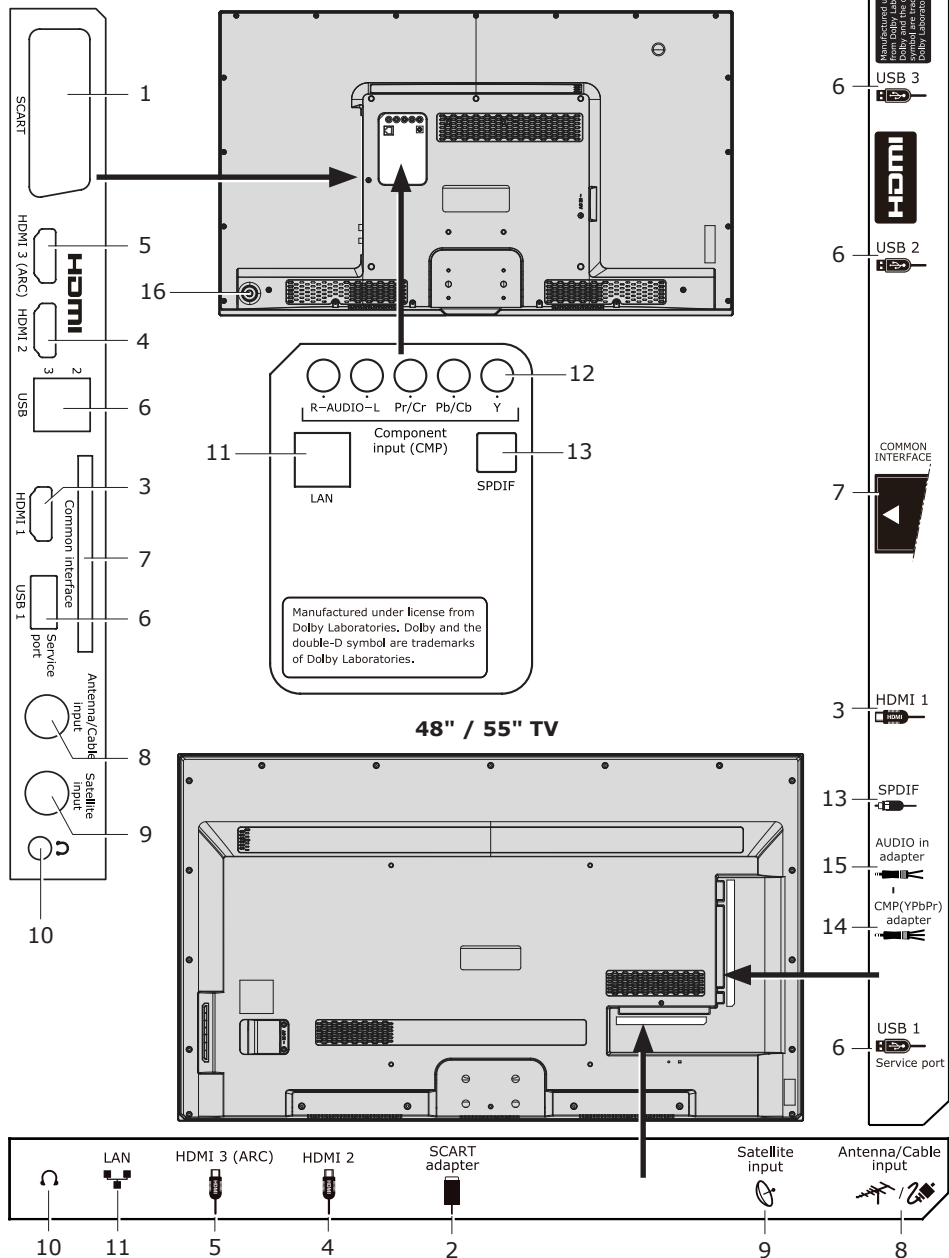
No.	Item	Quantity
8	M5x15 screws with washers	4x
9	M6x20 screws	4x
10	TV manual	1x
11	TV quick guide	1x
12	Audio adapter	1x
13	3D glasses	2x
14	3D glasses manual	1x

40" / 48" / 55"

144411
144584 (48" & 55")
144657 (40")

TV

sockets



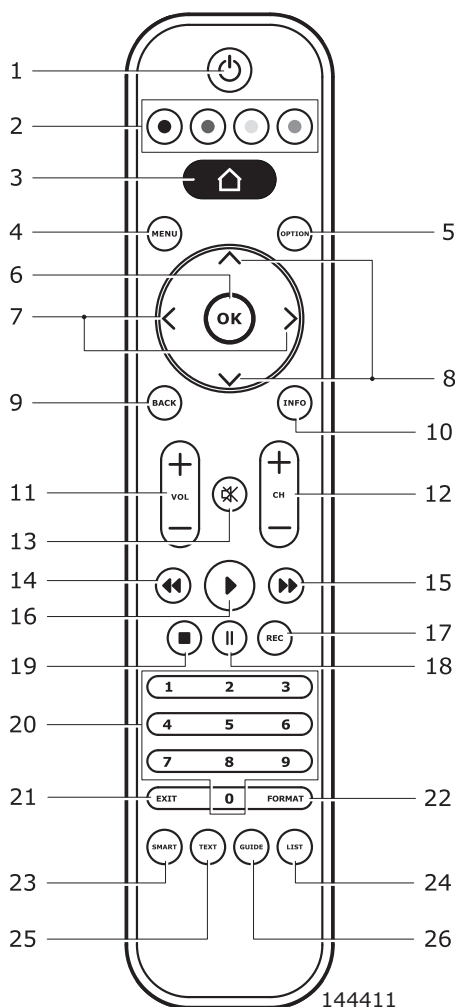
No.	Control	Function
1	SCART	To connect a device with SCART connection.
2	SCART adapter	To connect a device with SCART connection using the SCART adapter.
3	HDMI 1	To connect your most used HDMI device, for example your set-top box if you have one.
4	HDMI 2	To connect your game console, digital camera or other HDMI device.
5	HDMI 3 (ARC)	To connect an HDMI device. We recommend you connect your UPPLEVA or other sound system here.
6	USB 1, 2 & 3	To connect a USB device. For example mouse or keyboard for Smart TV browsing, or USB memory.
7	Common interface	To insert your CI+/CAM module.

No.	Control	Function
8	Antenna/Cable input	To connect your cable TV or antenna cable.
9	Satellite input	To connect your satellite cable*.
10		To connect your headphones.
11	LAN	To connect your network (ethernet) cable.
12	Component input (CMP)	To connect a device with these connections.
13	SPDIF out	To connect your home theater system or sound system.
14	CMP(YPbPr) adapter	To connect a device using the Component video adapter.
15	AUDIO in adapter	To connect a device using the audio adapter.
16	TV control buttons	Turn TV on and off.

*Satellite input is only available for some models.

Remote control functions

Most of your TV's functions are available via the menus that appear on the screen. The remote control supplied with your TV can be used to navigate through the menus.



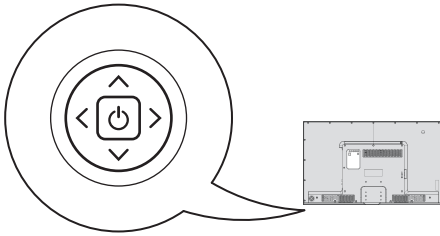
No.	Control	Function
1		To turn the TV on / standby.
2	 Colour buttons	To select tasks or Teletext pages. The red button can also be used for MHEG and HbbTV function.
3		To display the Home screen
4	MENU	To enter the main menu and settings. To return to the previous menu.
5	OPTION	To get quick access to the options menu. To display the Teletext page in different modes.
6	OK	To confirm an entry or selection.
7		To navigate through the menus. To set functions and change values. To switch to the next photo, song or video in USB function.
8		To navigate through the menus. To select menu options.
9	BACK	To return to the previous menu.
10	INFO	To display programme information, if available.
11	+ VOL -	To turn the volume up and down.
12	+ CH -	To change to the next or previous channel.

No.	Control	Function
13		To mute or unmute the TV.
14		To fast reverse.
15		To fast forward.
16		To play.
17	REC	To record programme.
18		To pause.
19		To stop.
20	0-9	To enter channel numbers or digits.
21	EXIT	To exit Smart TV.
22	FORMAT	To select the picture format. Note: We recommend you use the full screen mode. Do not use the display mode with black bars on both sides of the picture (such as 4:3) for a prolonged period of time as this may result in permanent damage to the TV screen.
23	SMART	To display the smart TV homepage.
24	LIST	To display the channel list.
25	TEXT	To switch Teletext on or off.
26	GUIDE	To switch the Electronic Programme Guide on or off (only available for digital channels).

If the batteries in your remote control are run down, you can use the buttons on the back of your TV. They have the following functions:

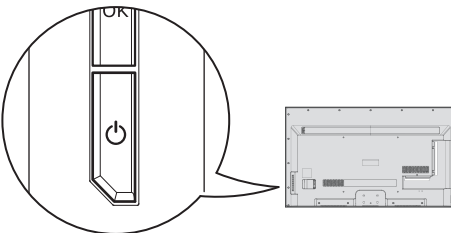
For 40" models:

	TV mode	In menus
⤴	CH+	⤴
⤵	CH-	⤵
⤶	VOL +	⤶
⤷	VOL -	⤷
⏻	⏻	⏻



For 48" and 55" models:

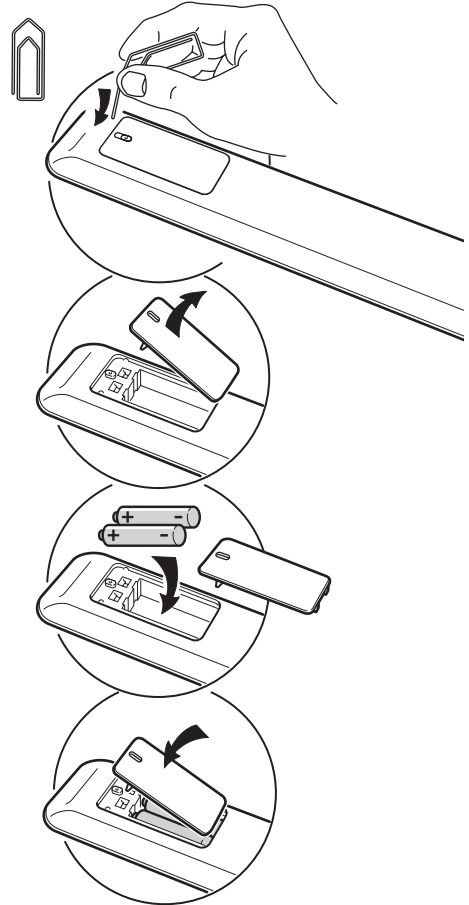
	TV mode	In menus
CH ⤴	CH+	⤴
CH ⤵	CH-	⤵
VOL +	VOL +	⤶
VOL -	VOL -	⤷
MENU ≡	MENU	MENU
OK	OK	OK
⏻	⏻	⏻



3 Preparation

Prepare the remote control

Insert two LR03 (AAA) batteries with correct polarity (+/-) as indicated on the remote control.



Notes:

- If you are not going to use the remote control for a long time, remove the batteries.
- Do not combine old and new or different types of batteries.
- Keep batteries away from heat, sunshine or fire.

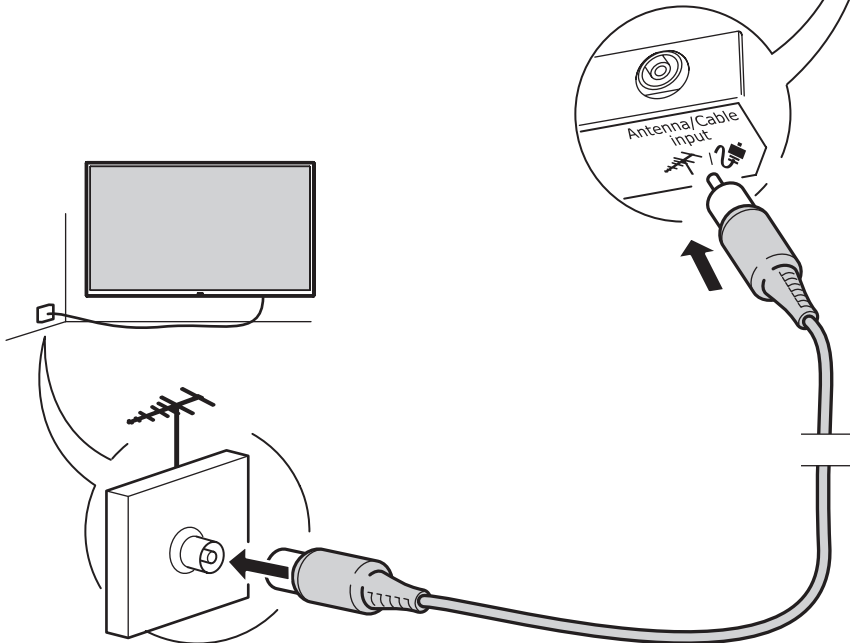
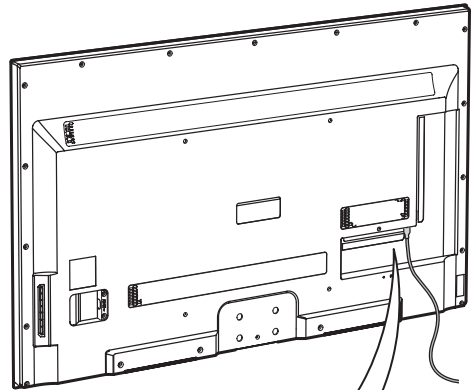
4 Connections

Connecting antenna / satellite / set-top box / CI+/CAM card

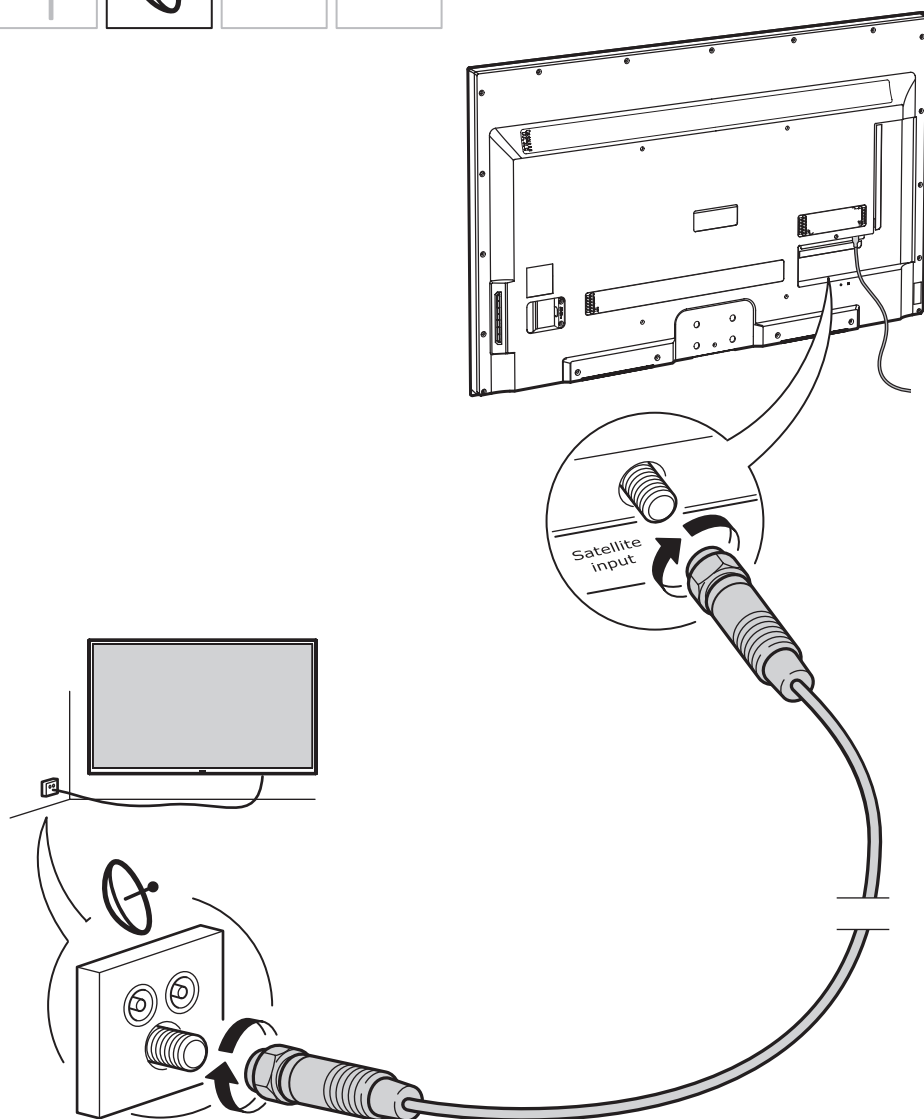
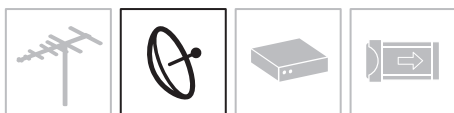
Depending on how you get the TV signal (antenna/satellite/set-top box/CI+/CAM card), follow the relevant instructions below.

Note: The locations of the sockets on the TV may vary depending on the model.

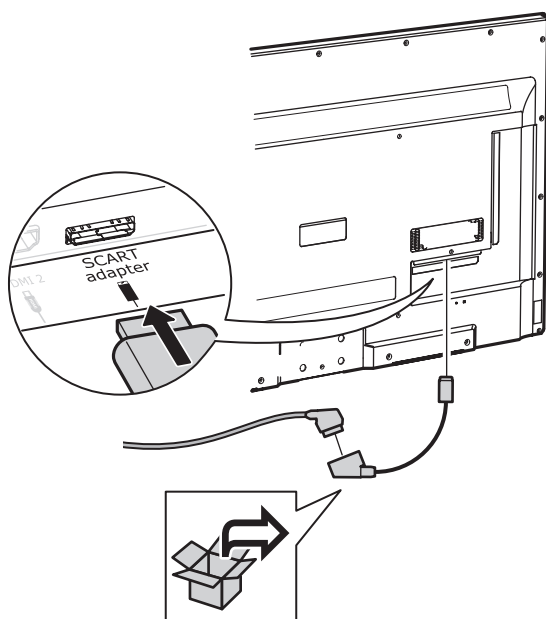
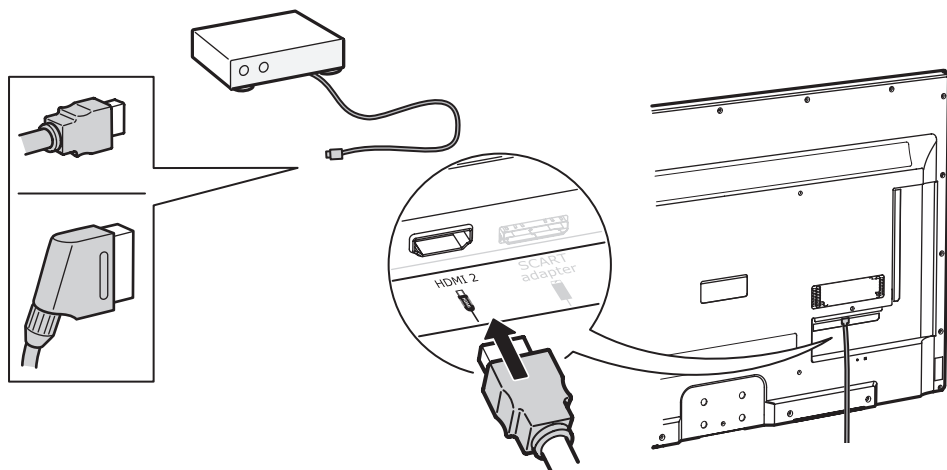
Antenna



Satellite



Set-top box



Common interface CI+/CAM card

Encrypted digital TV channels can be decoded with a common interface module and a card provided by a digital TV service operator.

The common interface module may enable several digital services, depending on the operator and services you choose (for example, pay TV). Contact your digital TV service operator for more information about services and terms.

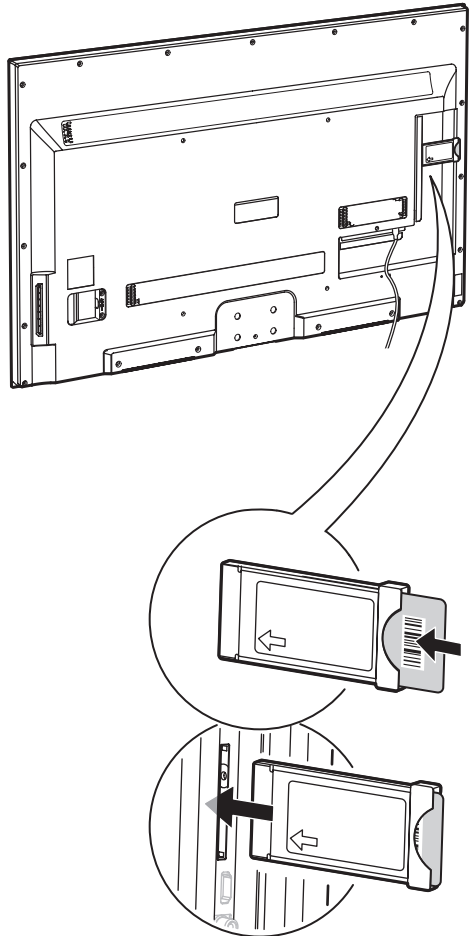
Using the common interface module

WARNING: Switch off your TV before inserting a common interface module. Be sure to follow the instructions described below. Wrong insertion of a common interface module may damage both the module and your TV.

1. Following the directions printed on the common interface module, gently insert the module into the common interface slot on the TV.
2. Push it gently in as far as it will go.
3. When the TV is turned on, the common interface will be activated. This may take a few minutes.

Note: Do not remove the common interface module from the slot. Removing the module will deactivate the digital services.

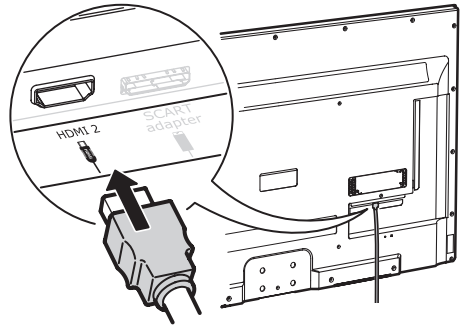
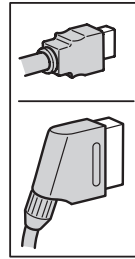
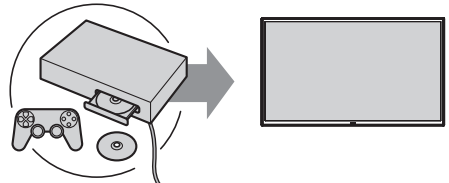
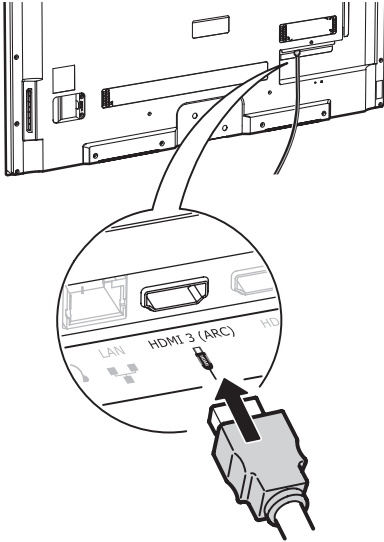
CI+/CAM card



Connecting to a sound system

UPPLEVA sound system

Connect an UPPLEVA sound system to the TV using an HDMI cable and the HDMI ARC socket on the TV.



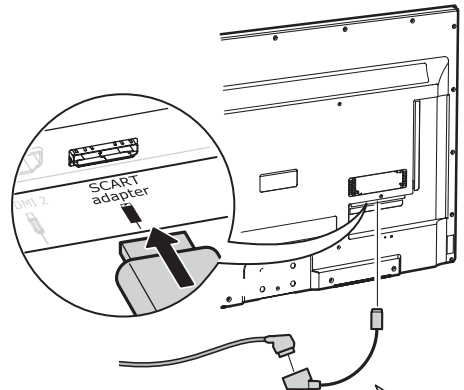
Other sound system

If you want to connect another sound system to the TV, we recommend you use HDMI or SPDIF sockets.

- ARC (Audio Return Channel) function is only supported on **HDMI 3 (ARC)** port. It is recommended to connect your sound system to the HDMI ARC connector to send sound from the TV to the sound system via an HDMI cable.

Connecting a gaming console or DVD player

You can connect your gaming console or DVD player using either a HDMI or a SCART connection. For the 48/55" TV, use the SCART adapter to connect with SCART.

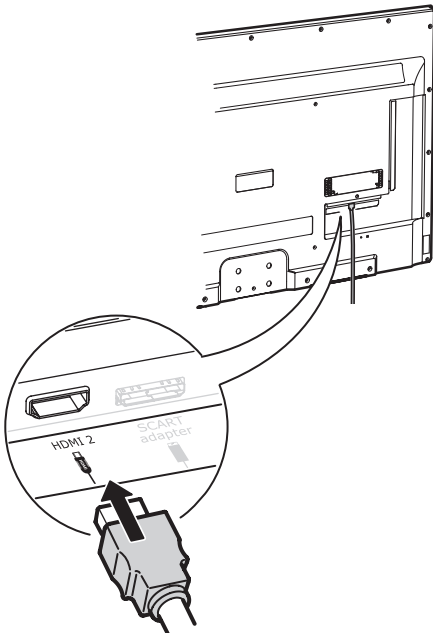


Connecting a PC

If your PC has an HDMI port you can connect the PC to the TV with an HDMI cable and use your TV screen as an extra screen for your PC.

Notes:

- Make sure you have the correct display settings on your PC.
- To avoid possible interference, use high quality HDMI cables that are as short as possible.

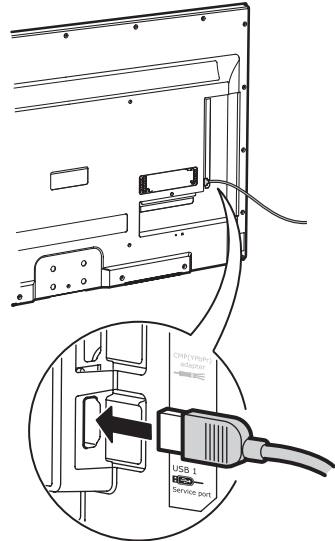


Connecting a camera

You can connect your digital camera using an HDMI or USB cable to see photos or videos from your camera.

Notes:

- USB connectors are for data input from USB storage devices. Only USB 2.0 devices are supported.
- We strongly recommend that all USB devices are directly connected to the TV without cable extenders. If an extender is required, it has to be as short as possible and equipped with ferrite beads.
- To avoid possible interference, use high quality HDMI cables that are as short as possible.

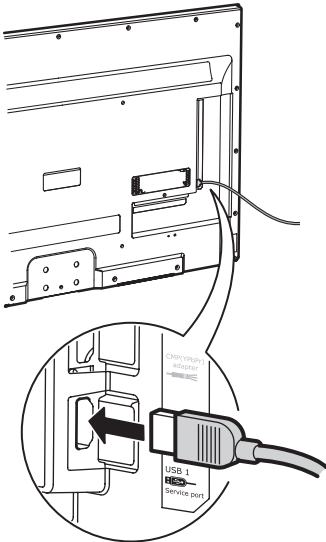


Connecting a USB device

You can connect a USB to the TV to see photos or videos or listen to music.

Notes:

- USB connectors are for data input from USB storage devices. Only USB 2.0 devices are supported.
- We strongly recommend that all USB devices are directly connected to the TV without cable extenders. If an extender is required, it has to be as short as possible and equipped with ferrite beads.

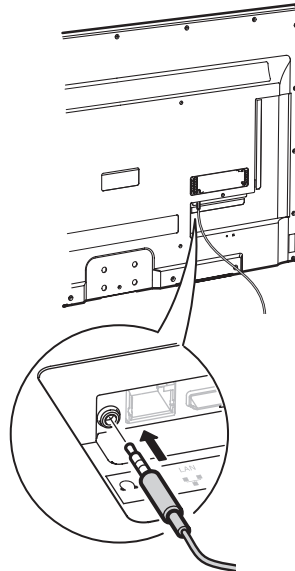


Connecting headphones

You can connect a pair of headphones to the TV if you want to use them instead of the TV or sound system speakers to listen to the sound.

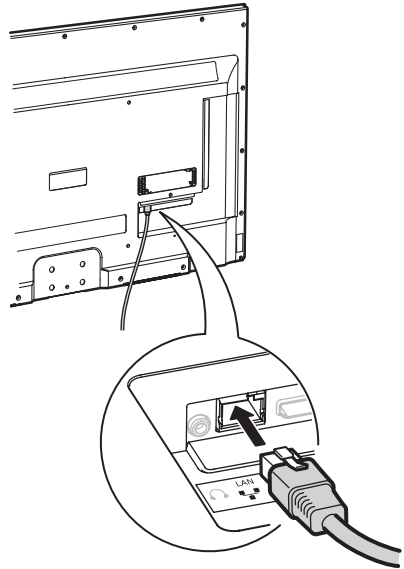
Note:

- Exposure to excessive sound levels from earphones and headphones can result in hearing loss.



Connecting a network cable

There are two ways to connect your TV to your home network and the internet – wirelessly or with a network cable. If you prefer to connect it with a network cable, insert it in the socket as shown in the illustration below. For more details about both wireless and cable connections, see Chapter 7 Options and settings – Connecting to your home network and the internet.



5 Initial setup wizard

The initial setup wizard starts automatically the first time you switch on your TV (See Figure 1). It will guide you through the settings required for you to start using your TV. If you want to change any of the settings later you can easily do so in the Options or Setup Menu. Use the $\wedge/\vee$ and **OK** buttons to navigate and confirm your settings. Follow the steps on the screen with the help of the hints at the bottom of the screen. You can always return to the previous step by pressing $\leftarrow$. Press **EXIT** to interrupt the initial setup wizard. Refer to this manual if you need further explanation.
Note: If the channel search retrieved only the analogue channels it could be caused by poor broadcasting and therefore is not covered by manufacturer warranty. Manufacturers cannot be held responsible for lack of or poor broadcasting in some areas.

1. Select your language by using $\wedge/\vee$. Press **OK** to confirm and move on to the next step.
2. Select your country by using $\wedge/\vee$. Press **OK** to confirm and move on to the next step.
3. Select **Home** if you want to watch your TV at home or select **Store** if the TV is being installed in a store. Move on to the next step.
4. Choose if you want to set up a network connection or not by using $\wedge/\vee$. Press **OK** to confirm and move on to the next step.

If you choose to set up a network connection, follow steps 5-7. Otherwise skip these steps and go to step 8.

*Note: If you select **France** or **Italy**, you will have to set a password for your network connection. You will be automatically forwarded to the Password setting menu. Use the number buttons to enter a four-digit number for your password. (0000 is too simple to be set as your password.) Re-enter it to confirm your password. When finished, you will be automatically transferred to the next step.*

5. Use $\wedge/\vee$ to choose between connecting wirelessly (step 6) or via a network cable (step 7). Press **OK** to confirm and move on to the next step.
6. To set up a wireless connection. You can set up the wireless network connection in 3 ways:
 - a) **Scan**. If you want to see and choose from all the available networks within range.
 - Select **Scan** and press **OK** to start scanning. The TV will search for and display all the available networks.
 - Navigate to the desired network and press **OK** to connect the TV. If you select a protected network, you will have to enter the corresponding password. Press **OK** on the remote control to display the virtual keyboard where you can enter the password. Select **OK** to leave the virtual keyboard and confirm the password by pressing $\rightarrow$ **Next**. If the connection is successful, press $\rightarrow$ **Next** again to continue with the wizard. If it is not successful, repeat this step.

Note:

- This TV can memorise the available networks so it can connect to the network even if it has been powered off.
 - b) **Manual**. If you want to search for a specific network.
 - Select **Manual** and press **OK**. You will be asked to enter the correct name (SSID) of the wireless router you wish to connect to. If you select a protected network you will have to enter the corresponding password. Press **OK** on the remote control to display the virtual keyboard where you can enter the password using the $\wedge/\vee$ / $\leftarrow/\rightarrow$ and **OK**. Select **OK** to leave the virtual keyboard and confirm the password by pressing $\rightarrow$ **Next**. If the connection is successful, press $\rightarrow$ **Next** again to continue with the wizard. If it is not successful, repeat this step.
 - c) **Auto**. If your network supports WPS (Wi-Fi Protected Setup).
 - You can connect to the network via PBC (Push Button Configuration) if

your router has a PBC push button, or PIN (Personal Identification Number). The PIN should only be chosen if you have a PIN on your router. WPS will automatically configure the SSID and WPA key in either mode.

- Select **Auto** and press **OK**.
- **PBC**: Select **PBC** and press **OK** to enter. Press the PBC push button on your router within 2 minutes. Press **OK** on the remote control again. Your TV will acquire all the network setting values it needs and connect automatically to your network.
- **PIN**: Select **PIN** and press **OK** to enter. Enter the PIN code of your router. Make sure this code is installed on the network. (Refer to your router manual.) Press **OK** on the remote control again to set up the connection.

7. To set up a network cable connection (wired).

- You can set **Address type** to **Auto** if you want the TV to acquire and enter the needed IP address automatically, or **Manual** if you want to enter your **IP address** manually. Use $\wedge/\vee$ to move from one entry field to another and enter the **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** and **Secondary DNS**. Use $\langle/\rangle$ to move to each row so you can enter the correct numbers. Press **OK** to go back to the table and use $\wedge/\vee$ to choose another row. Enter numbers using the number buttons. Once everything is entered, press **OK** to continue. If the connection is successful, press **>Next** again to continue with the wizard. If it is not successful repeat this step.

Now it is time to install your TV channels. If you want to do this later you can choose **Skip scan** instead of **Scan**. In this case you can install your TV channels via the menu later on (See Chapter 7 Options and settings – Search for TV channels).

8. Press $\wedge/\vee$ to select the way you get your signal (your **Tuner mode**)  **Antenna** or  **Cable** or  **Satellite**. (Note:  **Satellite** option may not be available for certain models.)

Follow a), b) or c) below depending on how you get your TV signal.

a) If you have selected  **Antenna**. Press **OK** to enter.

Press $\wedge/\vee$ to select **Digital & Analogue** or **Digital** or **Analogue**, then press **OK**.

Press $\wedge/\vee$ to select **Scan**, then press **OK** to start the automatic search for all digital (DVB-T) and/or analogue channels.

b) If you have selected  **Cable**. Press **OK** to enter.

Press $\wedge/\vee$ to select **Digital & Analogue** or **Digital** or **Analogue**.

If you select **Digital & Analogue**, press **OK** to enter. Then:

Press $\wedge/\vee$ to select **Scan**, then press **OK**.

Press $\langle/\rangle$ to select the scan mode if available (**Full** or **Advanced**).

If you select **Full**, press **OK** to start the automatic search for all digital (DVB-C) and/or analogue channels.

If you select **Advanced**, use the number buttons to adjust the values for **Frequency**, **Symbol rate** and **Network ID**, and use $\langle/\rangle$ to select the **Modulation** mode; then press **OK** to start the search for all digital (DVB-C) and/or analogue channels.

If you select **Digital**, press **OK** to enter, then follow the same steps as for **Digital & Analogue** above, to search for all digital (DVB-C) channels.

If you select **Analogue**, press **OK** to enter, press $\wedge/\vee$ to select **Scan**, then press **OK** to start the search for all analogue channels.

c) If you have selected  **Satellite**. Press **OK** to enter.

Press $\wedge/\vee$ to select an operator and press **OK**.

Press $\wedge/\vee$ to select a satellite, then press **OK** to configure the information related to this satellite. Press **OK** to go back after finishing the settings.

Press **>** to start scanning.

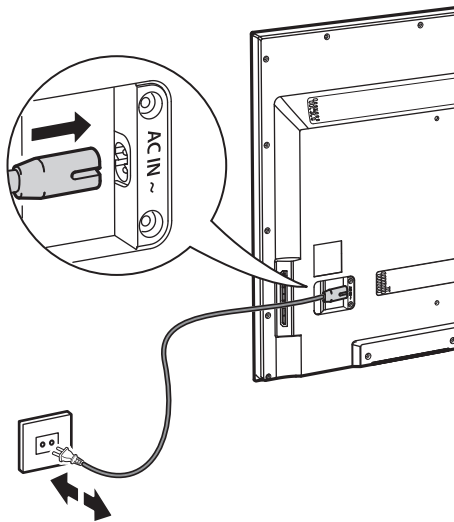
Note: To prevent the channel setup process from being interrupted, wait for

the message indicating that the setup is complete.

6 Using your TV

Switch the TV on and off

1. When the power cord is connected, the TV will turn on directly or be in standby mode. A red indicator light on the front of the TV shines when the TV is in standby mode. If the TV is in standby mode, press the $\odot$ button on the TV or $\odot$ on the remote control to turn it on.
2. To put the TV into standby mode, press the $\odot$ button on the TV or $\odot$ on the remote control. The TV remains powered up, but with low energy consumption.
3. To switch the TV off, unplug the mains plug from the mains outlet.



TV Menus

1. Press **MENU** to display the main menu. (Refer to Figure 3.)
2. Press $\langle \rangle$ to select what you want, then press **OK** to enter the corresponding submenu.
3. In submenu, use $\wedge/\vee$ to select menu options and use $\langle \rangle$ to set functions or change values. Use **OK** to activate a setting or enter the corresponding submenu.
4. Press **MENU** to return to the previous menu.

5. Press **MENU** to close the menu.

Note: Some options may not be available for certain signal sources.

The Home screen

The Home screen is the key to your TV. Here you can choose between watching TV, using Smart TV or accessing your media or connected sources. You can always access your Home screen by pressing $\triangle$ on the remote control, except if you are using Smart TV. You then need to press EXIT to leave Smart TV and go to the Home screen. Use $\langle \rangle$ to switch to what you want, then press **OK** to select.

Using Smart TV

SMART TV makes it possible to connect to the internet and get access to interactive services, watch movies and listen to music online on your TV. This requires an internet connection, either wireless or via cable.

Notes:

- Connect to a network before using Smart TV.
- Slow responses and/or interruptions may occur, depending on your network conditions.
- If you experience a problem using an application, please contact the content provider.
- According to the circumstances of the content provider, an application's updates or the application itself may be discontinued.
- Depending on your country's regulations, some applications may have limited service or not be supported.

Using Smart TV applications

1. Press $\triangle$ to go to the Home screen, select **Smart TV** and press **OK** to go to the Smart TV portal.
2. Use the navigation buttons to select the application you want to use and press **OK** to open it.
3. To return to the Smart TV portal press **SMART** on the remote control.
4. To leave Smart TV press **EXIT** on the remote control.

To get quick access to Smart TV you can press **SMART** on the remote control. You

will go directly to the Smart TV portal where you use the navigation and **OK** buttons to open an application.

Internet browsing

You can browse the internet via the Internet application in the Smart TV portal. You can also open the internet browser by pressing the green button when you are on the Smart TV portal. The best way to access online content is via apps since they are adapted for use with a TV remote control instead of a mouse. (It is however possible to connect a mouse and a keyboard to the TV's USB ports for more convenient browsing).

Note!

- *Most websites are designed for surfing the internet using a computer, meaning they do not support browsing using a TV.*
- *Like most Smart TV web browsers, the UPPLEVA browser does not support Flash, catch-up TV channels or Netflix.*
- *Since connecting to the internet might take some time, it is recommended that you wait a few minutes to use Smart TV after turning the TV on.*

Watch and listen to your media

Your TV is fitted with USB ports that enable you to view photos, listen to music or watch videos stored on a USB drive. It can also access shared media on a home network. To access the content on your USB device and home network, follow these steps.

1. Share media on your DLNA network (See Chapter 6 Using your TV – Share&see) or connect your USB device to the TV (See Chapter 4 Connections – Connecting a USB device).
2. Press  on the remote control to display the home screen.
3. Use  to select **Media** and press **OK** to enter.
4. Press  to select **Photo, Music or Video**.
5. Press  to enter the list of connected USB devices and DLNA servers.
6. Press  to select a device and press **OK** to enter.
7. Press // to select a file or a folder. If you select a folder, press **OK** to enter to select a file inside it.
8. To Sort, Edit or View all files (Parser) in

a folder press **OPTION** on the remote control.

- **Sorted by:** Sort your files and folders by Date, Name, Genre, Artist, Album and Type (depending if you are in the Photo, Music or Video folder).
 - **Edit:** Copy, paste or delete a selected file.
 - **Parser:** Select **Recursive** to display all files in a folder, including the ones placed in sub-folders. Select **Normal** to display the folders and sub-folders.
9. Select a photo, a song or a video, and press **OK** to play. Press **OPTION** on the remote control to manage the settings of the media player.
 - When you are looking at a slide show of your photos you can, for example, activate normal/repeat/shuffle mode, choose how long each picture is displayed in the slide show, choose the effect when moving on to the next picture and show info.
 - When playing music you can, for example, activate normal/repeat one/repeat all/shuffle mode, show info, show lyrics if available, turn off the screen and only play sound and choose your preferred sound preset.
 - When you are watching a video you can, for example, activate normal/repeat one/repeat all mode, show info, choose picture and screen mode and choose your preferred sound preset.
 10. Use // on the remote control to manage the playing of the files. Press the **INFO** button to show or remove information about what you are playing.

Supported file formats:

Photo	JPEG
Music	MP3
Video	AVI, MPG, MPEG, TS, DIVX, MKV...

Note: Some USB keys and USB products like digital cameras or mobile phones are not fully compatible with USB 2.0 standard so they may not work with the TV multimedia player. Not all USB keys or devices are compatible with the USB function. The encoding formats of your files will determine whether or not they can be used.

Share&see

By connecting your TV to your home network and enabling its Share&see function, you will be able to access media such as pictures, music and videos shared from other devices that are also connected to your home network, for example, your PC, a network server (NAS) or your smartphone and tablet. To prepare your TV follow these steps.

1. Make sure your TV is connected to a router, either wirelessly or via a network cable. See Chapter 4 Connections – Connecting a network cable and Chapter 7 Options and settings – Connecting to your home network and the internet for instructions.
2. To enable the Share&see function press **MENU** on the remote control, select **Options > Share&see** and set it to **On**. Follow the instructions on the screen.

Share media from your PC

To be able to access your media from your TV you need to share it from your PC and for this you need a Share&see media server installed on your PC, for example Microsoft Windows Media Player 11 or newer or another Share&see media server program. To be able to access your media via the TV, make sure you have enabled sharing of that media in the Share&see media server settings. The shared media can be accessed under **Media** in the Home screen on your TV.

Share media from a network server (NAS)

Refer to the user manual of your network server for instructions about how to share media from it.

Share media from your smartphone or tablet

You might need to download an application that turns your smartphone or tablet into a DLNA server in order to share media from them.

Select source

1. Press  on the remote control to display the home screen.

2. Press  to select **Source**.
3. Press **OK** to enter the source list.
4. Press  to select the source you want and press **OK**.

Application for your smartphone or tablet

This function allows you to turn your smartphone or tablet into a sophisticated remote control, providing more features than your normal TV remote control. You can for example access photos, videos and music from your smartphone or tablet and enjoy them on the TV. You can also use the keyboard on your smartphone or tablet to enter text on your TV, and much more.

1. You can find information about the TV remote application, for example how to download the application, in the TV remote menu. To go to the TV remote menu press **MENU** on the remote control, select **Options > TV remote** and press **OK**.

To get started with the TV remote application, follow these steps.

2. Download the TV remote application to your smartphone or tablet.
3. Make sure that the smartphone or tablet and the TV are connected to the same network (LAN) or network segment.
4. Open the TV remote application on your smartphone or tablet. The application will automatically search for and communicate with the TV to enable the TV remote functionality.
5. Once your smartphone or tablet is linked to the TV you will be able to use the extra features in the TV remote application.

Time shift

This function allows you to record a TV programme. Make sure you have connected a USB device and that there is enough space on it before you start recording. The first time you use Time shift you need to do a disk setup for the USB device. To do so follow these steps.

1. Press **MENU** on the remote control and select **Setup > Time shift**.
2. Press **</>** to select **On** to switch on the time shift function, then press **EXIT** to close the menu.
3. Press **OPTION** on the remote control and select **Time shift**. Press **OK** to confirm.
4. Follow the directions on the screen to do the setup.

Follow these steps to use Time shift.

5. Press **OPTION** on the remote control and select **Time shift**.
6. Press **OK** to display the time shift menu and press **II/III/IV/V/VI/VII/VIII** to use it.
 - Press **II** to start the recording. The picture pauses.
 - Press **III** to play the recorded part.
 - When the time shift menu disappears and only the timing of the time shift remains on the screen, you can press **IV** or **OK** to access the time shift menu.
 - Press **V** to fast backward or **VI** to fast forward.
 - Press **VII** to quit the time shift function.

Notes:

- Before you connect the USB drive to the TV, make sure you have backed up the data in the drive to avoid the loss of your data in case of a malfunction.
- We recommend you use a USB drive with free capacity above 1GB and disk speed faster than 5.0MB/sec.
- The more free memory on the the USB drive, the longer the recording length.
- If you change the channel in time shift mode, a message prompts you to select **Yes** or **No**. You can select **Yes** to exit the time shift function and change the channel.
- This feature is available only in selected TVs and, due to specific TV network limitations and country technical requirements, might not be available in your TV or place of installation. This feature might also be blocked by a TV network due to copyright protection (HD

content, recording protection). Please use **OPTION** on the remote control to check if this feature is available in your TV.

Personal Video Recorder (PVR)

Allows you to record your favourite TV programmes. Before you use the function, connect a USB drive to the TV.

*Note: This feature is available only in selected TVs and, due to specific TV network limitations and country technical requirements, might not be available in your TV or place of installation. This feature might also be blocked by a TV network due to copyright protection (HD content, recording protection). Please use **OPTION** on the remote control to check if this feature is available in your TV.*

1. Press **OPTION** on the remote control and select **Quick access > PVR**.
2. Press **OK** to enter
 - Or
 - Press **REC** on the remote control to enter the PVR menu directly.
3. Follow these instructions to use the PVR.
 - Press **REC** on the remote control to start recording. The recorded file is saved in a folder named after the channel number in the PVR folder in **Media > Video**.
 - Use **^/v/</>** to adjust the recording duration.
 - Press **■** to stop recording manually; in normal operation, the recording will stop automatically when the recording duration has passed.
4. When recording, the PVR mini pane will also show on the screen to indicate the recording progress.
5. To watch the recorded programme, exit PVR mode and go to **Media > Video**. Select the folder PVR, then select the recorded file. Press **OK** to play.

Notes:

- This feature is available only for non encrypted digital channels. Even when CICAM (CI or CI+) is inserted, this feature is not available on encrypted channels.
- Before you connect the USB drive to the TV, make sure you have backed up the data in the drive to avoid the loss of your data in case of a malfunction.
- The more free memory on the the USB drive, the longer the recording length.

- *If you want to change channel or signal source during recording, store the recording data before changing the channel or source.*
- *The TV cannot play files normally if the parameters of the file exceed the limitations of the system, the file format is not supported, the file is damaged, or the file cannot be decoded.*
- *Do not disconnect the USB drive when the system is reading a file or transmitting data, otherwise the system or the drive may be damaged.*

Schedule reminders and recordings

You can schedule reminders for or recordings of TV programmes by using the function called Schedule list.

Schedule type:

- Schedule a Reminder to let the TV remind you to switch to a channel when a certain programme starts. If you have not acted on the reminder when the time is up the dialogue box will disappear and the TV will continue as before.
 - Schedule a Recording if you want the TV to automatically record a certain programme at a certain time and date.
1. Press **OPTION** on the remote control and select **Quick access > Schedule list**.
 2. Press **OK** to display your list of scheduled reminders and recordings.
 3. To add a new recording to your schedule, press the red button to start entering the needed information.
 4. Select the channel number using **</>**.
 5. Set the date, start time and stop time of the recording by using the number buttons.
 6. Choose if you want to schedule a reminder or a recording.
 7. Choose if and how you want to repeat the reminder or recording.
 8. Select **Add** by using the navigation buttons on the remote control and press **OK** to add the reminder or recording to your list.
 9. If you want to schedule another reminder or recording, press the red button and do steps 4-8 again.

10. If you want to edit or delete a scheduled reminder or recording, use the navigation buttons to select it and press **OK**.

11. Press **EXIT** on the remote control to leave the menu.

Manage scheduled programmes (EPG)

The Electronic Program Guide (EPG) is an on-screen guide that displays scheduled TV programmes. To navigate, select, view and record programmes in the EPG, follow these steps.

1. Press **GUIDE** on the remote control. The **Now and Next EPG** menu will appear, which allows you to get information about the current or next programme playing on each channel. Navigate through the different programmes using the navigation buttons on the remote control.
2. Use the colour buttons to view the **8 Days EPG**.
 - **Prev day** (Red): List the previous day's EPG.
 - **Next day** (Green): List the next day's EPG.
 - **View detail** (Yellow): Display a description of the current programme if available.
 - **Type filter** (Blue): Programme guide filter for digital TV programmes.
 - Press the blue button to display the programmes' type and subtype lists.
 - Navigate through the different types and subtypes using the navigation buttons on the remote control.
 - You can highlight one or more types from the **Type** list by pressing **OK** to select (or deselect) them. A checkmark will appear to the left of the type when selected. When you select a type, all its subtypes will be selected, too.
 - Also, you can select some desired subtypes without selecting any type first.
 - Press the blue button to exit the type and subtype list.
 - After filtering, all your desired digital TV programmes will be highlighted.
3. You can schedule a recording of a programme. Press **OPTION** on the

remote control to enter the **Schedule list** menu. Follow the steps in the previous section Schedule reminders and recordings to schedule a recording of a programme.

4. Press **GUIDE** or **EXIT** to exit the EPG and switch to the selected channel.

HbbTV

HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) is a service offered by certain broadcasters and available only on some digital TV channels. HbbTV delivers interactive television over both broadcast and broadband internet. These interactive features are added to and enrich the normal digital programmes, and include services such as digital teletext, electronic programme guide, games, voting, specific information related to the current programme, interactive advertising, information magazines, catch-up TV, etc. There are two modes:

- In the broadcast mode, your TV does not need to be connected to the internet. You will be able to receive those HbbTV services broadcast at the same time as the programme being watched, such as specific and additional information related to the programme. An on-screen indication (for example, red button) will invite you to press the red button on your remote control to access the service.
- In the broadband mode, your TV has to be connected to the Internet. In addition to the broadcast programme being watched, you can access the same services as in broadcast mode and also many other internet-delivered interactive services such as Video On Demand or catch-up TV.

To fully enjoy HbbTV, you need to connect your TV to the internet (See Chapter 7 Options and settings – Connecting to your home network and the internet).

Notes:

- You cannot download files to your TV with the HbbTV function.
- An application on HbbTV may malfunction temporarily depending on the circumstances of the broadcast

station or application provider.

- An application is only available for use on HbbTV when the TV network is connected to an external network. The application may malfunction depending on the network conditions.

Use HbbTV

1. Press **MENU** on the remote control, select **Options > HbbTV mode** and use **</>** to set it to **On** to activate HbbTV.
2. When you tune to a TV digital channel that offers HbbTV, this will be signalled to you by an on-screen indication (generally a red button, but other colour buttons may also be used). Press the indicated **colour button** to open the interactive pages.
3. Use **^/√/</>** and the colour buttons to navigate through the HbbTV pages and press **OK** to confirm.

Deactivate HbbTV

To avoid disturbances that may be caused by HbbTV broadcasting tests, you can turn off the HbbTV function:

1. Press **MENU** on the remote control, then select **Options > HbbTV mode**.
2. Press **</>** to select **Off**.

Watching TV in 3D

(* not available for some models)

Safety:

- Pregnant women and people who have heart problems should not use the 3D glasses.
- Watching 3D TV is not recommended for children.
- Do not use the 3D glasses for purposes other than specified.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause headache or eye strain. If you feel any discomfort, stop viewing 3D TV and rest for a while.
- Anyone who has had a seizure, loss of awareness, or other symptom linked to an epileptic condition, or has a family history of epilepsy, should contact a medical professional before using the 3D function.

The 3D mode enables you to watch 3D content on your TV. To use 3D follow these steps.

1. Press **MENU** on the remote control and select **Picture > 3D navigation**, then press **</>** to adjust **3D navigation** to **Manual**.
2. Press **^/√** to select **3D** in the **Picture** menu and press **OK** to enter the **3D** menu. (Refer to Figure 4.)
3. Put on your 3D glasses, then select **3D mode** and press **</>** to choose the desired 3D input format.
4. Press **^/√** to select other menu options:
 - **3D mode:** Press **</>** to select your desired option between **3D-to-2D**, **2D-to-3D** and **Off**. 3D-to-2D will display a 3D image in 2D (no 3D effect). The 2D-to-3D feature can be used to convert 2D images to 3D images. You need to wear the UPPELVA 3D glasses to watch the 3D images.
 - **Depth of field, Protrude, Distance to TV:** Press **</>** to adjust to achieve a good 3D effect with the image.
 - **Image safety:** Press **</>** to select a desired option among **Low**, **Middle**, **High** and **Off**.
 - **L-R switch:** Select **On** or **Off** to adjust the 3D video between the left and right eyes for better 3D viewing.
5. Press **EXIT** to close the menu.

Notes:

- 3D glasses from other manufacturers may not be supported.
- All photo functions are disabled in 3D mode.
- If you change to a different signal source or access Smart TV, the 3D mode will be disabled automatically.
- Some 3D modes may not be available depending on the input format of the 3D video source.
- Supported 3D modes:
Analogue TV, SCART, Component:
2D-to-3D Digital TV, HDMI, USB, Videos from internet: **Top and Bottom**, **Side-by-Side**, **2D-to-3D**, **Line interleave**, **Frame sequential**.
- 3D function in USB mode: During the playback of a selected video from USB, press **OPTION** to display the video menu in the browser mode, then select **3D Mode**.

Diagnostics on digital TV channels

1. Press **MENU** on the remote control and select **Setup > Diagnostics**.
2. Press **OK** to display some signal information on the current digital channel, such as signal strength, frequency, etc.

7 Options and settings

Search for TV channels

This section describes how to search for and store channels automatically. Instructions are for both analogue and digital channels. This may be done in any of the cases below:

- you have selected **Skip scan** in the Initial setup
 - you see **"Please scan channels!"** in TV mode
 - you want to update your channels.
1. Press **MENU** on the remote control and select **Setup > Language**. Press **OK** to enter and press **</>** to select your desired menu language.
 2. Press **MENU** to return to **Setup**, press **^/√** to select **Country**, then press **</>** to select your country. The TV installs and arranges channels according to your country. In this step, you will be asked to enter your password.
 3. Press **^/√** to select **Tuner mode** (the way you get your TV signal), then press **</>** to select **Antenna** or **Cable** or **Satellite**. (Note: **Satellite** option may not be available for certain models.) Follow a) or b) or c) below depending on how you get your TV signal.
 - a) If you have selected **Antenna**.
 - Press **^/√** to select **Channel install**, and press **OK** to enter.
 - Select **Automatic search** (Refer to Figure 2.), then press **OK** to enter **Automatic search**.
 - Press **OK** to skip the country selection and enter the next step. Or use **</>** to reselect your country, then press **OK** to enter.
 - Select **Digital & Analogue** or **Digital** or **Analogue**, then press **OK** to start the automatic search, which relates to all digital (DVB-T) and/or analogue channels.
 - b) If you have selected **Cable**.

- Press $\wedge/\vee$ to select **Channel install**, and press **OK** to enter.
 - Select **Automatic search**, then press **OK** to enter **Automatic search**.
 - Press **OK** to skip the country selection and enter the next step. Or use $\langle/\rangle$ to reselect your country, then press **OK** to enter.
- If you select **Digital & Analogue**, then press **OK** to enter. Select your **Scan mode** if available (**Full** or **Advanced**). If you select **Full**, select **Scan** and press **OK** to start your automatic search relating to all digital (DVB-C) and analogue channels. If you select **Advanced**, use the number buttons to adjust the values for **Frequency**, **Symbol rate** and **Network ID**, and use $\langle/\rangle$ to select the **Modulation** mode. Press $\wedge/\vee$ to select **Scan** and press **OK** to start your automatic search relating to all digital (DVB-C) and analogue channels.
 - If you select **Digital**, then follow the same process as above to start your automatic search relating to all digital (DVB-C) channels.
 - If you select **Analogue**, then press **OK** to start your automatic search relating to all analogue channels.
- c) If you have selected **Satellite**.
- Press $\wedge/\vee$ to select **Channel install**, and press **OK** to enter.
 - Select **Automatic search**, then press **OK** to enter. You can select an operator and press **OK** to enter.
 - Before you start scanning, you can select **Satellite Setup** and press **OK** to select a satellite and press **OK** again to edit the parameters of the selected satellite. When done, press **MENU** on the remote control to go back. Set your preferred **Scan mode** and **Channels** by using $\langle/\rangle$, select **Scan** and press **OK** to start scanning.
4. The search may take a few minutes. You can press **MENU** to stop the search.
 5. Once the automatic search ends, press **MENU** to return to the previous step or press **OK** to restart your channel search.
 6. After the automatic search, channels are arranged in a preset order. If you wish to

skip channels, modify the preset order or rename channels, select **Setup > Organiser** and press **OK** to enter.

Setting up your favourite channels

You can create a list of your favourite TV channels.

1. Press **LIST**.
2. Press the yellow button to enter **Channel list selection**. Press $\wedge/\vee$ to select the favourite list and press **OK** to enter.
3. Press the blue button to start editing the list. Press $\wedge/\vee$ to scroll through the channels and press **OK** to select or deselect them.
4. Press **LIST** or **EXIT** to exit.

Connecting to your home network and the internet

Wireless connection

Your TV is equipped to be connected to your home network wirelessly. To do that you need a wireless router or modem. Follow these steps to set up your wireless network connection. Use $\wedge/\vee$ / $\langle/\rangle$ to navigate through the menu or go through the options, and press **OK** to enter submenus.

1. Press **MENU** on the remote control to enter the menu. Navigate to **Options > Network settings > Internet connection** and select **On**.
2. Go to **Interface** and choose **Wireless**.
3. Go to **Wireless setting** and press **OK** to enter.
4. You can set up the wireless network connection in 3 ways:
 - a) **Scan**. If you want to see and choose from all available networks in range.
 - Select **Scan** and press **OK** to start scanning. The TV will search for and display all the available networks.
 - Navigate to the desired network and press **OK** to connect the TV.
 - If you select a protected network you will have to enter the corresponding password. Press **OK** on the remote control to display the virtual keyboard where you can enter the password. Select **OK** to leave the virtual keyboard and confirm the password by pressing **> Next**. If the connection is successful press **> Next** again to

continue. If it is not successful repeat this step.

Note:

— *This TV can memorise the available networks so it can connect to the network even if it has been powered off.*

b) Manual. If you want to search for a specific network.

- Select **Manual** and press **OK**. You will be asked to enter the name (SSID) of the wireless router you wish to connect to. If you select a protected network you will have to enter the corresponding password. Press **OK** on the remote control to display the virtual keyboard where you can enter the password using $\wedge/\vee$ / $\langle/\rangle$ and **OK**. Select **OK** to leave the virtual keyboard and confirm the password by pressing **> Next**. If the connection is successful press **> Next** again to continue. If it is not successful repeat this step.

c) Auto. If your network supports WPS (Wi-Fi Protected Setup). You can connect to the network via PBC (Push Button Configuration) if your router has a PBC push button, or with a PIN (Personal Identification Number). The PIN should only be chosen if you have a PIN on your router. WPS will automatically configure the SSID and WPA key in either mode.

- Select **Auto** and press **OK**.

- **PBC:** Select **PBC** and press **OK** to enter. Press the PBC push button on your router within 2 minutes. Press **OK** on the remote control again.

Your TV will acquire all the network setting values it needs and connect automatically to your network.

- Once connected press **MENU** on the remote control to go back to the Network settings menu.

- **PIN:** Select **PIN** and press **OK** to enter. Enter the PIN code of your router. Make sure this code is installed on the network. (Refer to your router manual.) Press **OK** on the remote control again to set up the connection.

- Once connected press **MENU** on the remote control to go back to the Network settings menu.

5. Select **Connection test** and press **OK** to check the internet connectivity. If it does not work, follow the next step.
6. Select **Options > Network settings > IP setting** and press **OK** to enter the **IP setting** menu. You can set **Address type** to **Auto** if you want the TV to acquire and enter the needed IP address automatically, or **Manual** if you want to enter your IP address manually. Use $\wedge/\vee$ to move from one entry field to another and enter the **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** and **Secondary DNS** values using the number buttons.
7. If you want to see information about your current connection, such as **Interface**, **Address type**, **IP address**, etc., select **Options > Network settings > Information** and press **OK**.

Network cable connection

If you prefer you can also connect a network cable to the LAN port on your TV. You can connect your TV to your home network using the network cable in three ways:

- You can connect your TV to your home network by connecting the LAN port on your TV to an external modem using a network (Cat 5) cable.
- You can connect your TV to your home network by connecting the LAN port on your TV to an IP Sharer which is connected to an external modem. Use a network cable for the connection.

- Depending on how your network is configured, you may be able to connect your TV to your home network by connecting the LAN port on your TV directly to a network wall outlet using a network cable. Note that the wall outlet must be connected to a modem or router elsewhere in your house.

Follow these steps to set up your connection. Use $\wedge/\vee$ / $\langle/\rangle$ to navigate through the menu or go through the options and press **OK** to enter submenus.

1. Press **MENU** on the remote control to enter the menu. Navigate to **Options > Network settings > Internet connection** and select **On**.
2. Go to **Interface** and choose **Ethernet**.
3. Select **Connection test** and press **OK** to check the internet connectivity. If it does not work, follow the next step.
4. Select **Options > Network settings > IP setting** and press **OK** to enter the **IP setting** menu. You can set **Address type** to **Auto** if you want the TV to acquire and enter the needed IP address automatically, or **Manual** if you want to enter your IP address manually. Use $\wedge/\vee$ to move from one entry field to another and enter the **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** and **Secondary DNS** values using the number buttons.
5. If you want to see information about your current connection, such as **Interface**, **Address type**, **IP address**, etc., select **Options > Network settings > Information** and press **OK**.

Rename your sources

You can name your connected sources according to the type of device instead of the type of socket. To do so follow these steps.

1. Press **MENU** on the remote control and select **Setup > Input settings**.
2. Press **OK** to enter **Input settings**.
3. Press $\wedge/\vee$ to select the socket your equipment is connected to.
4. Press $\langle/\rangle$ to select the type of device attached to this socket.
5. Press **MENU** to return to the **Setup** menu.

Select country

To select which country you are in, follow these steps.

1. Press **MENU** on the remote control and use $\langle/\rangle$ and **OK** to select and enter **Setup**.
2. Use $\wedge/\vee$ to navigate to **Country**. Press $\rangle$ to select country. Here you will be asked to enter the password. The password is 1234, unless you have changed it (See Password, later in this chapter). When you have entered the password you will be able to switch between the countries using $\langle/\rangle$. Press **MENU** on the remote control to return to the **Setup** menu.

Select menu language

You can choose your preferred menu language by following these steps.

1. Press **MENU** to display the main menu.
2. Press $\langle/\rangle$ to select **Setup** and press **OK** to enter.
3. Select **Language** and press **OK** to enter.
4. Press $\langle/\rangle$ to select your desired language.
5. Press **EXIT** to close the menu.

Teletext language

If your language is not correctly displayed in teletext, press **MENU** on the remote control and select **Options > Teletext > Default language**. Select your language or language group using $\langle/\rangle$.

You can change your default language if your broadcaster provides a choice of languages. To choose another language press **MENU** on the remote control and select **Options> Teletext > Digital teletext language** and select language using $\langle/\rangle$. Press **MENU** to return to the main menu or **EXIT** to leave the menu.

Press **MENU** to return to the main menu or **EXIT** to leave the Teletext menu.

Using subtitles

You can enable subtitles for each TV channel. Subtitles are broadcast via Teletext or DVB-T/DVB-C digital broadcasts. With

digital broadcasts, you have the additional option of selecting a preferred subtitle language.

Turning subtitles on/off

1. Press **MENU** on the remote control and select **Options > Subtitle**.
2. Press **OK** to enter. (Refer to Figure 5.)
3. Select the **Subtitle** option and press **</>** to select **On/Off** to turn subtitles on/off.
4. Press **MENU** to return to the main menu or **EXIT** to leave the menu.

Subtitle languages on digital TV channels

1. Press **MENU** on the remote control and select **Options > Subtitle > Digital subtitle language**.
2. Press **</>** to select a subtitle language as your preferred language.
3. Press **^/v** to select **Digital subtitle language 2nd**.
4. Press **</>** to select a secondary subtitle language.
5. Press **EXIT** to close the menu.

Hearing impaired subtitles

1. Press **MENU** on the remote control and select **Options > Subtitle > Subtitle type**.
2. Press **</>** to select a subtitle type. You can select **Hearing impaired** to display the hearing impaired subtitles in your selected language.

Audio Description

Audio Description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television programmes and movies. The description narrator describes what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and during dialogue if necessary).

You can use this feature if the broadcast contains an audio description.

1. Press **MENU** on the remote control. Select **Sound > Audio Description**, and press **OK** to enter.
2. You can turn the Audio Description function on or off in the **Audio Description** menu.
3. To adjust the volume for Audio Description, press **^/v** to go to the next line in the menu, then use **</>** to set the volume.

Set the time

Set the time by synchronizing it with the time of the digital channels. To do so, follow these steps:

1. Press **MENU** on the remote control and select **Options > Timer > Clock > Auto synchronization**.
2. Press **</>** to select **On**.

T-Link

Use this function to search for CEC devices connected to the HDMI sockets in your TV. When T-Link is enabled you can play/pause (one-touch play) and turn on/off (system standby) your CEC devices with one remote control.

CEC is an HDMI feature that enables you to control several devices connected via HDMI (for example a DVD player or set-top box) using only one remote control.

To enable or disable T-link, follow these steps.

1. Press **MENU** on the remote control, then select **Options > T-Link**.
2. Press **</>** to select **On** or **Off**.

Using one-touch play

With one-touch play, pressing the play button on (for example) your DVD remote control starts your DVD device and automatically switches your TV to show what's on your DVD.

Using system standby

With system standby, pressing the **⏻** button on (for example) your TV remote control switches your TV and all connected HDMI devices to standby mode.

Note: The CEC functions depend on the devices connected and it is possible that some devices may not interoperate correctly when connected to this TV. The user manual or the manufacturer of the problematic devices should be consulted for further information.

Sound settings for SPDIF connected devices

When you have connected an audio device via the SPDIF socket you can choose the type of sound you want. Press **MENU** on the remote control and select **Options > SPDIF type**. Here you can choose between **PCM**, **Dolby D** and **Off**.

- If your audio device is Dolby digital compliant you should choose **Dolby D** as sound type. If you select **Dolby D**, the SPDIF output format is
 - Dolby digital when the programme's sound format is Dolby Digital or Dolby Digital Plus or HE-AAC.
 - PCM when the programme's sound format is MPEG.
- If your audio device is not Dolby D compliant you should choose **PCM** as sound type.
- If you select **Off**, this turns off the audio output from the audio device connected to the **SPDIF** socket.

*Note: The options you may choose depend on the programme you are watching. If you select **PCM** and the sound is ahead of the picture, you can select **SPDIF delay** from the **Options** menu and press **</>** to adjust the delay time to synchronize the sound with the picture.*

DivX video

(* not available for some models)

DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies.

To obtain your registration code, follow these steps

- Press **MENU** on the remote control.

- Select **Options > DivX(R) registration**.
- Press **OK** and your registration code will be displayed.

Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

To deregister your TV, follow these steps

- Press **MENU** on the remote control.
- Select **Options > DivX(R) deregistration**.
- Press **OK** and a message will guide you.

Energy saving

1. Press **MENU** on the remote control and select **Setup > ECO Settings > Energy Saving**.
2. Press **</>** to select the power saving mode you want.
3. Press **EXIT** to close the menu.

Update TV channels

Press **MENU** on the remote control and select **Options > Network update**. Select **On/Off** to enable or disable the Network update function.

- When this function is on, the TV will automatically update channels if your DTV (Digital TV) service provider updates their DTV network.
- When this function is off, you need to run the channel search again to get new channels or remove unavailable channels if your DTV service provider adds or removes channels from their DTV network.

Password

The default password for your TV is set to 1234. You can change this to a password of your own by following these steps.

1. Press **MENU** on the remote control and select **Options > Lock**.
2. Enter the password and select **Change password**.
3. Enter your new password two times to confirm your new password. A message confirming that your password has been changed will be displayed.
4. Press **EXIT** to close the menu.

Parental control

In the lock function you can restrict certain content or actions to only be available when entering a password, (see chapter 7 Options and settings - Password). You can restrict the following:

- **Parental rating** (To request password for content intended for a certain age and up),
- **Input lock** (To request password for accessing certain sources),
- **Front panel lock** (To request password when using the local buttons),
- **Installation lock** (To request password for entering the Setup menu) and
- **Max volume** (To request password for increasing the volume past a certain level).

To set restrictions follow these steps.

1. Press **MENU** on the remote control and select **Options**. Go to **Lock** and enter the password.
2. Set your preferred restrictions and close the menu by pressing **EXIT**.

Change to Store or Home mode

If you watch the TV at home, use the **Home** mode. This means that the TV will enter standby mode if you do not use the controls for 4 hours. This is according to the European Commission regulation 2009/125/EC.

For stores: to change to **Store** mode, follow these steps:

1. Press **MENU** on the remote control and select **Options > Location**.
2. Press **</>** to select **Store**.
3. Press **EXIT** to exit.

If the TV is used in a store, choose the **Store** mode.

Software update

Note: Do not switch off or unplug the TV until the upgrade is completed.

Press **MENU** on the remote control and select **Options > Software update**. Press **OK** to enter.

- **By network:** Enables you to download and install the latest software version from the internet. Make sure to set up a wired or wireless network connection first then select **By network** and press **OK** to enter. When a new version of the

software is available, a progress bar appears. When the download finishes, the TV will go black and upgrade the software.

Note: Make sure you have a network connection during the upgrade.

- **By channel:** On rare occasions a software update can be made available via the broadcast. By default the TV will download the software automatically when available. You will then get a pop up where you can choose to install the software immediately or at a later stage. If you don't want to download the software automatically and prefer to search for available software you can deactivate this function. To activate/deactivate and search for available software follow these steps.

- Use **</>** to select **Yes** under **Auto download** to automatically download the latest software if available. After the software has been downloaded successfully, you will be prompted to decide if you want to install it right now. If yes, follow the on-screen instructions to complete your installation. You can also select to ignore the installation here.
- Use **</>** to select **No** under **Auto download** to decline the automatic download.
- Use **^/v** to select **Manual Download** and press **OK** if you wish to search manually for the latest software. Follow the on-screen instructions to complete. During the search, press **OK/EXIT** to cancel or exit the process.

Common interface services

On-screen applications and content via the common interface card are provided by your digital TV service operator. To manage these services, press **MENU** on the remote control and select **Options > Common interface**.

Note: This menu option is only available if the common interface module is correctly inserted and activated. See Chapter 4 Connections – Common interface CI+/CAM card.

Reset to default settings

To reset your TV to default settings, follow these steps.

1. Press **MENU** on the remote control and select **Setup > Reset shop**.
2. Press **OK** to enter.
3. Use the number buttons to enter the password. The password is 1234, unless you have changed it (Chapter 7 Options and settings – Password).
4. Press **</>** to select **OK** and press **OK** to confirm.
5. The Initial setup wizard appears. Follow the instructions on the screen and see Chapter 5 Initial setup wizard for more information.

8 Specifications

TV Broadcasting	PAL/SECAM BG/DK/I/LL'
Receiving channels	VHF/UHF/Cable
Tuner type	Frequency synthesized

Operating Conditions

Temperature 5°C - 35°C (41°F - 95°F)
Humidity 20 - 80% (non-condensing)

Storage Conditions

Temperature -15°C - 45°C (5°F - 113°F)
Humidity 10 - 90% (non-condensing)

Screen resolution

- 1920X1080

OSS Notice

This product uses some software programs which are distributed under the

- Independent JPEG group.
- Freetype Project.
- OpenSSL Project.
- zlib license.
- GPL/LGPL. GPL software: Linux Kernel, Busybox, SquashFS, mtd-utils, e2fsprogs, BlueZ, Dbus, Glib, NTFS-3G Read/Write Driver, samba, iconv, Linux File System FTA. LGPL software: DFB, SAWMAN, ALSA.

This product uses

- UNICODE software programs which are distributed under IBM Open source license.
- libpng software programs which are distributed under OSI Certified Open

source license.

- Expat, Libcurl, c-ares software programs which are distributed under MIT license.

Due to the various capabilities of products featuring the SmartTV - Services, as well as limitations in the available content, certain features, applications, and services may not be available on all devices or in all territories. Some features on SmartTV may also require additional peripheral devices or membership fees that are sold separately. Please visit www.TCL.eu for more information on content availability. The services and availability of content through SmartTV are subject to change from time to time without prior notice.

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

Third party services may be changed, suspended, removed, terminated or interrupted, or access may be disabled at any time, without notice, and IKEA does not make any representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which IKEA has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, IKEA expressly disclaims any responsibility or liability for any change, interruption, disabling, removal of or suspension of any content or service made available through this device. IKEA may impose limits on the use of or access to certain services or content, in any case and without notice or liability. IKEA is neither responsible

nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

IKEA declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC (if delivered with WiFi access, built-in or USB dongle).

9 Troubleshooting

If you experience any of the following difficulties while using this TV, check the list below. If you still experience problems with your UPPELEVA TV, please contact IKEA Customer Service at www.IKEA.com.

There is no picture or sound.

- Make sure the power cord is properly inserted in the power outlet.
- Make sure the source type is set correctly.
- Make sure the antenna is properly connected.
- Make sure the volume is not set to minimum or the sound is not muted.
- Make sure the headphones are not connected.
- The TV may not be receiving a TV signal.

Picture is not clear.

- Make sure the antenna cable is properly connected.
- Consider whether your TV signal is being properly received.
- Poor picture quality can occur due to a VHS camera, camcorder, or other peripheral being connected at the same time. Switch off one of the other peripherals.
- The 'ghost' or double image may be caused by obstruction to the antenna due to high-rise buildings or hills. Using a highly directional antenna may improve the picture quality.
- The horizontal dotted lines shown on the pictures may be caused by electrical interference, e.g., hair dryer, nearby neon lights, etc. Turn off or remove these.

Picture is too dark, too light or tinted.

- Check the colour adjustment.
- Check the brightness setting.
- Check the sharpness function.

Remote control does not work.

- Make sure the remote control is pointed towards the TV.
- Make sure the batteries are inserted correctly.
- Check if the batteries are drained of power and need to be changed.
- Make sure the infrared window on the front of the TV is not under strong fluorescent lighting.
- Try to clean the infrared window on the front of the TV with a soft cloth.

If you still experience problems with your UPPELEVA TV, please contact IKEA Customer Service at www.IKEA.com.

10 Contact IKEA

If you have any questions regarding your new UPPELEVA TV or Sound System or need service or support, contact IKEA Customer Service at www.IKEA.com.

To be sure we can give you the best possible assistance, please read the manual carefully before contacting us. And have the article number for your purchase at hand when you call. You'll find this 8-digit article number on your receipt or on the back of your UPPELEVA TV or Sound System.

11 DECLARATION OF CONFORMITY

The product satisfies the provision for CE-marking according to the following directive(s):

- Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- ErP Directive 2009/125/EC
- R&TTE Directive 1999/5/EC

Type of equipment: 40" CTV receiver with LCD screen + Teletext + Stereo sound
Brand name or trade mark: IKEA
Type designation: L40U5014FS, L40U5004FS, L40U5015FS, L40U5005FS
Manufacturer: IKEA of Sweden AB
Address: Box 702, SE-343 81 Älmhult SWEDEN
Telephone No.: +46(0)476-81000

The following harmonised European standards or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied.

Safety

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Regulation 642/2009

Additional information

The product is CE-marked 2014.
 We have product surveillance according to IKEA product description.

As the manufacturer/manufacturers authorised representative established within the EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Date 2014-08-18



Sabine Berntsson
 Business Area Manager
 Living room & Workspaces
 IKEA of Sweden AB

DECLARATION OF CONFORMITY

The product satisfies the provision for CE-marking according to the following directive(s):

- Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- ErP Directive 2009/125/EC
- R&TTE Directive 1999/5/EC

Type of equipment: 48" CTV receiver with LCD screen + Teletext + Stereo sound
Brand name or trade mark: IKEA
Type designation: L48U5014DS, L48U5004DS, L48U5015DS, L48U5005DS
Manufacturer: IKEA of Sweden AB
Address: Box 702, SE-343 81 Älmhult SWEDEN
Telephone No.: +46(0)476-81000

The following harmonised European standards or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied.

Safety

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Regulation 642/2009

Additional information

The product is CE-marked 2014.

We have product surveillance according to IKEA product description.

As the manufacturer/manufacturers authorised representative established within the EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Date 2014-08-18



Sabine Berntsson
 Business Area Manager
 Living room & Workspaces
 IKEA of Sweden AB

DECLARATION OF CONFORMITY

The product satisfies the provision for CE-marking according to the following directive(s):

- Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- ErP Directive 2009/125/EC
- R&TTE Directive 1999/5/EC

Type of equipment: 55" CTV receiver with LCD screen + Teletext + Stereo sound
Brand name or trade mark: IKEA
Type designation: L55U5015DS, L55U5005DS, L55U5014DS, L55U5004DS
Manufacturer: IKEA of Sweden AB
Address: Box 702, SE-343 81 Älmhult SWEDEN
Telephone No.: +46(0)476-81000

The following harmonised European standards or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied.

Safety

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Regulation 642/2009

Additional information

The product is CE-marked 2014.

We have product surveillance according to IKEA product description.

As the manufacturer/manufacturers authorised representative established within the EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Date 2014-08-18



Sabine Berntsson
 Business Area Manager
 Living room & Workspaces
 IKEA of Sweden AB

Indhold

1 Sikkerhed og vigtige oplysninger	49
Brug	49
Effekt	49
Miljø/omgivelser	49
Sådan monterer/placerer du tv'et	50
Pleje	50
Brugsanvisning til multiprodukt	50
Sådan bortskaffer du dit gamle produkt og batterier	51
Ophavsret	52
Varemærke	52
2 Oversigt over produkter	53
a. Medfølger i kassen	53
b. Tv-stik	55
c. Fjernbetjeningens funktioner	57
3 Klargøring	59
a. Sådan klargør du fjernbetjeningen	59
4 Tilslutninger	60
a. Sådan tilslutter du antenne/satellit/set-top box/CI+/CAM-kort	60
b. Sådan tilslutter du et lydsystem	64
I. UPPLEVA lydsystem	64
II. Et andet lydsystem	64
c. Sådan tilslutter du en spillekonsol eller dvd-afspiller	64
d. Sådan tilslutter du en PC	65
e. Sådan tilslutter du et kamera	65
f. Sådan tilslutter du en USB-enhed	66
g. Sådan tilslutter du hovedtelefoner	66
h. Sådan tilslutter du et netværkskabel	67
5 Guide til indledende opsætning	68
6 Sådan bruger du dit tv	70
a. Tænd og sluk for tv'et	70
b. Tv-menuer	70
c. Skærmen Home	70
I. Sådan bruger du Smart TV	70
II. Sådan bruger du Smart TV-applikationer	70
III. Se og lyt til dine medier	71
IV. Share&see	72
V. Vælg kilde	72
d. Applikation til din smartphone eller tablet	72
e. Time shift	72
f. Personal video recorder (PVR)	73
g. Programmér påmindelser og optagelser	74
h. Sådan styrer du programmerede programmer (EPG)	74
i. HbbTV	75
j. Sådan ser du tv i 3D	75
k. Diagnostik på digitale tv-kanaler	76

7	Indstillinger	76
a.	Søg efter tv-kanaler	76
b.	Sådan sætter du dine favoritkanaler op	77
c.	Tilslutning med netværkskabel.....	79
d.	Omdøb dine kilder	79
e.	Vælg land.....	79
f.	Vælg menusprog.....	79
g.	Tekst-tv-sprog	80
h.	Sådan bruger du undertekster.....	80
i.	Audio description.....	80
j.	Stil uret	80
k.	T-link.....	80
l.	Lydindstillinger for SPDIF-tilsluttede apparater	81
m.	DivX video	81
n.	Spar energi.....	81
o.	Opdater tv-kanaler	81
p.	Password.....	81
q.	Forældrekontrol.....	82
r.	Skift til tilstanden Store eller Home	82
s.	Softwareopdatering.....	82
t.	Common interface-tjenester	83
u.	Nulstil til standardindstillinger	83
8	Specifikationer	83
9	Fejlfinding.....	84
10	Kontakt IKEA	84
11	OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING OVERSÆTTELSE	85

1 Sikkerhed og vigtige oplysninger



ADVARSEL!

Dette tv må kun åbnes af en uddannet tekniker.

Brug

Dette tv er udelukkende beregnet til brug i private hjem og må ikke bruges til andre formål, f.eks. uden for private hjem eller i et kommercielt miljø.

Hvis produktets strømkabel bliver beskadiget, må det kun udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller en tilsvarende uddannet person, så der ikke opstår farlige situationer.

Tilslut hovedtelefoner med lydstyrken indstillet på et lavt niveau, og skru evt. op for lydstyrken. Længerevarende brug af hovedtelefoner ved høj lydstyrke kan medføre høreskade.

Tv-skærmen er fremstillet af glas. Derfor kan den gå i stykker, hvis tv'et bliver tabt eller ramt af en anden genstand.

Tv-skærmen er et højteknologisk produkt, der giver dig meget detaljerede billeder. Der kan af og til forekomme nogle få inaktive pixler på skærmen i form af et fast blå, grønt eller rødt punkt. Det påvirker ikke produktets ydelse.

Effekt

Kontrollér, at strømforsyningen i dit hjem svarer til den angivne spænding på identifikationsmærkatet, der er placeret bag på tv'et. Hvis netstikket eller en stiktilslutning bruges til at frakoble tv'et fra lysnettet, skal den være nem at komme til.

Hvis tv'et skal frakobles helt, skal netstikket tages ud af stikkontakten.

Hvis du ikke skal se tv i længere tid, skal du slukke det helt ved at tage stikket ud af stikkontakten.

Tag stikket ud, og frakobl antennen i tordenvejr.

Frakobl straks tv'et, hvis du bemærker, at det lugter brændt eller begynder at ryge. Du må aldrig under nogen omstændigheder selv åbne tv'et, da du risikerer at få elektrisk stød.

Miljø/omgivelser

Tv'ets komponenter er følsomme over for varme. Den maksimale omgivelsestemperatur bør ikke overstige 35°. Ventilationshullerne bag på og på siderne af tv'et må ikke tildækkes. Der skal være plads nok omkring tv'et til at sikre passende ventilation. Placer tv'et væk fra varmekilder (åben ild, pejs, direkte sollys osv.) eller apparater, der skaber stærke magnetfelter eller elektriske felter. Placer aldrig fjernbetjeningen eller batterierne i nærheden af åben ild eller andre varmekilder, herunder direkte sollys. Tv'et må kun bruges indendørs.

For at forebygge spredning af ild skal stearinlys og andre former for åben ild til enhver tid holdes bort fra dette produkt.

Luftfugtigheden i rum, hvor tv'et er installeret, må ikke overstige 80%. Hvis tv'et flyttes fra et koldt til et varmt rum, kan det medføre kondensvand på skærmen (og på nogle komponenter indvendigt i tv'et). Lad kondensvandet fordampe, før du tænder for tv'et igen.

Sørg for, at der er mindst 10 cm fri plads omkring tv'et for at sikre tilstrækkelig ventilation. Ventilation må ikke forhindres ved at tildække ventilationsåbningerne, f.eks. med aviser, duge, gardiner osv.

Tv'et må ikke udsættes for dryppende eller sprøjtende væske. Genstande fyldt med vand, f.eks. vaser, må ikke placeres i nærheden af tv'et.

Hvis der kommer en genstand eller væske i tv'et, skal du straks trække stikket ud og få tv'et undersøgt af en fagmand. Forsøg aldrig selv at åbne tv'et, da det kan være farligt for dig eller beskadige tv'et.

Sådan monterer/placerer du tv'et

For at undgå tilskadekomst skal tv'et monteres sikkert på stativet/møblet/væggen i overensstemmelse med monteringsanvisningerne.

Sådan hænger du tv'et op på en væg

Advarsel: Dette kræver 2 personer.

For at opnå sikker montering skal følgende sikkerhedsanvisninger overholdes:

- Kontrollér, at væggen kan bære tv'ets og vægbeslagets vægt.
- Følg de monteringsanvisninger, der leveres med vægbeslaget.
- Sørg for kun at bruge skruer, der passer til vægmaterialet.
- Sørg for, at tv-kablerne er placeret, så der ikke er fare for at snuble over dem.

Sådan placerer du tv'et på et bord og andre overflader

Før du sætter tv'et op, skal du sørge for, at den overflade, du vil sætte det på, kan bære dets vægt.

Placer det ikke på en ustabil overflade eller nær kanten af et møbel, og sørg for, at tv'ets front ikke hænger ud over den overflade, det står på.

Placer tv'et op ad en væg, så det ikke kan vælte bagover.

Pleje

Brug en hårdtopvredet klud til at rengøre skærmen, og en blød klud og et mildt rengøringsmiddel til at rengøre de øvrige dele.

Brug af stærke rengøringsmidler, alkohol-baserede eller slibende produkter kan beskadige skærmen.

Tør jævnligt støv af ventilationsåbningerne på bagsiden og siderne. Brug af opløsningsmidler, slibende eller alkoholbaserede produkter kan beskadige tv'et.

Brugsanvisning til multiprodukt

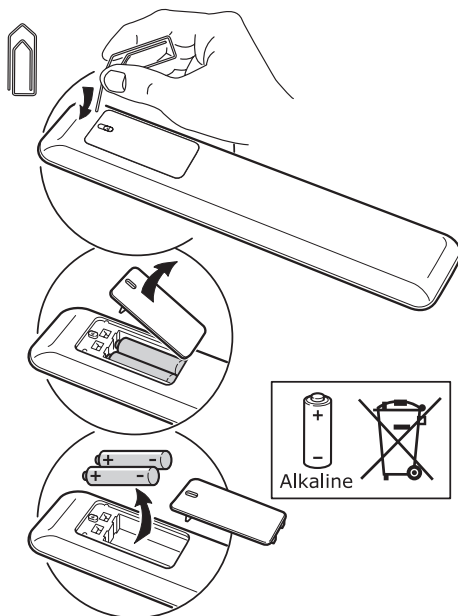
De funktioner, der er beskrevet i denne manual, gælder for de fleste modeller. Nogle funktioner er måske ikke tilgængelige på dit tv, og/eller dit tv har måske funktioner, der ikke er beskrevet i denne brugermanual. Illustrationerne i denne manual kan adskille sig fra det pågældende produkt. Se det pågældende produkt. Produktets design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Sådan bortskaffer du dit gamle produkt og batterier



Symbolet med den overkrydsede affaldsspand på hjul angiver, at produktet skal bortskaffes adskilt fra husholdningsaffald. Produktet skal indleveres til genbrug i henhold til lokal miljølovgivning for bortskaffelse af affald.

Ved at adskille produktet fra husholdningsaffaldet hjælper du med at reducere den mængde affald, der sendes til forbrænding eller på lossepladsen, og minimerer eventuelle negative indvirkninger på menneskers sundhed og miljøet. Kontakt det nærmeste IKEA varehus for at få flere oplysninger.



Ophavsret



Be responsible
Respect copyrights

Dette produkt er omfattet af ophavsretlig beskyttet teknologi, der er beskyttet af amerikanske patenter og andre immaterielle ejendomsrettigheder, som tilhører Rovi Corporation. Baglæns udvikling og demontering er forbudt.

Varemærker



Betegnelserne HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbelt-D-symbolet er varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.



Bluetooth-ordmærket og logoerne er registrerede varemærker, der ejes af Bluetooth SIG, Inc. og IKEAs brug af disse mærker sker under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD og tilhørende logoer er varemærker, der tilhører Rovi Corporation eller dets datterselskaber og bruges under licens.



er et varemærke, der tilhører SRS Labs, Inc. TruSurround HD technology er indarbejdet under licens fra SRS Labs, Inc. SRS TruSurround HD™ skaber en intens og meget detaljeret lydoplevelse fra to højttalere med en dyb bas, højfrekvensdetaljer og tydelig dialog.

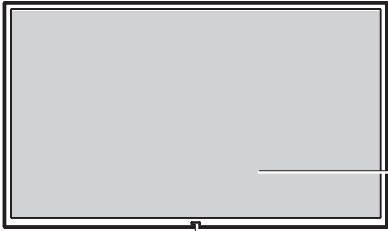
2 Oversigt over produkter

Medfølger i kassen

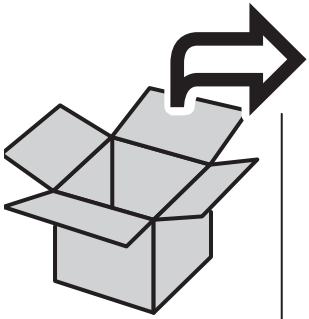
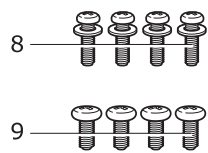
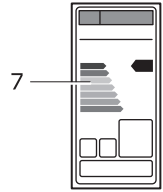
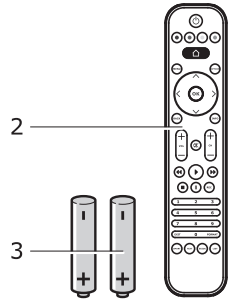
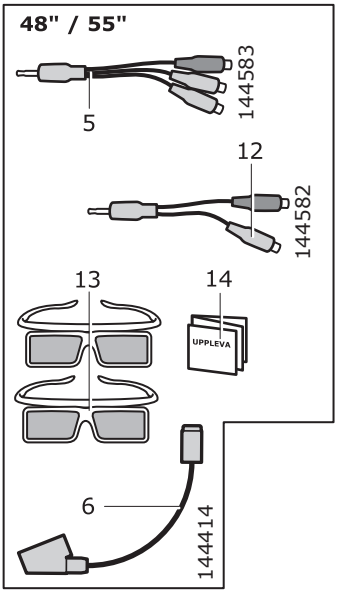
Nr.	Del	Antal
1	Tv	1 stk.
2	Fjernbetjening	1 stk.
3	AAA-batterier	2 stk.
4	Strømkabel, 1,8 m	1 stk.
5	Komponent-videokabel, CMP(YPbPr)	1 stk.
6	SCART-adapter	1 stk.
7	Energimærke	1 stk.

Nr.	Del	Antal
8	M5x15 skruer med spændskiver	4 stk.
9	M6x20 skruer	4 stk.
10	Tv-manual	1 stk.
11	Hurtig guide til tv	1 stk.
12	Audio adapter	1 stk.
13	3D-briller	2 stk.
14	Manual til 3D-briller	1 stk.

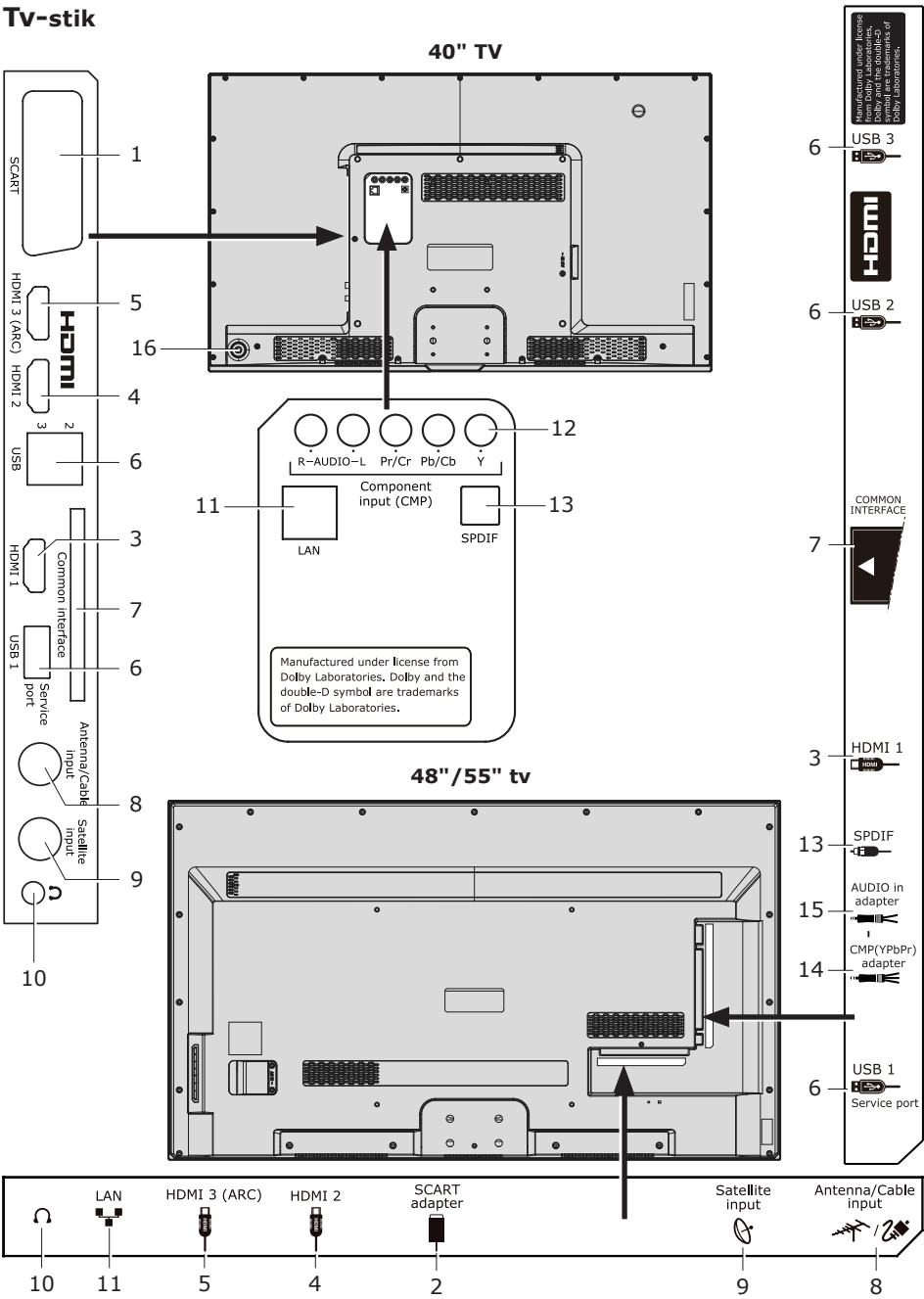
40" / 48" / 55"



Rød advarselsslampe



TV-stik



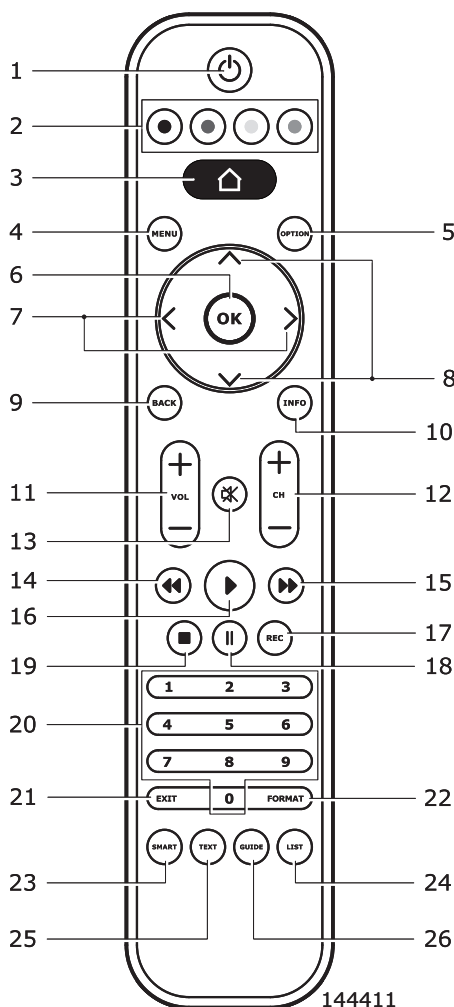
Nr.	Knap	Funktion
1	SCART	Tilslutning af et apparat med SCART-tilslutning.
2	SCART-adapter	Tilslutning af et apparat med SCART-tilslutning ved hjælp af SCART-adapteren.
3	HDMI 1	Tilslutning af det HDMI-apparat, du bruger mest, f.eks. en set-top boks.
4	HDMI 2	Tilslutning af spillekonsol, digitalkamera eller et andet HDMI-apparat.
5	HDMI 3 (ARC)	Tilslutning af et HDMI-apparat. Vi anbefaler, at du tilslutter dit UPPLEVA eller et andet lydsystem her.
6	USB 1, 2 & 3	Tilslutning af en USB-enhed. For eksempel mus eller tastatur, så du kan browse i Smart TV, eller et USB-stik.
7	Common interface	Tilslutning af dit CI+/CAM-modul.

Nr.	Knap	Funktion
8	Antenne-/kabelindgang	Tilslutning af kabel-tv eller antennekabel.
9	Satellitindgang	Tilslutning af satellitkabel.
10		Tilslutning af hovedtelefoner.
11	LAN	Tilslutning af netværkskabel (ethernet).
12	Komponentindgang (CMP)	Tilslutning af et apparat med disse forbindelser.
13	SPDIF out	Tilslutning af hjemmebiograf eller lydsystem.
14	CMP(YPbPr)-adapter	Tilslutning af et apparat ved hjælp af komponentvideokabel.
15	AUDIO in adapter	Tilslutning af et apparat ved hjælp af audio-adapteren.
16	TV kontrolknap	Tænd/sluk

Satellitindgangen er kun tilgængelig for visse modeller.

Fjernbetjeningens funktioner

De fleste af tv'ets funktioner er tilgængelige via de menuer, der vises på skærmen. Den fjernbetjening, der leveres sammen med dit tv, kan bruges til at navigere i menuerne.



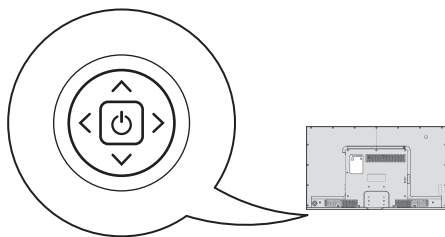
Nr.	Knap	Funktion
1		Tænd for tv'et eller sæt det på standby.
2	 Farvede knapper	Vælg opgaver eller tekst-tv-sider. Den røde knap kan også bruges til MHEG- og HbbTV-funktionen.
3		Vis skærmen Home.
4	MENU	Gå ind i hovedmenu og indstillinger. Gå tilbage til den forrige menu.
5	OPTION	Få hurtig adgang til menuen Options. Vis tekst-tv-sider i forskellige tilstande.
6	OK	Bekræft en indtastning eller et valg.
7		Naviger i menuerne. Indstil funktioner og ændre værdier. Skift til næste billede, sang eller video i USB-funktionen.
8		Naviger i menuerne. Vælg menumuligheder.
9	BACK	Gå tilbage til den forrige menu.
10	INFO	Vis program-information, hvis den er tilgængelig.
11	+ VOL -	Skrup og ned for lydstyrken.
12	+ CH -	Skift til den næste eller forrige kanal.

Nr.	Knap	Funktion
13		Slå lyden til eller fra på tv'et.
14		Spol hurtigt tilbage.
15		Spol hurtigt frem.
16		Afspil.
17	REC	Optag et program.
18	II	Sæt på pause.
19		Stop.
20	0-9	Indtast kanalnummer eller tal.
21	EXIT	Gå ud af Smart TV.
22	FORMAT	Vælg billedformat. Bemærk! Vi anbefaler, at du bruger fuld skærmtilstand. Lad være med at bruge visningen med sorte bjælker i begge sider af billedet (f.eks. 4:3) i længere tid ad gangen, da det kan give varige skader på tv-skærmen.
23	SMART	Vis hjemmesiden for Smart TV.
24	LIST	Vis kanallisten.
25	TEXT	Tænd eller sluk tekst-tv.
26	GUIDE	Tænd eller sluk den elektroniske programguide (kun tilgængelig for digitale kanaler).

Hvis batterierne i din fjernbetjning er ved at være brugt, kan du bruge knapperne på bagsiden af tv'et. De har følgende funktioner:

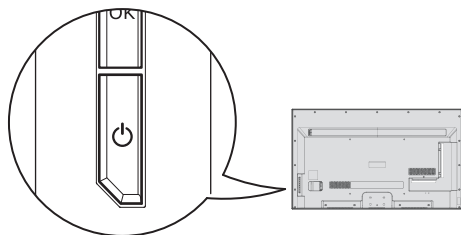
Til 40" modeller:

	Tv	I menuer
⤴	CH+	⤴
⤵	CH-	⤵
➤	VOL +	➤
➤	VOL -	➤
⏻	⏻	⏻



Til 48" og 55" modeller:

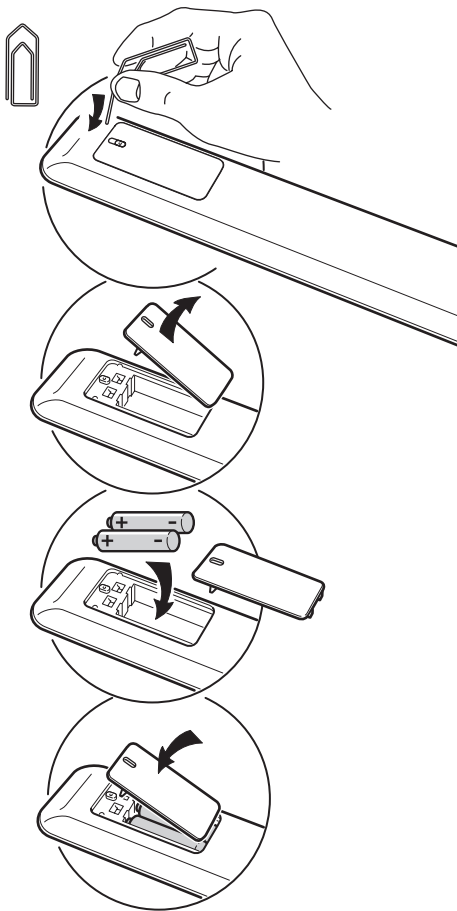
	Tv	I menuer
CH ⤴	CH+	⤴
CH ⤵	CH-	⤵
VOL +	VOL +	➤
VOL -	VOL -	➤
MENU ≡	MENU	MENU
OK	OK	OK
⏻	⏻	⏻



3 Klargøring

Sådan klargør du fjernbetjeningen

Sæt 2 stk. LR03 (AAA) batterier i fjernbetjeningen med +/- polerne som angivet.



Bemærk!

- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, skal du tage batterierne ud.
- Bland ikke gamle og nye batterier eller batterier af forskellige typer.
- Hold batterierne væk fra varme, sol og ild.

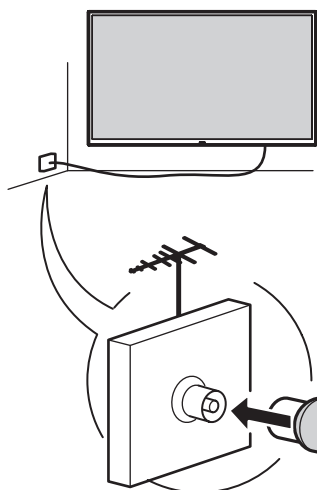
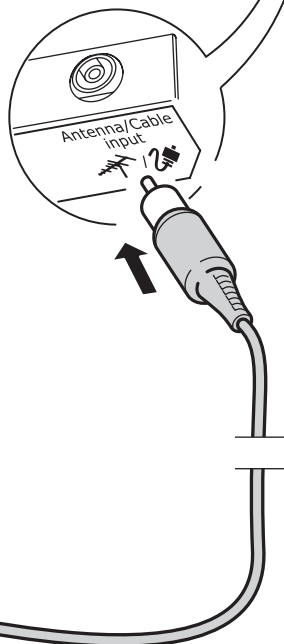
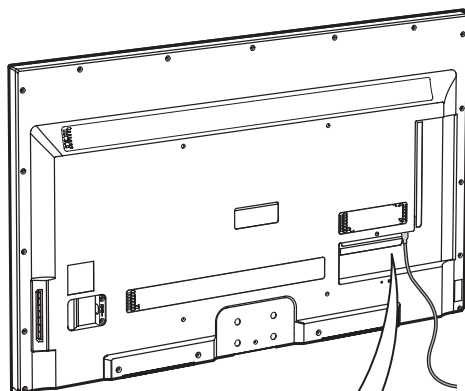
4 Tilslutninger

Sådan tilslutter du antenne/ satellit/set-top box/CI+/CAM-kort

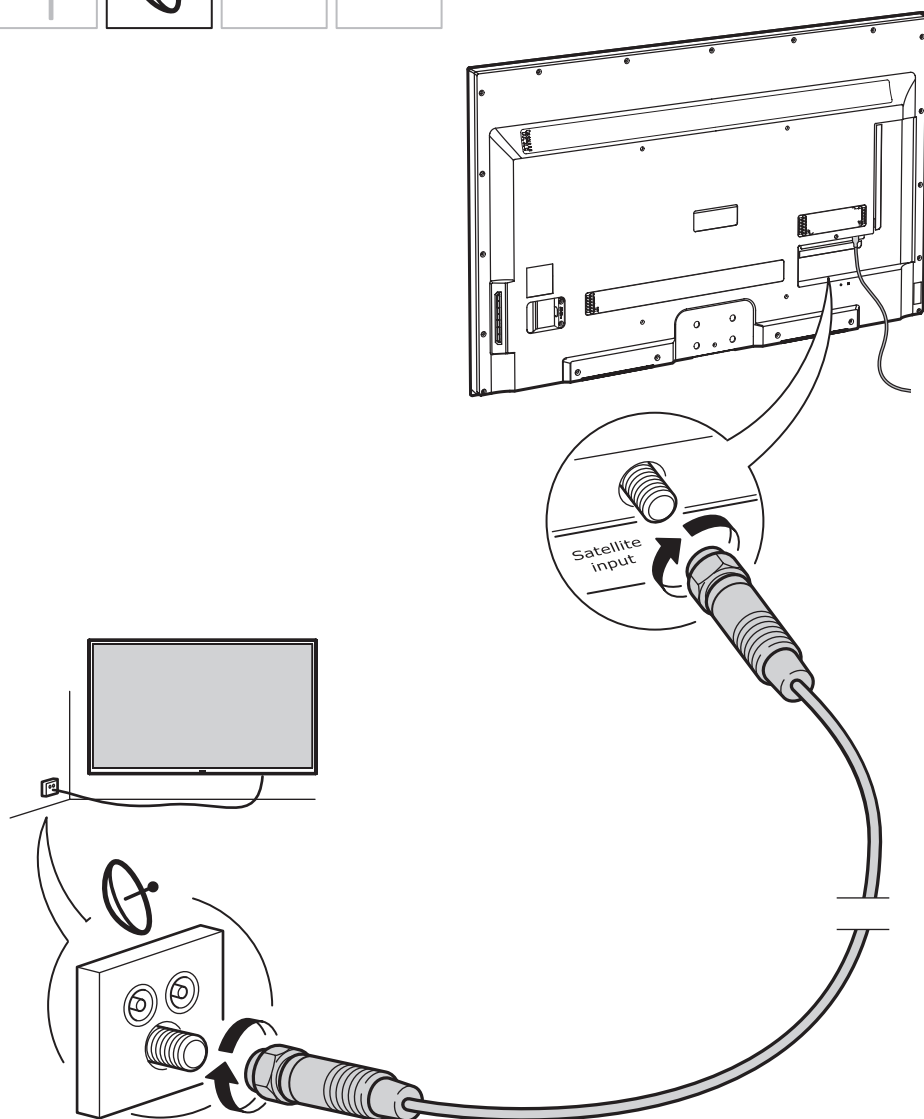
Følg de anvisninger herunder, der er relevante for dig, afhængigt af, hvordan du modtager tv-signalet (antenne/satellit/set-top box/CI+/CAM-kort).

Bemærk! Placeringen af stikkene på tv'et kan variere afhængigt af modellen.

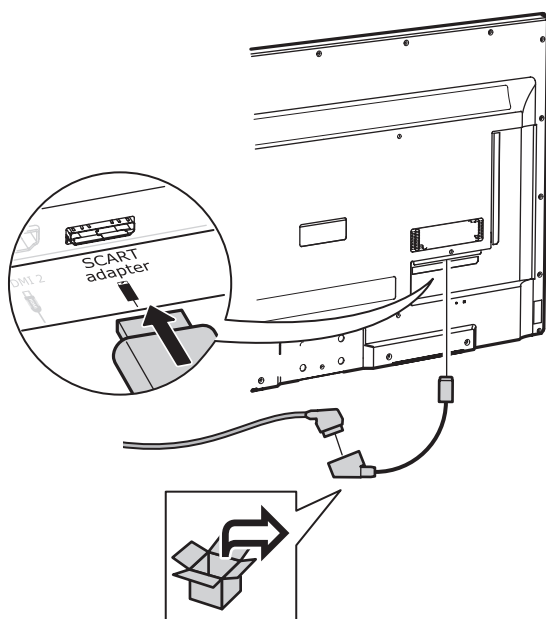
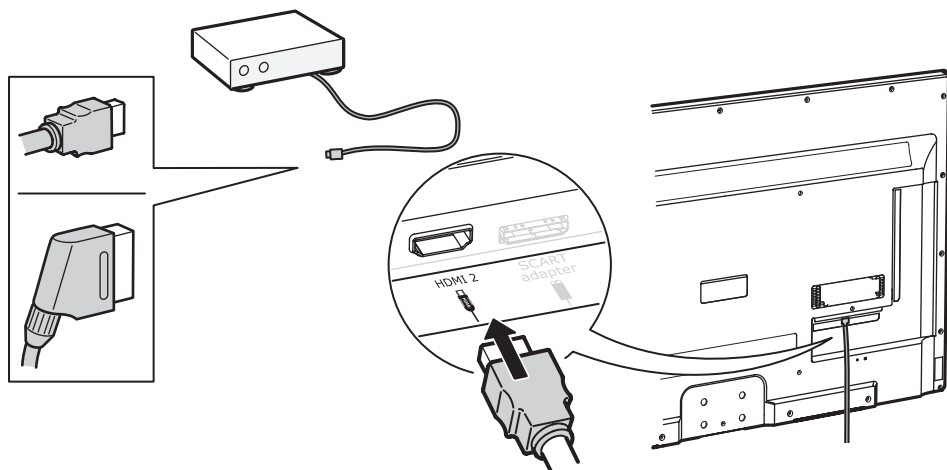
Antenne



Satellit



Set-top box



Common interface CI+/CAM-kort

Krypterede digitale tv-kanaler kan afkodes med et CI-modul og et kort, der leveres af en digital tv-udbyder.

Et CI-modul kan gøre det muligt at bruge flere digitale tjenester, afhængigt af operatøren og de tjenester, du vælger (f.eks. betalings-tv). Kontakt din digitale tv-udbyder for at få flere oplysninger om tjenester og vilkår.

CI+/CAM-kort

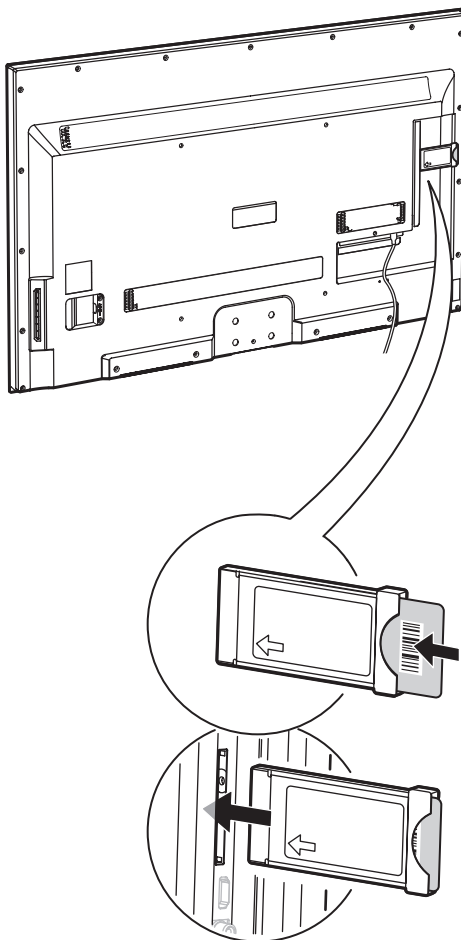


Sådan bruger du et CI-modul

ADVARSEL! Sluk tv'et, før du sætter et CI-modul i tv-et. Følg anvisningerne herunder. Hvis et CI-modul sættes forkert i, kan det både beskadige modulet og tv'et.

1. Følg de anvisninger, der er trykt på CI-modulet, og sæt forsigtigt modulet i CI-rillen på tv'et.
2. Skub det forsigtigt så langt ind, som det kan komme.
3. Når tv'et bliver tændt, bliver CI-modulet aktiveret. Det kan tage et par minutter.

Bemærk! Tag ikke CI-modulet ud af rillen. Hvis modulet fjernes, bliver de digitale tjenester deaktiveret.

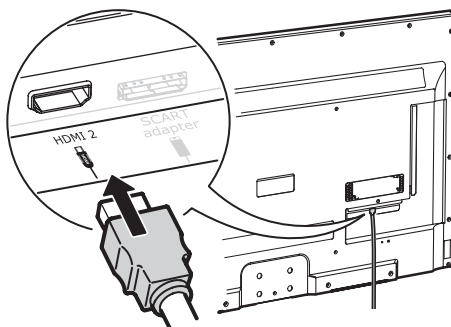
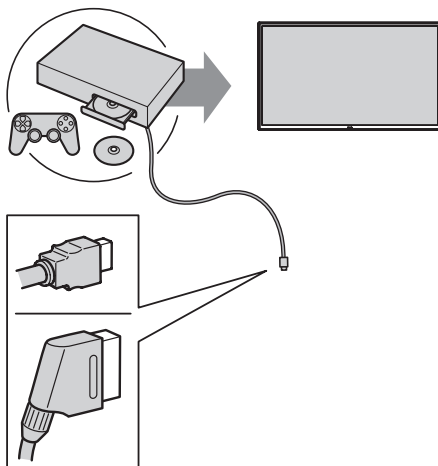
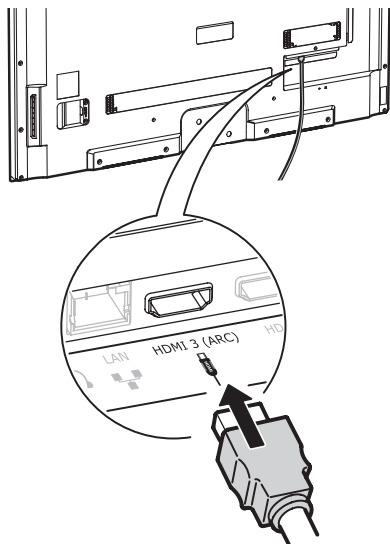


CI = Common Interface

Sådan tilslutter du et lydsystem

UPPLEVA lydsystem

Tilslut et UPPLEVA lydsystem til tv'et ved hjælp af et HDMI-kabel og HDMI ARC-stikket på tv'et.



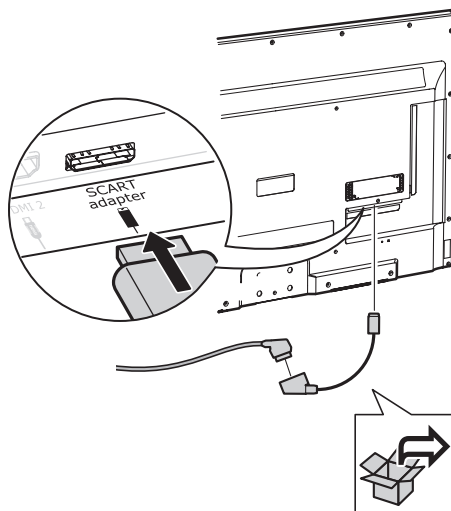
Et andet lydsystem

Hvis du vil tilslutte et andet lydsystem til tv'et, anbefaler vi, at du bruger HDMI- eller SPDIF-stikket.

- Funktionen ARC (Audio Return Channel) understøttes kun i **HDMI 3 (ARC)**-stikket. Det anbefales at tilslutte dit lydsystem til HDMI ARC-stikket for at sende lyd fra tv'et til lydsystemet via et HDMI-kabel.

Sådan tilslutter du en spillekonsol eller dvd-afspiller

Du kan tilslutte en spillekonsol eller dvd-afspiller med et HDMI- eller SCART-kabel. Til 48/55" tv'et skal du bruge SCART-adapteren for at tilslutte med et SCART-kabel.

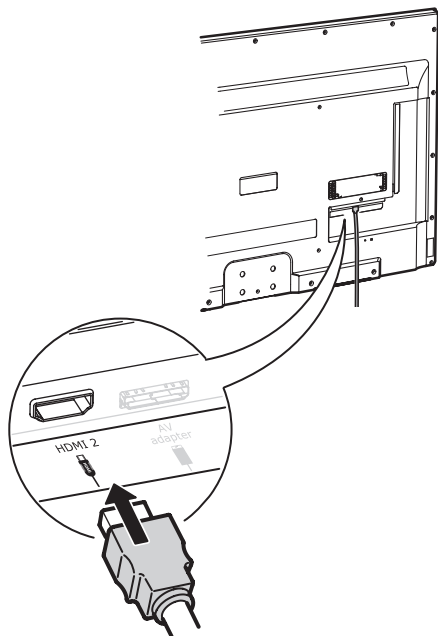


Sådan tilslutter du en PC

Hvis din PC har et HDMI-stik, kan du tilslutte PC'en til tv'et med et HDMI-kabel og bruge tv-skærmen som en ekstra skærm til din PC.

Bemærk!

- Sørg for at have den korrekte skærmindstilling på din PC.
- For at undgå interferens skal du bruge HDMI-kabler af høj kvalitet, der er så korte som muligt.

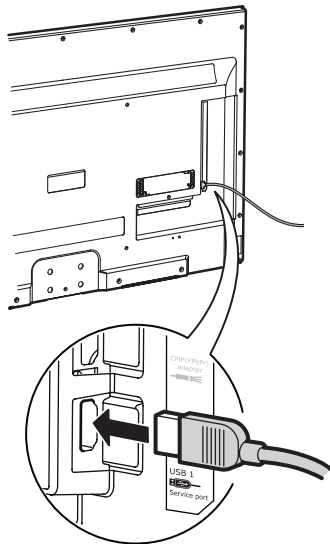


Sådan tilslutter du et kamera

Du kan tilslutte et digitalkamera ved hjælp af et HDMI- eller USB-kabel for at se billeder eller videoer fra dit kamera.

Bemærk!

- USB-stik er til data fra USB-lagringsenheder. Der understøttes kun USB 2.0-enheder.
- Vi anbefaler stærkt, at alle USB-enheder tilsluttes direkte til tv-et uden forlængerledninger. Hvis der er brug for en forlængerledning, skal den være så kort som muligt og være forsynet med ferritperler.
- For at undgå interferens skal du bruge HDMI-kabler af høj kvalitet, der er så korte som muligt.

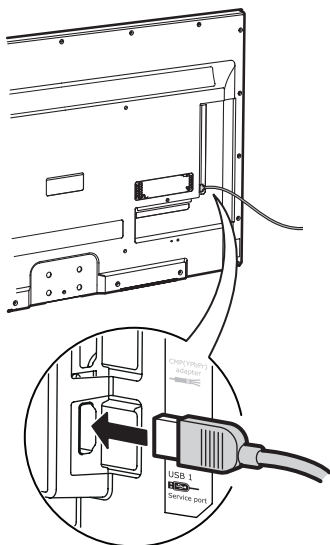


Sådan tilslutter du en USB-enhed

Du kan tilslutte en USB-enhed til tv'et for at se billeder eller videoer eller lytte til musik.

Bemærk!

- USB-stik er til data fra USB-lagringsenheder. Der understøttes kun USB 2.0-enheder.
- Vi anbefaler stærkt, at alle USB-enheder enheder tilsluttes direkte til tv-et uden forlængerledninger. Hvis der er brug for en forlængerledning, skal den være så kort som muligt og forsynet med ferritperler.

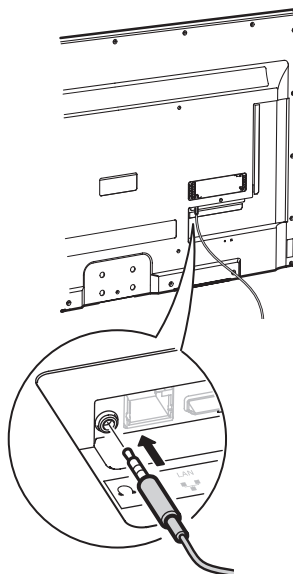


Sådan tilslutter du hovedtelefoner

Du kan tilslutte et sæt hovedtelefoner til tv'et, hvis du vil bruge dem i stedet for tv'ets eller lydsystemets højttalere for at lytte til lyden.

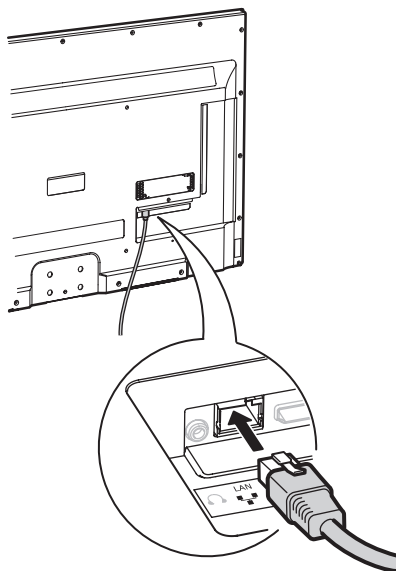
Bemærk!

- Hvis du bliver udsat for meget høje lydniveauer fra øretelefoner eller høretelefoner, kan det medføre høretab.



Sådan tilslutter du et netværkskabel

Du kan skabe forbindelse dit tv til dit hjemmenetværk og internettet på 2 måder – trådløst eller med et netværkskabel. Hvis du foretrækker at skabe forbindelse med et netværkskabel, skal du sætte det i stikket som vist i illustrationen herunder. Få flere oplysninger om både trådløs tilslutning og kabeltilslutning i kapitel 7 Muligheder og indstillinger – Sådan skaber du forbindelse til et hjemmenetværk og internettet.



5 Guide til indledende opsætning

Guiden til indledende opsætning starter automatisk første gang, du tænder tv'et (se figur 1). Den guider dig igennem de indstillinger, der er nødvendige for at du kan begynde at bruge dit tv. Hvis du vil ændre nogle af indstillingerne senere, kan du nemt gøre det i menuen Options eller Setup. Brug knapperne $\wedge/\vee$ og **OK** til at navigere og bekræfte dine indstillinger. Følg trinene på skærmen ved hjælp af tipsene nederst på skærmen. Du kan altid gå tilbage til det tidligere trin ved at trykke på $\blacktriangleleft$. Tryk på **EXIT** for at afbryde guiden til indledende opsætning. Se i denne manual, hvis du har brug for en mere detaljeret forklaring.

Bemærk! Hvis kanalsøgningen kun henter de analoge kanaler, kan det være på grund af dårlig transmission, og det er derfor ikke dækket af producentens garanti.

Producenter kan ikke holdes ansvarlige for manglende eller dårlig transmission i visse områder.

1. Vælg sprog med $\wedge/\vee$. Tryk på **OK** for at bekræfte og gå videre til næste trin.
2. Vælg land med $\wedge/\vee$. Tryk på **OK** for at bekræfte og gå videre til næste trin.
3. Vælg **Home**, hvis du vil se tv derhjemme, eller **Store**, hvis tv'et skal installeres i et varehus. Gå videre til næste trin.
4. Vælg, om du vil sætte en netværksforbindelse op eller ej ved hjælp af $\wedge/\vee$. Tryk på **OK** for at bekræfte og gå videre til næste trin.

Hvis du vælger at sætte en netværksforbindelse op, skal du gennemgå trin 5-7. Hvis ikke kan du springe disse trin over og gå til trin 8.

*Bemærk! Hvis du vælger **France** eller **Italy**, skal du indtaste et password for din netværksforbindelse. Du bliver automatisk sendt videre til menuen Password setting. Brug taltasterne til at indtaste et firecifret tal for dit password. (0000 er for enkelt til at bruge som password). Indtast passwordet igen for at bekræfte det. Når du er færdig, bliver du automatisk sendt videre til næste trin.*

5. Brug $\wedge/\vee$ til at vælge imellem at tilslutte trådløst (trin 6) eller via et netværkskabel (trin 7). Tryk på **OK** for at bekræfte og gå videre til næste trin.
6. Sådan sætter du en trådløs tilslutning op.

Du kan sætte den trådløse netværkstilslutning op på 3 måder:

a) **Scan**. Hvis du vil se og vælge imellem alle de tilgængelige netværk, der er inden for rækkevidde.

- Vælg **Scan**, og tryk på **OK** for at gå i gang med at scanne. Tv'et søger efter og viser alle tilgængelige netværk.
- Gå til det ønskede netværk, og tryk på **OK** for at tilslutte tv'et. Hvis du vælger et beskyttet netværk, skal du indtaste det tilhørende password. **Tryk OK på fjernbetjeningen for at få vist det virtuelle tastatur, hvor du kan indtaste passwordet.** Vælg **OK** for at forlade det virtuelle tastatur, og bekræft passwordet ved at trykke på $\blacktriangleright$ **Next**. Hvis det lykkes at skabe forbindelse til netværket, skal du trykke på $\blacktriangleright$ **Next** igen for at gå videre i guiden. Hvis det ikke lykkes, skal du gentage dette trin.

Bemærk!

- Dette tv kan huske de tilgængelige netværk, så det kan skabe forbindelse til netværket, selvom tv'et har været slukket.

b) **Manuelt**. Hvis du vil søge efter et specifikt netværk.

- Vælg **Manual**, og tryk på **OK**. Du bliver bedt om at indtaste det korrekte navn (SSID) på den trådløse router, du vil skabe forbindelse til. Hvis du vælger et beskyttet netværk, skal du indtaste det tilhørende password. Tryk **OK** på fjernbetjeningen for at få vist det virtuelle tastatur, hvor du kan indtaste passwordet ved hjælp af $\wedge/\vee$ / $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ og **OK**. Vælg **OK** for at forlade det virtuelle tastatur. Bekræft passwordet ved at trykke på $\blacktriangleright$ **Next**. Hvis det lykkes at skabe forbindelse til netværket, skal du trykke på $\blacktriangleright$ **Next** igen for at gå videre i guiden. Hvis det ikke lykkes, skal du gentage dette trin.

c) **Auto**. Hvis dit netværk understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup).

- Du kan skabe forbindelse til netværket via PBC (Push Button Configuration), hvis din router har en PBC-knap eller PIN-kode. PIN-koden skal kun vælges, hvis du har en PIN-kode til din router. WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøglen i de 2 tilstande.

- Vælg **Auto**, og tryk på **OK**.
- **PBC**: Vælg **PBC**, og tryk på **OK**.
Tryk på PBC-knappen på routeren inden for 2 minutter. **Tryk på OK på fjernbetje-ningen igen.**
Tv'et henter alle de værdier for netværksindstillinger, det skal bruge, og skaber automatisk forbindelse til dit netværk.
- **PIN**-kode: Vælg **PIN**, og tryk på **OK**. Indtast PIN-koden for din router. Kontrollér, at denne kode er installeret på netværket. (Se routerens manual). Tryk på **OK** på fjernbetjeningen igen for at sætte forbindelsen op.

7. Sådan sætter du en netværkskabel-forbindelse op (med kabel).

- Du kan indstille **Address type** til **Auto**, hvis tv'et skal hente og indtaste den nødvendige IP-adresse automatisk, eller **Manual**, hvis du vil indtaste din IP-adresse manuelt. Brug $\wedge/\vee$ for at gå fra et indtastningsfelt til et andet, og indtast værdierne for **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** og **Secondary DNS**. Brug $\langle/\rangle$ for at gå til hver enkelt række, så du kan indtaste de korrekte tal. Tryk på **OK** for at gå tilbage til tabellen, og brug $\wedge/\vee$ for at vælge en anden række. Indtast tal ved hjælp af taltasterne. Når alt er indtastet, skal du trykke på **OK** for at fortsætte. Hvis det lykkes at tilslutte til netværket, skal du trykke på **>Next** igen for at gå videre i guiden. Hvis det ikke lykkes, skal du gentage dette trin.

Nu er det tid til at installere tv-kanaler. Hvis du vil gøre det senere, kan du vælge **Skip scan** i stedet for **Scan**. I dette tilfælde kan du installere tv-kanaler via menuen senere (Se kapitel 7 Muligheder og indstillinger – Søg efter tv-kanaler).

8. Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge den måde, du modtager signalet på (**Tuner mode**) .

Antenna eller  **Cable** eller  **Satellite**.

(Bemærk!  **Satellite** er måske ikke tilgængelig for visse modeller).

Følg a), b) eller c) herunder, afhængigt af hvordan du modtager dit tv-signal.

a) Hvis du har valgt  **Antenna**.

Tryk på **OK**.

Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge **Digital & Analogue** eller **Digital** eller **Analogue**, og tryk på **OK**.

Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge **Scan**. Tryk derefter på **OK** for at starte den automatiske søgning efter alle digitale (DVB-T) og/eller analoge kanaler.

b) Hvis du har valgt  **Cable**.

Tryk på **OK**.

Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge **Digital & Analogue** eller **Digital** eller **Analogue**.

Hvis du vælger **Digital & Analogue**, skal du trykke på **OK**. Derefter:

Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge **Scan**. Tryk derefter på **OK**.

Tryk på $\langle/\rangle$ for at vælge tilstanden scanning, hvis den er tilgængelig (**Full** eller **Advanced**).

Hvis du vælger **Full**, skal du trykke på **OK** for at starte den automatiske søgning efter alle digitale (DVB-C) og/eller analoge kanaler.

Hvis du vælger **Advanced**, skal du bruge taltasterne for at indstille værdierne for **Frequency**, **Symbol rate** og **Network ID**, og $\langle/\rangle$ for at vælge tilstanden **Modulation**. Tryk derefter på **OK** for at starte søgningen efter alle digitale (DVB-C) og/eller analoge kanaler.

Hvis du vælger **Digital**, skal du trykke på **OK**. Følg derefter de samme trin som for **Digital & Analogue** ovenfor for at søge efter alle digitale (DVB-C) kanaler.

Hvis du vælger **Analogue**, skal du trykke på **OK**. Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge **Scan**, og tryk derefter på **OK** for at starte søgningen efter alle analoge kanaler.

c) Hvis du har valgt  **Satellite**.

Tryk på **OK**.

Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge en operatør, og tryk på **OK**.

Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge en satellit, og tryk derefter på **OK** for at konfigurere oplysningerne forbundet med denne satellit. Tryk på **OK** for at gå tilbage, når du er færdig med at foretage indstillingerne.

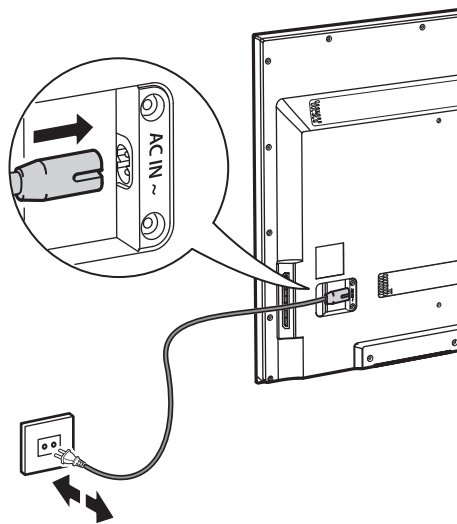
Tryk på **>** for at starte scanningen.

Bemærk! For at undgå, at kanaloopsætningsprocessen bliver afbrudt, skal du vente, indtil der vises en meddelelse om, at opsætningen er gennemført.

6 Sådan bruger du dit tv

Tænd og sluk tv'et

1. Når strømkablet tilsluttes, tænder tv'et direkte eller står på standby. En rød indikatorlampe på tv'ets front lyser, når tv'et står på standby. Hvis tv'et står på standby, skal du trykke på knappen  på tv'et eller  på fjernbetjeningen for at tænde det.
2. For at sætte tv'et på standby skal du trykke på knappen  på tv'et eller  på fjernbetjeningen. Tv'et er stadigvæk tilsluttet lysnettet, men har et lavt energiforbrug.
3. Tag stikket ud af stikkontakten for at slukke tv'et helt.



Tv-menuer

1. Tryk på **MENU** for at få vist hovedmenuen. (Se figur 3).
2. Tryk på  for at vælge det ønskede menupunkt, og tryk på **OK** for at gå ind i den tilhørende undermenu.
3. I undermenuerne skal du bruge / for at vælge menuvalg og / for at indstille funktioner eller ændre værdier. Brug **OK** for at aktivere en indstilling eller gå ind i den tilhørende undermenu.
4. Tryk på **MENU** for at gå tilbage til den forrige menu.
5. Tryk på **MENU** for at lukke menuen

Bemærk! Nogle indstillinger er måske ikke tilgængelige for visse signalkilder.

Skærmen Home

Skærmen Home er nøglen til dit tv. Her kan du vælge mellem at se tv, bruge Smart TV eller få adgang til dine medier eller tilsluttede kilder. Du kan altid få adgang til skærmen Home ved at trykke på  på fjernbetjeningen, undtagen hvis du bruger Smart TV. Så skal du trykke på EXIT for at forlade Smart TV og gå til skærmen Home. Brug / for at skifte til den ønskede funktion, og tryk derefter på **OK** for at vælge den.

Sådan bruger du Smart TV

Smart TV gør det muligt at skabe forbindelse til internettet og få adgang til interaktive tjenester, se film og lytte til musik online på dit tv. Det kræver en internetforbindelse, enten trådløs eller via kabel.

Bemærk!

- Skab forbindelse til et netværk, før du bruger Smart TV.
- Der kan forekomme langsom respons og/eller afbrydelser afhængigt af dine netværksforhold.
- Hvis du oplever problemer med at bruge en applikation, skal du kontakte indholdsudbyderen.
- Afhængigt af de forhold, der gør sig gældende for indholdsudbyderen, kan opdateringer af en applikation eller selve applikationen blive afbrudt.
- Afhængigt af bestemmelserne i dit land er nogle applikationer måske begrænsede eller understøttes ikke.

Sådan bruger du Smart TV-applikationer

1. Tryk på  for at gå til skærmen Home. Vælg **SMART TV**, og tryk på **OK** for at gå til Smart TV-portalen.
2. Brug navigationsknapperne for at vælge den ønskede applikation, og tryk på **OK** for at åbne den.
3. Tryk på **SMART** på fjernbetjeningen for at vende tilbage til Smart TV-portalen.
4. Tryk på **EXIT** på fjernbetjeningen for at gå ud af Smart TV.

Hvis du vil have hurtig adgang til Smart TV,

kan du trykke på **SMART** på fjernbetjeningen. Så går du direkte til Smart TV-portalen, hvor du bruger navigationsknapperne og **OK** til at åbne en applikation.

Søg på internettet

Du kan søge på internettet via internet-applikationen i Smart TV-portalen. Du kan også åbne internet-browsere ved at trykke på den grønne knap, når du er i Smart TV-portalen. Den bedste måde at få adgang til online indhold er via apps, da de er tilpasset til brug med en fjernbetjening og ikke en mus. (Det er dog muligt at tilslutte en mus og et tastatur til tv'ets USB-stik, så det er nemmere at søge på Internettet).

Bemærk!

- *De fleste hjemmesider er designet til søgning via en computer, og det betyder, at de ikke understøtter søgning via et tv.*
- *Som de fleste webbrowsere til Smart TV understøtter UPPEVA browseren ikke Flash, kanaler, der viser den seneste uges tv eller Netflix.*
- *Bemærk! Det kan tage lidt tid at skabe forbindelse til internettet, og derfor anbefales det at vente et par minutter med at bruge Smart TV, efter at du har tændt tv'et.*

Se og lyt til dine medier

Dit tv har USB-porte, der gør det muligt for dig at se billeder, lytte til musik eller se videoer, der er gemt på et USB-stik. Du kan også få adgang til delte medier på et hjemmenetværk. Følg nedenstående trin for at få adgang til indholdet på din USB-enhed og dit hjemmenetværk.

1. Del medier på dit DLNA-netværk (se kapitel 6 Sådan bruger du dit tv – Share&see) eller tilslut din USB-enhed til tv'et (se kapitel 4 Tilslutninger – Sådan tilslutter du en USB-enhed).
2. Tryk på  på fjernbetjeningen for at få vist skærmen Home.
3. Brug  for at vælge **Media**, og tryk på **OK**.
4. Tryk på  for at vælge **Photo**, **Music** eller **Video**.
5. Tryk på  for at gå ind i listen over tilsluttede USB-enheder og DLNA-servere.
6. Tryk på  for at vælge enhed, og tryk på **OK**.

7. Tryk på  for at vælge en fil eller en mappe. Hvis du vælger en mappe, skal du trykke på **OK** for at gå ind i mappen og vælge en fil i den.
8. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen for at sortere, redigere og eller få vist alle filer (Parser) i en mappe.
 - **Sorteret efter:** Sortér filer og mapper efter dato, navn, genre, kunstner, album og type (afhængigt af, om du er i mappen Photo, Music eller Video).
 - **Edit:** Kopiér, slet eller sæt en markeret fil ind.
 - **Parser:** Vælg **Recursive** for at få vist alle filer i en mappe, inklusive filer placeret i undermapper. Vælg **Normal** for at få vist mapper og undermapper.
9. Vælg et billede, en sang eller video, og tryk **OK** for at afspille. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen for at administrere mediaafspillerens indstillinger.
 - Når du ser et lysbilledshow af dine billeder, kan du f.eks. aktivere tilstanden normal/gentag/bland, vælge hvor længe hvert billede skal vises i lysbilledshowet, vælge effekt, når næste billede vises, og vise information.
 - Når du afspiller musik, kan du f.eks. aktivere tilstanden normal/gentag alle/bland, vise information, vise tekster, hvis de er tilgængelige, slukke skærmen og kun afspille lyd, og vælge dine foretrukne lydindstillinger.
 - Når du ser en video, kan du f.eks. aktivere tilstanden normal/gentag én/gentag alle, vise information, vælge billed- og skærmtilstand og vælge dine foretrukne lydindstillinger.
10. Brug  på fjernbetjeningen for at administrere afspilningen af filerne. Tryk på knappen **INFO** for at vise eller fjerne information om, hvad du afspiller.

Understøttede filformater:

Foto	JPEG
Musik	MP3
Video	AVI, MPG, MPEG, TS, DIVX, MKV...

Bemærk! Nogle USB-stik og USB-produkter, f.eks. digitalkameraer og mobiltelefoner,

er ikke fuldt kompatible med USB 2.0-standarden, så de fungerer måske ikke med tv'ets multimedieafspiller. Ikke alle USB-stik eller -enheder er kompatible med USB-funktionen. Filernes kodningsformat afgør, om de kan bruges eller ej.

Share&see

Hvis du tilslutter tv'et til dit hjemmenetværk og aktiverer Share&see-funktionen, kan du få adgang til medier som f.eks. billeder, musik og videoer, der er delt fra andre enheder, som også er tilsluttet dit hjemmenetværk, f.eks. PC, netværksserver (NAS), smartphone eller tablet. Følg nedenstående trin for at klargøre tv'et:

1. Kontrollér, at tv'et er tilsluttet en router, enten trådløst eller via et netværkskabel. Se kapitel 4 Tilslutninger – Sådan tilslutter du et netværkskabel og kapitel 7 Indstillinger – Sådan skaber du forbindelse til et hjemme-netværk og internettet.
2. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen for at aktivere Share&see-funktionen. Vælg **Options > Share&see**, og vælg indstillingen **On**. Følg anvisningerne på skærmen.

Del medier fra din PC

For at få adgang til dine medier fra tv'et skal du dele dem fra din PC. Det kræver, at der er en Share&see-medieserver installeret på din PC, f.eks. Microsoft Windows Media Player 11 eller et andet Share&see-medieserverprogram. For at få adgang til dine medier via tv'et skal du kontrollere, at du har aktiveret deling af det pågældende medie i indstillingerne for Share&see-medieserveren. Du kan få adgang til delte medier under **Media** på skærmen Home på tv'et.

Del medier fra en netværksserver (NAS)

Se brugermanualen til netværksserveren for at få anvisninger i at dele medier fra den.

Del medier fra din smartphone eller tablet

Du skal måske downloade en applikation, der forvandler din smartphone eller tablet til en DNLA-server for at kunne dele medier fra den.

Vælg kilde

1. Tryk på  på fjernbetjeningen for at få vist skærmen Home.
2. Tryk på **</>** for at vælge **Source**.
3. Tryk på **OK** for at gå ind i kildelisten.
4. Tryk på **</>** for at vælge den ønskede kilde, og tryk på **OK**.

Applikation til din smartphone eller tablet

Denne funktion gør det muligt at forvandle din smartphone eller tablet til en avanceret fjernbetjening med flere funktioner end tv'ets almindelige fjernbetjening. Du kan f.eks. få adgang til billeder, videoer og musik fra din smartphone eller tablet, og afspille dem på tv'et. Du kan også bruge tastaturet på din smartphone eller tablet til at indtaste tekst på tv'et og meget mere.

1. Du kan finde information om applikationen TV remote, f.eks. hvordan du downloader applikationen, i menuen TV remote. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen for at gå til menuen TV remote, vælg **Options > TV remote**, og tryk på **OK**.

Følg disse trin for at komme godt i gang med applikationen TV remote

2. Download applikationen TV remote til din smartphone eller tablet.
3. Sørg for, at din smartphone eller tablet og tv'et er tilsluttet til det samme netværk (LAN) eller netværkssegment.
4. Åbn applikationen TV remote på din smartphone eller tablet. Applikationen søger automatisk efter og kommunikerer med tv'et for at aktivere funktionen TV remote.
5. Når din smartphone eller tablet er forbundet til tv'et, kan du bruge de ekstra funktioner i applikationen TV remote.

Time shift

Denne funktion gør det muligt at optage et tv-program. Kontrollér, at der er tilsluttet en USB-enhed, og at der er tilstrækkelig plads på den, før du sætter optagelsen i gang. Første gang, du bruger Time shift, skal du foretage en diskopsætning af USB-enheden. Følg nedenstående trin:

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Setup > Time shift**.
2. Tryk på **</>** for at vælge **On** for at skifte til funktionen Time shift. Tryk derefter på **EXIT** for at lukke menuen.
3. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen, og vælg **Time shift**. Tryk på **OK** for at bekræfte.
4. Følg anvisningerne på skærmen for at gennemføre opsætningen.

Følg nedenstående trin for at bruge Time shift.

5. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen, og vælg **Time shift**.
 6. Tryk på **OK** for at få vist menuen Time shift, og tryk på **►/||/■/►►/◄◄** for at bruge den.
 - Tryk på **||** for at sætte optagelsen i gang. Billedet går på pause.
 - Tryk på **►** for at afspille den optagede del.
 - Når menuen Time shift forsvinder, og kun tidsangivelsen står på skærmen, kan du trykke på **►** eller **OK** for at få adgang til menuen Time shift.
 - Tryk på **◄◄** for at spole hurtigt tilbage eller **►►** for at spole hurtigt frem.
 - Tryk på **■** for at gå ud af funktionen Time shift
- Bemærk!*
- For du tilslutter USB-enheden til tv'et, skal du sørge for at lave en sikkerhedskopi af de data, der er gemt på enheden, så du ikke mister data, hvis der sker en fejl.
 - Vi anbefaler, at du bruger en USB-enhed med fri kapacitet på mere end 1GB og en diskhastighed på mere end 5.0 MB/sek.
 - Jo mere fri hukommelse, der er på USB-enheden, jo længere tid kan der optages.
 - Hvis du skifter kanal i tilstanden Time shift, vises der en meddelelse, hvor du skal vælge **Yes** eller **No**. Du kan vælge **Yes** for at afslutte funktionen Time shift og skifte kanal.
 - Denne funktion er kun tilgængelig på nogle tv, og på grund af visse begrænsninger i tv-netværk og landespecifikke tekniske krav, er den måske ikke tilgængelig på dit tv eller i dit land. Funktionen er måske også blokeret af et tv-netværk på grund af beskyttelse af ophavsret (HD-indhold,

optagebeskyttelse). Vælg **OPTION** på fjernbetjeningen for at kontrollere, om denne funktion er tilgængelig på dit tv.

Personal video recorder (PVR)

Gør det muligt at optage dine foretrukne tv-programmer. Tilslut en USB-enhed til tv'et, før du bruger denne funktion.

Bemærk! Denne funktion er kun tilgængelig på nogle tv, og på grund af visse begrænsninger i tv-netværk og landespecifikke tekniske krav, er den måske ikke tilgængelig på dit tv eller i dit land.

*Funktionen er måske også blokeret af et tv-netværk på grund af beskyttelse af ophavsret (HD-indhold, optagebeskyttelse). Vælg **OPTION** på fjernbetjeningen for at kontrollere, om denne funktion er tilgængelig på dit tv.*

1. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen, og vælg **Quick access > PVR**.
2. Tryk på **OK** for at gå ind i menuen.
 - Eller Tryk på **REC** på fjernbetjeningen for at gå direkte ind i menuen PVR.
3. Følg disse anvisninger for at bruge PVR:
 - Tryk på **REC** på fjernbetjeningen for at sætte optagelsen i gang. Den optagede fil bliver gemt i en mappe, der er navngivet efter kanalnummeret i mappen PVR i **Media > Video**.
 - Brug **^/√/◄/►** for at indstille optagelsens varighed.
 - Tryk på **■** for at standse optagelsen manuelt. I normal tilstand standser optagelsen automatisk, når den angivne tid er udløbet.
4. Under optagelsen vises PVR miniruden også på skærmen for at angive optagelsens forløb.
5. Når du vil se det optagede program, skal du gå ud af PVR-tilstanden og gå ind i **Media > Video**. Vælg mappen PVR, og vælg derefter den optagede fil. Tryk på **OK** for at afspille.

Bemærk!

- Denne funktion er kun tilgængelig for ikke-krypterede digitale kanaler. Selv hvis der er isat et CICAM-kort (CI eller CI+) er funktionen ikke tilgængelig for krypterede kanaler.
- For du tilslutter USB-enheden til tv'et, skal du sørge for at lave en sikkerhedskopi af de data, der er gemt på enheden, så du ikke mister data, hvis

der sker en fejl.

- Jo mere fri hukommelse, der er på USB-enheden, jo længere tid kan der optages.
- Hvis du vil skifte kanal eller signalkilde under optagelsen, skal du gemme optagelsen, før du skifter kanal eller kilde.
- Tv'et kan ikke afspille filer normalt, hvis filens parametre overskrider systemets begrænsninger, hvis filformatet ikke understøttes, eller hvis filen er beskædiget eller ikke kan afkodes.
- Frakobl ikke USB-enheden, når systemet læser en fil eller transmitterer data, da det kan beskadige systemet eller drevet.

Programmer påmindelser og optagelser

Du kan programmere påmindelser for optagelser af tv-programmer ved at bruge funktionen Schedule list.

Forskellige typer:

- Programmér en Reminder (påmindelse), så tv'et minder dig om at skifte til en kanal, når et bestemt program begynder. Hvis du ikke har reageret på påmindelsen, når tiden er gået, forsvinder dialogboksen automatisk, og tv'et fortsætter som før.
 - Programmér en Recording (optagelse), hvis tv'et automatisk skal optage et bestemt program på et bestemt tidspunkt en bestemt dato.
1. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen, og vælg **Quick access > Schedule list**.
 2. Tryk på **OK** for at få vist listen over fastlagte påmindelser og optagelser.
 3. Hvis du vil tilføje en ny optagelse til din liste, skal du trykke på den røde knap for at indtaste de nødvendige informationer.
 4. Vælg kanalnummer ved hjælp af **</>**.
 5. Brug taltasterne til at indstille dato, starttid og stoptid for optagelsen.
 6. Vælg, om du vil programmere en påmindelse eller optagelse.
 7. Vælg, om og hvordan du vil gentage påmindelsen eller optagelsen.
 8. Vælg **Add** ved at bruge navigationsknapperne på fjernbetjeningen, og tryk på **OK** for at tilføje påmindelsen eller optagelsen til din liste.

9. Hvis du vil programmere endnu en påmindelse eller optagelse, skal du trykke på den røde knap og gentage trin 4-8.
10. Hvis du vil redigere eller slette en programmeret påmindelse eller optagelse, skal du bruge navigationsknapperne til at vælge den, og trykke på **OK**.
11. Tryk på **EXIT** på fjernbetjeningen for at gå ud af menuen.

Sådan styrer du programmerede programmer (EPG)

Electronic Program Guide (EPG) er en skærmguide, der viser programmerede tv-programmer. Følg nedenstående trin for at navigere i, vælge, få vist og optage programmer i EPG.

1. Tryk på **GUIDE** på fjernbetjeningen. Menuen **Now and Next EPG** vises og giver dig information om det aktuelle eller næste program, der afspilles på den enkelte kanal. Naviger mellem de forskellige programmer ved at bruge navigationsknapperne på fjernbetjeningen.
2. Brug de farvede knapper for at få vist **8 Days EPG**.
 - **Prev day** (rød): Viser den foregående dags EPG.
 - **Next day** (grøn): Viser næste dags EPG.
 - **View detail** (gul): Viser en beskrivelse af det aktuelle program, hvis den er tilgængelig.
 - **Type filter** (blå): Filter til programguide for digitale tv-programmer.
 - Tryk på den blå knap for at få vist lister over programtype og undertyper.
 - Naviger mellem de forskellige typer og undertyper ved at bruge navigationsknapperne på fjernbetjeningen.
 - Du kan fremhæve én eller flere typer på listen **Type** ved at trykke på **OK** for at vælge (eller fravælge) dem. Der vises et flueben til venstre for typen, når den er valgt. Når du vælger en type, vælger du også alle tilhørende undertyper.
 - Du kan også vælge visse ønskede undertyper uden at vælge type først.

- Tryk på den blå knap for at gå ud af listen over programtype og undertyper.
 - Når filtreringen er foretaget, bliver alle dine ønskede digitale tv-programmer fremhævet.
3. Du kan programmere en optagelse af et program. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen for at gå ind i menuen **Schedule list**. Følg trinene i det foregående afsnit Programmer påmindelser og optagelser for at programmere en optagelse af et program.
 4. Tryk på **GUIDE** eller **EXIT** for at gå ud af EPG og skifte til den valgte kanal.

HbbTV

HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) er en tjeneste, der tilbydes af nogle tv-selskaber og er kun tilgængelig på nogle digitale tv-kanaler. HbbTV leverer interaktivt tv via tv-transmission og bredbåndinternet. De interaktive funktioner tilføjes til og supplerer de almindelige digitale programmer og omfatter tjenester som f.eks. digitalt tekst-tv, elektronisk programguide, spil, afstemninger, specifik information vedrørende det aktuelle program, interaktiv markedsføring, informative magasiner, den seneste uges tv osv.

Der er 2 tilstande:

- I transmissionstilstand behøver tv'et ikke være tilsluttet til internettet. Du kan modtage de HbbTV-tjenester, der transmitteres, samtidig med at du ser programmet, f.eks. specifik og ekstra information vedrørende programmet. En indikator på skærmen (f.eks. en rød knap) opfordrer dig til at trykke på den røde knap på fjernbetjeningen for at få adgang til tjenesten.
- I bredbåndstilstand skal tv'et være tilsluttet til internettet. Ud over at se det transmitterede program kan du få adgang til de samme tjenester som i transmissionstilstand og også mange andre internet-baserede tjenester som f.eks. Video-on-demand eller den seneste uges tv.

For at få det fulde udbytte af HbbTV skal du tilslutte tv'et til internettet (se kapitel 7 Indstillinger – Sådan skaber du forbindelse til et hjemmenetværk og internettet).

Bemærk!

- Du kan ikke downloade filer til tv'et ved hjælp af funktionen HbbTV.
- En applikation på HbbTV kan midlertidigt fejle afhængigt af forholdene for den transmitterede station eller udbyder af applikationen.
- En applikation er kun tilgængelig for brug på HbbTV, når tv-netværket er tilsluttet til et eksternt netværk. Applikationen kan fejle afhængigt af netværksforholdene.

Brug HbbTV

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, vælg **Options>HbbTV mode**, og brug **</>** til at indstille funktionen til **On** for at aktivere HbbTV.
2. Når du tuner ind på en digital tv-kanal, der tilbyder HbbTV, bliver du gjort opmærksom på det på skærmen (som regel ved hjælp af en rød knap, men der kan også bruges knapper i andre farver). Tryk på den angivne **farvede knap** for at åbne de interaktive sider.
3. Brug **↖/↗/↘/↙** og de farvede knapper for at navigere gennem siderne i HbbTV, og tryk på **OK** for at bekræfte.

Deaktiver HbbTV

For at undgå forstyrrelser, der kan være forårsaget af HbbTV programtest, kan du deaktivere HbbTV-funktionen:

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > HbbTV mode**.
2. Tryk på **</>** for at vælge **Off**.

Sådan ser du tv i 3D

*(*ikke tilgængelig for nogle modeller)*

Sikkerhed:

- Gravide kvinder og personer med hjerteproblemer bør ikke bruge 3D-brillerne.
- Børn anbefales ikke at se 3D-tv.
- Brug ikke 3D-brillerne til andet end det angivne formål.
- Hvis du ser 3D-billeder i en længerevarende periode, kan det medføre hovedpine eller overbelastning af øjnene.

- Hvis du føler dig ubehageligt tilpas, skal du holde op med at se 3D-tv og hvile dig lidt.
- Personer, der har haft hjerteanfald, bevidsthedstab eller andre symptomer, der er forbundet med epilepsi, eller har familiemedlemmer, der lider af epilepsi, bør kontakte en læge, før de bruger 3D-funktionen.

3D-tilstanden gør det muligt for dig at se 3D-indhold på dit tv. Følg disse trin for at bruge 3D.

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Picture > 3D navigation**. Tryk derefter på **</>** for at indstille **3D navigation** til **Manual**.
2. Tryk på **^/v** for at vælge **3D** i menuen **Picture**, og tryk på **OK** for at gå ind i menuen **3D**. (Se figur 4).
3. Tag 3D-brillerne på, vælg **3D mode** og tryk på **</>** for at vælge det ønskede 3D-format.
4. Tryk på **^/v** for at vælge andre menumuligheder:
 - **3D-tilstand:** Tryk på **</>** for at vælge den ønskede mulighed: 3D-to-2D, 2D-to-3D og Off. 3D-to-2D viser et 3D-billede i 2D (ingen 3D-effekt). 2D-to-3D-funktionen kan bruges til at konvertere 2D-billeder til 3D-billeder. Du skal bruge UPPELVA 3D-brillerne for at se 3D-billederne.
 - **Depth of field, Protrude, Distance to TV:** Tryk på **</>** for at indstille og opnå en god 3D-effekt i billedet.
 - **Image safety:** Tryk på **</>** for at vælge den ønskede mulighed: **Low, Middle, High** og **Off**.
 - **L-R switch:** Vælg **On** eller **Off** for at indstille 3D-video mellem venstre og højre øje for at opnå bedre 3D-visning.
5. Tryk på **EXIT** for at lukke menuen

Bemærk!

- 3D-briller fra andre producenter understøttes muligvis ikke.
- Alle fotofunktioner er deaktiveret i 3D-tilstand.
- Hvis du skifter til en anden signalkilde eller går ind i Smart TV, bliver 3D-tilstanden automatisk deaktiveret.
- Nogle 3D-tilstande er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af formatet i 3D-videokilden.
- Understøttede 3D-tilstande:
Analogt tv, SCART, Component:
2D-to-3D Digitalt tv, HDMI, USB,

videoer fra internettet: Top and Bottom, Side-by-Side, 2D-to-3D, Line interleave, Frame sequential.

- **3D-funktion i USB-tilstand:** Under afspilning af en valgt video fra USB, skal du trykke på **OPTION** for at få vist menuen Video i browsertilstand. Vælg derefter **3D Mode**.

Diagnostik på digitale tv-kanaler

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Setup > Diagnostics**.
2. Tryk på **OK** for at få vist signalinformation for den aktuelle digitale kanal, f.eks. signalstyrke, frekvens osv.

7 Indstillinger

Søg efter tv-kanaler

Dette afsnit beskriver, hvordan du søger efter og gemmer kanaler automatisk. Anvisningerne gælder både analoge og digitale kanaler. De kan gennemføres i alle nedenstående tilfælde:

- du har valgt **Skip scan** i den indledende opsætning
 - du får vist **"Please scan channels!"** i tv-tilstand
 - du ønsker at opdatere dine kanaler.
1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Setup > Language**. Tryk på **OK** for at gå ind i menuen, og tryk på **</>** for at vælge det ønskede menusprog.
 2. Tryk på **MENU** for at gå tilbage til **Setup**. Tryk på **^/v** for at vælge **Country**, og tryk derefter på **</>** for at vælge dit land. Tv'et installerer og arrangerer kanalerne i henhold til dit land. På dette trin bliver du bedt om at indtaste dit password.
 3. Tryk på **^/v** for at vælge **Tuner mode** (den måde, du modtager tv-signalet på). Tryk derefter på **</>** for at vælge **Antenna, Cable** eller **Satellite**. (Bemærk! **Satellite** er måske ikke tilgængelig for visse modeller). Følg a), b) eller c) herunder, afhængigt af hvordan du modtager dit tv-signal.
 - a) Hvis du har valgt **Antenna**.
 - Tryk på **^/v** for at vælge **Channel install**, og tryk på **OK** for at gå ind i menuen.

- Vælg **Automatic search** (se figur 2). Tryk derefter **OK** for at gå ind i **Automatic search**.
- Tryk på **OK** for at springe over landvalg og gå til det næste trin. Eller brug **</>** til at vælge land igen, og tryk på **OK**.
- Vælg **Digital & Analogue, Digital** eller **Analogue**. Tryk derefter på **OK** for at starte den automatiske søgning, som vedrører alle digitale kanaler (DVB-T) og/eller analoge kanaler.

b) Hvis du har valgt Cable.

- Tryk på **^/√** for at vælge **Channel install**, og tryk på **OK** for at gå ind i menuen.
- Vælg **Automatic search**. Tryk derefter **OK** for at gå ind i **Automatic search**.
- Tryk på **OK** for at springe over landvalg, og gå til det næste trin. Eller brug **</>** til at vælge land igen, og tryk på **OK**.

- Hvis du vælger **Digital & Analogue**, skal du trykke på **OK**. Tryk på tilstanden **Scan mode**, hvis den er tilgængelig (**Full** eller **Advanced**). Hvis du vælger **Full**, skal du vælge **Scan** og trykke på **OK** for at starte den automatiske søgning efter alle digitale (DVB-C) og analoge kanaler. Hvis du vælger **Advanced**, skal du bruge tasterne til at indstille værdierne for **Frequency**, **Symbol rate** og **Network ID**, og bruge **</>** til at vælge tilstanden **Modulation**. Tryk på **^/√** for at vælge **Scan**. Tryk derefter på **OK** for at starte den automatiske søgning efter alle digitale (DVB-C) og analoge kanaler.
- Hvis du vælger **Digital**, skal du følge den samme proces som ovenfor for at starte den automatiske søgning efter alle digitale (DVB-C) kanaler.
- Hvis du vælger **Analogue**, skal du trykke på **OK** for at starte den automatiske søgning efter alle analoge kanaler.

c) Hvis du har valgt Satellite.

- Tryk på **^/√** for at vælge **Channel install**, og tryk på **OK** for at gå ind i menuen.

- Vælg **Automatic search**, og tryk derefter på **OK**. Vælg en operatør, og tryk på **OK**.
- Før du starter scanningen, kan du vælge **Satellite Setup** og trykke på **OK** for at vælge en satellit. Tryk på **OK** igen for at redigere parametrene for den valgte satellit. Når du er færdig, skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen for at gå tilbage. Indstil dine foretrukne **Scan mode** og **Channels** ved at bruge **</>**. Vælg **Scan**, og tryk på **OK** for at sætte scanningen i gang.

4. Søgningen kan tage et par minutter. Tryk på **MENU** for at standse søgningen.
5. Når den automatiske søgning er gennemført, skal du trykke på **MENU** for at vende tilbage til det foregående trin eller **OK** for at genstarte kanalsøgningen.
6. Når den automatiske søgning er gennemført, er kanalerne arrangeret i en forudindstillet rækkefølge. Hvis du ønsker at slette kanaler, ændre den forudindstillede rækkefølge eller omdøbe kanaler, skal du vælge **Setup > Organisér**. Tryk på **OK**.

Sådan sætter du dine favoritkanaler op

Du kan lave en liste over dine foretrukne tv-kanaler.

1. Tryk på **LIST**.
2. Tryk på den gule knap for at gå ind i **Channel list selection**. Tryk på **^/√** for at vælge din favoritliste, og tryk på **OK**.
3. Tryk på den blå knap for gå i gang med at redigere listen. Tryk på **^/√** for at gå igennem kanalerne, og tryk på **OK** for at vælge eller fravælge dem.
4. Tryk på **LIST** eller **EXIT** for at afslutte.

Sådan skaber du forbindelse til et hjemmenetværk og internettet

Trådløs forbindelse

Tv'et er designet til at kunne tilsluttes trådløst til dit hjemmenetværk. Det kræver en trådløs router eller et modem. Følg nedenstående trin for at sætte den trådløse netværksforbindelse op. Brug **^/√** / **</>**

til at navigere i menuen eller gennemgå indstillingerne, og tryk på **OK** for at gå ind i undermenuer.

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen for at gå ind i menuen. Naviger til **Options > Network settings > Internet connection**, og vælg **On**.
2. Gå til **Interface**, og vælg **Wireless**.
3. Gå til **Wireless setting**, og tryk på **OK**.
4. Du kan sætte den trådløse netværkstilslutning op på 3 måder:
 - a) **Scan**. Hvis du vil se og vælge imellem alle de tilgængelige netværk, der er inden for rækkevidde.
 - Vælg **Scan**, og tryk på **OK** for at gå i gang med at scanne. Tv'et søger efter og viser alle tilgængelige netværk.
 - Gå til det ønskede netværk, og tryk på **OK** for at tilslutte tv'et.
 - Hvis du vælger et beskyttet netværk, skal du indtaste det tilhørende password. Tryk **OK** på fjernbetjeningen for at få vist det virtuelle tastatur, hvor du kan indtaste passwordet. Vælg **OK** for at forlade det virtuelle tastatur, og bekræft passwordet ved at trykke på **> Next**. Hvis det lykkes at skabe forbindelse til netværket, skal du trykke på **> Next** igen for at fortsætte. Hvis det ikke lykkes, skal du gentage dette trin.

Bemærk!

- Dette tv kan huske de tilgængelige netværk, så det kan skabe forbindelse til netværket, selvom tv'et har været slukket.

- b) **Manuelt**. Hvis du vil søge efter et specifikt netværk.
 - Vælg **Manual**, og tryk på **OK**. Du bliver bedt om at indtaste navnet (SSID) på den trådløse router, du vil skabe forbindelse til. Hvis du vælger et beskyttet netværk, skal du indtaste det tilhørende password. Tryk **OK** på fjernbetjeningen for at få vist det virtuelle tastatur, hvor du kan indtaste passwordet ved hjælp af **^/√ / </>** og **OK**. Vælg **OK** for at forlade det virtuelle tastatur, og bekræft passwordet ved at trykke på **> Next**. Hvis det lykkes at skabe forbindelse til netværket, skal du trykke på **> Next** igen for at

fortsætte. Hvis det ikke lykkes, skal du gentage dette trin.

- c) **Auto**. Hvis dit netværk understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup). Du kan skabe forbindelse til netværket via PBC (Push Button Configuration), hvis din router har en PBC-knap eller PIN-kode. PIN-koden skal kun vælges, hvis du har en PIN-kode til din router. WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøglen i de 2 tilstande.
 - Vælg **Auto**, og tryk på **OK**.
 - PBC: Vælg **PBC**, og tryk på **OK**. Tryk på PBC-knappen på routeren inden for 2 minutter. Tryk på **OK** på fjernbetjeningen igen. Tv'et henter alle de værdier for netværksindstillinger, det skal bruge, og skaber automatisk forbindelse til dit netværk.
 - Når der er skabt forbindelse, skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen for at gå tilbage til menuen Network settings.
 - **PIN**: Vælg **PIN**, og tryk på **OK**. Indtast PIN-koden for din router. Kontrollér, at denne kode er installeret på netværket. (Se manualen til routeren). Tryk på **OK** på fjernbetjeningen igen for at sætte forbindelsen op.
 - Når der er skabt forbindelse, skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen for at gå tilbage til menuen Network settings.
5. Vælg **Connection test**, og tryk på **OK** or at kontrollere muligheden for internetopkobling. Hvis den ikke fungerer, skal du gå videre til næste trin.
6. Vælg **Options > Network settings > IP setting**, og tryk på **OK** for at gå ind i menuen **IP setting**. Du kan indstille **Address type** til **Auto**, hvis tv'et skal hente og indtaste den nødvendige IP-adresse automatisk, eller **Manual**, hvis du vil indtaste din IP-adresse manuelt. Brug **^/√** til at gå fra et indtastningsfelt til et andet, og indtast værdierne for **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** og **Secondary DNS** med taltasterne.
7. Hvis du vil se oplysninger om din nuværende forbindelse, f.eks.

Interface, Address type, IP address osv., skal du vælge **Options > Network settings > Information**, og trykke på **OK**.

Tilslutning med netværkskabel

Hvis du foretrækker det, kan du også tilslutte et netværkskabel til LAN-porten på tv'et. Du kan tilslutte tv'et til dit hjemmenetværk på 3 måder ved hjælp af netværkskablet:

- Du kan tilslutte tv'et til dit hjemmenetværk ved at forbinde LAN-porten på dit tv til en ekstern model ved hjælp af et netværkskabel (kat. 5).
- Du kan tilslutte tv'et til dit hjemmenetværk ved at forbinde LAN-porten på dit tv til en IP Sharer, som er forbundet til et eksternt modem. Brug et netværkskabel.
- Afhængigt af, hvordan dit netværk er konfigureret, kan du måske tilslutte dit tv til dit hjemmenetværk ved at forbinde LAN-porten på dit tv direkte til et netværksstik i væggen ved hjælp af et netværkskabel. Bemærk, at vægstikket skal være forbundet til et modem eller en router et andet sted i huset.

Følg nedenstående trin for at sætte tilslutningen op. Brug $\wedge/\vee$ / $\langle/\rangle$ til at navigere i menuen eller gennemgå indstillingerne, og tryk på **OK** for at gå ind i undermenuer.

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen for at gå ind i menuen. Naviger til **Options > Network settings > Internet connection**, og vælg **On**.
2. Gå til **Interface**, og vælg **Ethernet**.
3. Vælg **Connection test**, og tryk på **OK** for at kontrollere muligheden for internetopkobling. Hvis den ikke fungerer, skal du gå videre til næste trin.
4. Vælg **Options > Network settings > IP setting**, og tryk på **OK** for at gå ind i menuen **IP setting**. Du kan indstille **Address type** til **Auto**, hvis tv'et skal hente og indtaste den nødvendige IP-adresse automatisk, eller **Manual**, hvis du vil indtaste din IP-adresse manuelt. Brug $\wedge/\vee$ til at gå fra et indtastningsfelt til et andet, og indtast værdierne for

IP address, Subnet mask, Default gateway, Primary DNS og **Secondary DNS** med taltasterne.

5. Hvis du vil se oplysninger om din nuværende forbindelse, f.eks. **Interface, Address type, IP address** osv., skal du vælge **Options > Network settings > Information**, og trykke på **OK**.

Omdøb dine kilder

Du kan omdøbe dine tilsluttede kilder efter enhedens type i stedet for efter enhedens stik. Følg nedenstående trin:

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Setup > Input settings**.
2. Tryk på **OK** for at gå ind i **Input settings**.
3. Tryk på $\wedge/\vee$ for at vælge det stik, dit udstyr er tilsluttet.
4. Tryk på $\langle/\rangle$ for at vælge den type enhed, der er tilsluttet til dette stik.
5. Tryk på **MENU** for at gå tilbage til menuen **Setup**.

Vælg land

Følg nedenstående trin for at vælge det land, du er i.

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og brug $\langle/\rangle$ og **OK** til at vælge og gå ind i menuen **Setup**.
2. Brug $\wedge/\vee$ til at gå til **Country**. Tryk på $\rangle$ for at vælge land. Her bliver du bedt om at indtaste dit password. Passwordet er 1234, medmindre du har ændret det (se Password, senere i dette kapitel). Når du har indtastet passwordet, kan du skifte mellem landene ved hjælp af $\langle/\rangle$. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen for at gå ind i menuen **Setup**.

Vælg menusprog

Du kan vælge dit foretrukne menusprog ved at følge nedenstående trin:

1. Tryk på **MENU** for at få vist hovedmenuen.
2. Tryk på $\langle/\rangle$ for at vælge **Setup**, og tryk på **OK**.
3. Vælg **Language**, og tryk på **OK**.
4. Tryk på $\langle/\rangle$ for at vælge det ønskede sprog.
5. Tryk på **EXIT** for at lukke menuen.

Tekst-tv-sprog

Hvis dit sprog ikke bliver vist korrekt i tekst-tv, skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen og vælge **Options > Teletext > Default language**. Vælg sprog eller sproggruppe ved hjælp af **</>**.

Du kan skifte standardsprog, hvis din udbyder tilbyder flere sprog. Hvis du vil vælge et andet sprog, skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen og vælge **Options> Teletext > Digital teletext language**. Vælg sprog med **</>**. Tryk på **MENU** for at gå tilbage til hovedmenuen, eller **EXIT** for at gå ud af menuen.

Tryk på **MENU** for at gå tilbage til hovedmenuen, eller **EXIT** for at gå ud af menuen Tekst-tv.

Sådan bruger du undertekster

Du kan aktivere undertekster for hver enkelt tv-kanal. Undertekster sendes via tekst-tv eller digitale DVB-T/DVB-C-transmissioner. Med digitale transmissioner har du desuden mulighed for at vælge dit foretrukne undertekstsprog.

Sådan slår du undertekster til/fra

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > Subtitle**.
2. Tryk på **OK**. (Se figur 5).
3. Vælg **Subtitle**, og tryk på **</>** for at vælge **On/Off** og slå undertekster til/fra.
4. Tryk på **MENU** for at gå tilbage til hovedmenuen, eller **EXIT** for at gå ud af menuen.

Undertekstsprog på digitale tv-kanaler

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > Subtitle > Digital subtitle language**.
2. Tryk på **</>** for at vælge et undertekstsprog som dit foretrukne sprog.
3. Tryk på **^/v** for at vælge **Digital subtitle language 2nd**.
4. Tryk på **</>** for at vælge undertekstsprog nr. 2.
5. Tryk på **EXIT** for at lukke menuen.

Undertekster for hørehæmmede

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og

vælg **Options > Subtitle > Subtitle type**.

2. Tryk på **</>** for at vælge undertekststype. Du kan vælge **Hearing impaired** for at få vist undertekster for hørehæmmede på det valgte sprog.

Audio Description

Audio Description henviser til et ekstra fortælleforløb for blinde og svagtseende brugere af visuelle medier, bl.a. tv-programmer og film.

Fortælleren beskriver, hvad der sker på skærmen i de naturlige pauser i lydsporet (og under dialog, hvis det er nødvendigt). Du kan bruge denne funktion, hvis udsendelsen indeholder Audio description.

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen. Vælg **Sound > Audio Description**, og tryk på **OK**.
2. Du kan slå funktionen Audio Description til eller fra i menuen **Audio Description**.
3. Hvis du vil indstille lydstyrken for Audio Description, skal du trykke på **^/v** for at gå til den næste linje i menuen, og derefter bruge **</>** til at indstille lydstyrken.

Stil uret

Stil uret ved at synkronisere det med klokkeslættet på de digitale kanaler. Følg nedenstående trin:

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > Timer > Clock > Auto synchronization**.
2. Tryk på **</>** for at vælge **On**.

T-Link

Brug denne funktion til at søge efter CEC-enheder, der er tilsluttet til HDMI-stikkene på tv'et. Når T-Link er aktiveret, kan du afspille/sætte dine CDC-enheder på pause (one-touch afspilning) og tænde/slukke (system-standby) dem med samme fjernbetjening.

CEC er en HDMI-funktion, der gør det muligt for dig at betjene flere enheder, der er tilsluttet via HDMI (f.eks. en dvd-afspiller eller set-top box) ved hjælp af én fjernbetjening.

Følg disse trin for at aktivere eller deaktivere T-link.

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > T-Link**.
2. Tryk på **</>** for at vælge **On** eller **Off**.

Sådan bruger du one-touch afspilning

Med one-touch afspilning kan du, når du trykker på knappen Play, f.eks. på din dvd-afspiller, starte dvd-afspilleren og automatisk tænde tv'et og vise, hvad der er på dvd'en.

Sådan bruger du system standby

Med system standby kan du, når du trykker på knappen **⏻**, f.eks. på tv'ets fjernbetjening, sætte alle tilsluttede HDMI-enheder på standby.

Bemærk! CEC-funktionerne afhænger af de tilsluttede enheder, og det er muligt, at nogle enheder ikke fungerer korrekt, når de er tilsluttet dette tv. Se brugermanualen fra producenten af de enheder, der giver problemer, for at få flere oplysninger.

Lydstillinger for SPDIF out-tilsluttede apparater

Hvis du har tilsluttet en lydenhed via stikket SPDIF Out, kan du vælge den ønskede lydtype. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > SPDIF type**. Her kan du vælge imellem **PCM**, **Dolby D** og **Off**.

- Hvis din lydenhed er kompatibel med Dolby digital, skal du vælge **Dolby D** som lydtype. Hvis du vælger **Dolby D**, er SPDIF output-formatet
 - Dolby digital, hvis programmets lydformat er Dolby Digital, Dolby Digital Plus eller HE-AAC.
 - PCM når programmets lydformat er MPEG.
- Hvis din lydenhed ikke er kompatibel med Dolby D, skal du vælge **PCM** som lydtype.
- Hvis du vælger **Off**, slukker dette lyden fra lydenheden, der er tilsluttet til stikket **SPDIF out**.

*Bemærk! Valgmulighederne kan afhænge af det program, du ser. Hvis du vælger **PCM**, og lyden er foran billedet, kan du vælge **SPDIF delay** i menuen **Options** og trykke på **</>** for at indstille forsinkelsen, så lyden bliver synkroniseret med billedet.*

DivX video

(*ikke tilgængelig for nogle modeller)

DivX® er et digitalt videoformat skabt af DivX, LLC, som er et datterselskab af Rovi Corporation. Dette er en officiel DivX Certified®-enhed, der afspiller DivX-video. Besøg divx.com for at få flere oplysninger og software til at konvertere dine filer til DivX-videoeer.

DivX Certified®-enheden skal registreres for at afspille film, du har købt som DivX Video-on-Demand (VOD).

Følg nedenstående trin for at få din registreringskode:

- Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen.
- Vælg **Options > DivX(R) registration**.
- Tryk på **OK**. Din registreringskode bliver vist.

Gå ind på vod.divx.com for at få flere oplysninger om, hvordan du gennemfører registreringen.

Følg nedenstående trin for at afregistrere tv'et:

- Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen.
- Vælg **Options > DivX(R) deregistration**.
- Tryk på **OK**, og følg anvisningerne på skærmen.

Spar energi

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Setup > ECO Settings > Energy Saving**.
2. Tryk på **</>** for at vælge den ønskede energibesparende tilstand.
3. Tryk på **EXIT** for at lukke menuen.

Opdater tv-kanaler

Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > Network update**. Vælg **On/Off** for at aktivere eller deaktivere funktionen Network update.

- Når denne funktion er slået til, opdaterer tv'et automatisk kanaler, hvis udbyderen af DTV (Digital TV) opdaterer sit DTV-netværk.
- Når funktionen er slået fra, skal du gennemføre kanalsøgningen igen for at få nye kanaler eller fjerne ikke-tilgængelige kanaler, hvis udbyderen af DTV tilføjer eller fjerner kanaler på sit DTV-netværk.

Password

Standard-passwordet for tv'et er 1234. Du kan ændre det til et password efter dit valg ved at følge nedenstående trin:

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > Lock**.
2. Indtast passwordet, og vælg **Change password**.
3. Indtast det nye password 2 gange for at bekræfte det. Der vises en meddelelse, der bekræfter, at passwordet er blevet ændret.
4. Tryk på **EXIT** for at lukke menuen.

Forældrekontrol

I låsefunktionen kan du begrænse bestemte former for indhold eller handlinger, så de kun er tilgængelige, når man indtaster et password (se kapitel 7 Indstillinger - Password). Du kan begrænse følgende:

- **Parental rating** (der bedes om password for indhold, der er beregnet for en bestemt alder og opefter),
- **Input lock** (der bedes om password for at få adgang til bestemte kilder),
- **Front panel lock** (der bedes om password, når de lokale knapper bruges),
- **Installation lock** (der bedes om password, når man går ind i menuen Setup) og
- **Max volume** (der bedes om password, når der skal skrues op for lyden over et bestemt niveau).

Følg nedenstående trin for at indstille begrænsninger:

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options**. Gå til **Lock**, og indtast passwordet.
2. Indtast dine begrænsninger, og luk menuen ved at trykke på **EXIT**.

Skift til tilstanden Store eller Home

Hvis du ser tv derhjemme, skal du bruge tilstanden **Home**. Så går tv'et på standby, hvis du ikke betjener det i 4 timer. Dette er i overensstemmelse med Den Europæiske Kommissions forordning 2009/125/EF. I varehuse: Følg disse trin for at ændre til tilstanden **Store**:

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > Location**.
2. Tryk på **</>** for at vælge **Store**.

3. Tryk på **EXIT** for at afslutte.

Hvis tv'et bliver brugt i et varehus, skal du vælge tilstanden **Store**.

Softwareopdatering

Bemærk! Lad være med at slukke tv'et eller afbryde strømmen, før opdateringen er gennemført.

Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Options > Software update**. Tryk på **OK**.

- **Via netværk:** Gør det muligt for dig at downloade og installere den nyeste softwareversion fra internettet. Kontrollér, at der er opsat en trådløs eller fast netværksforbindelse. Vælg derefter **By network**, og tryk på **OK**. Når en ny softwareversion er tilgængelig, vises en statuslinje. Når softwaren er downloadet, bliver tv-skærmen sort, og softwaren opdateres.

Bemærk! Kontrollér, at der er netværksforbindelse, mens opgraderingen gennemføres.

- **Via kanal:** I sjældne tilfælde kan en softwareopdatering være tilgængelig via udbyderen. Tv'et downloader som standard automatisk softwaren, når den er tilgængelig. Der vises en meddelelse, hvor du kan vælge at installere softwaren med det samme eller senere. Hvis du ikke ønsker at downloade softwaren automatisk og foretrækker at søge efter tilgængelig software, kan du deaktivere denne funktion. Følg nedenstående trin for at aktivere/deaktivere og søge efter tilgængelig software:
 - Brug **</>** til at vælge **Yes** under **Auto download** for automatisk at downloade den nyeste software. Når softwaren er downloadet, bliver du bedt om at vælge, om du vil installere den med det samme. Hvis ja, skal du følge anvisningerne på skærmen for at gennemføre installationen. Du kan også vælge at ignorere installationen.
 - Brug **</>** til at vælge **No** under **Auto download** for at afvise automatisk download.
 - Brug **^/v** for at vælge **Manual Download**, og tryk på **OK** hvis du ønsker at søge manuelt efter den nyeste software. Følg anvisningerne på skærmen for at gennemføre processen. Under søgningen skal du

trykke på **OK/EXIT** for at annullere eller afslutte processen.

Common interface-tjenester

Skærmapplikationer og indhold via CI-kortet leveres af din digitale tv-udbyder. For at betjene disse tjenester skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælge **Options > Common interface**.

Bemærk! Denne menu er kun tilgængelig, hvis CI-modulet er korrekt isat og aktiveret. Se kapitel 4 Tilslutninger – Common interface CI+/CAM-kort.

Nulstil til standardindstillinger

Følg nedenstående trin for at nulstille tv'et til standardindstillingerne.

1. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Setup > Reset shop**.
2. Tryk på **OK**.
3. Brug taltasterne til at indtaste passwordet. Passwordet er 1234, medmindre du har ændret det (Kapitel 7 Indstillinger – Password).
4. Tryk på **</>** for at vælge **OK**, og tryk på **OK** for at bekræfte.
5. Guiden Initial setup vises. Følg anvisningerne på skærmen, og se Kapitel 5 Guide til indledende opsætning for at få flere oplysninger.

8 Specifikationer

Tv-transmission	PAL/SECAM BG/DK/I/LL'
Modtage kanaler	VHF/UHF/kabel
Tuner-type	Frekvenssyntetisator

Betjeningsforhold

Temperatur 5° - 35°

Luftfugtighed 20 - 80% (ikke-kondenserende)

Opbevaringsforhold

Temperatur -15° - 45°

Luftfugtighed 10 - 90% (ikke-kondenserende)

Skærmopløsning

– 1920X1080

OSS-meddelelse

Dette produkt bruger visse softwareprogrammer, der distribueres i henhold til

- Independent JPEG group.
- Freetype Project.
- OpenSSL Project.
- zlib license.
- GPL/LGPL. GPL software: Linux Kernel, Busybox, SquashFS, mtd-utils, e2fsprogs, BlueZ, Dbus, Glib, NTFS-3G Read/Write Driver, samba, iconv, Linux File System FTA. LGPL software: DFB, SAWMAN, ALSA.

Dette produkt bruger

- UNICODE-softwareprogrammer, der distribueres i henhold til IBM Open source-licens.
- libpng-softwareprogrammer, der distribueres i henhold til OSI Certified Open source-licens.
- Expat, Libcurl, c-ares softwareprogrammer, der distribueres i henhold til MIT-licens.

På grund af de forskellige egenskaber i produkter, der tilbyder SmartTV-tjenester, samt begrænsninger i det tilgængelige indhold, er nogle funktioner, applikationer og tjenester måske ikke tilgængelige på alle enheder og i alle områder. Nogle funktioner i SmartTV kan også kræve ekstra udstyr eller medlemsabonnementer, der sælges separat. Gå ind på www.TCL.eu for at få flere oplysninger om tilgængeligt indhold. Tjenester og tilgængelighed af indhold via SmartTV kan ændres uden forudgående varsel.

Alt indhold og alle tjenester, der er tilgængelige via denne enhed, tilhører tredjeparter og er beskyttet af ophavsret, patent, varemærke og/eller andre love om immaterielle rettigheder. Indhold og tjenester af denne type leveres udelukkende til dit personlige, ikke-kommercielle brug. Du må ikke bruge nogen form for indhold eller tjenester på en måde, der ikke er godkendt af indholdets ejer eller tjenestens udbyder. Uden begrænsning af det foregående, medmindre der er givet udtrykkelig tilladelse af den relevante ejer af indholdet eller tjenestens udbyder, må du ikke ændre, kopiere, genudgive, uploade, offentliggøre, transmittere, oversætte,

sælge, skabe afledte arbejder, udnytte eller ikke på nogen måde distribuere eller formidle nogen form for indhold eller tjenester, der vises på denne enhed.

Tredjepartstjenester kan ændres, ophæves, fjernes, afsluttes eller afbrydes, eller adgangen dertil kan til enhver tid og uden forudgående varsel deaktiveres, og IKEA hævder eller garanterer ikke, at nogen form for indhold eller tjeneste vil være tilgængelig i en vis periode. Indhold og tjenester transmitteres af tredjeparter ved hjælp af netværk og transmissionsfaciliteter, som IKEA ikke har nogen kontrol over. Uden begrænsning af denne ansvarsfraskrivelses generelle karakter fraskriver IKEA sig udtrykkeligt ethvert ansvar og erstatningsansvar for enhver ændring, afbrydelse, fjernelse af eller ophævelse af nogen form for indhold eller tjeneste, der er tilgængelig ved hjælp af dette apparat. IKEA kan indføre begrænsninger i brugen af eller adgang til visse former for tjenester og indhold, i ethvert tilfælde og uden forudgående varsel og uden ansvar. IKEA påtager sig intet ansvar eller erstatningsansvar for kundeservice vedrørende indhold og tjenester. Spørgsmål eller anmodning om service vedrørende indhold eller tjenester skal rettes direkte til de respektive udbydere af indhold og tjenester.

IKEA erklærer, at dette tv overholder de vigtigste krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EU (hvis det leveres med WiFi-adgang, indbygget eller USB-dongle).

9 Fejlfinding

Hvis du oplever nogen af følgende problemer, når du bruger tv'et, kan du se i listen herunder. Hvis du stadigvæk oplever problemer med dit UPPELVA TV, beder vi dig kontakte IKEA Kundeservice på IKEA.dk.

Der er intet billede eller ingen lyd

- Kontrollér, at strømkablet er sat korrekt i stikket.
- Kontrollér, at kildetyperen er indstillet korrekt.
- Kontrollér, at antennen er tilsluttet korrekt.
- Kontrollér, at der ikke er skruet helt ned

for lydstyrken, eller at lyden ikke er slået fra.

- Kontrollér, at der ikke er tilsluttet hovedtelefoner.
- Tv'et modtager måske ikke et tv-signal.

Billedet er ikke skarpt

Kontrollér, at antennekablet er tilsluttet korrekt.

Undersøg, om tv-signalet modtages korrekt.

Dårlig billedkvalitet kan forekomme på grund af et VHS-kamera, videooptager eller andre apparater, der er tilsluttet samtidig. Sluk for et eller flere apparater.

Et "spøgelsesbillede" eller dobbelt billede kan forekomme, fordi antennen forstyrres af høje bygninger eller bjerge. Billedkvaliteten kan måske forbedres, hvis du bruger en stueantenne.

De vandrette prikkede linjer, der vises på skærmen er måske forårsaget af elektriske forstyrrelser, f.eks. en hårtørrer, neonlys osv. Sluk eller fjern dem.

Billedet er for mørkt, for lyst eller tonet

- Kontrollér farvetilpasningen.
- Kontrollér lysintensiteten.
- Kontrollér skarphedsfunktionen.

Fjernbetjeningen fungerer ikke

- Kontrollér, at fjernbetjeningen er rettet mod tv'et.
- Kontrollér, at batterierne er sat korrekt i.
- Undersøg, om batterierne er løbet tør og skal udskiftes.
- Kontrollér, om det infrarøde vindue på tv'ets front er placeret under stærkt fluorescerende lys.
- Rengør det infrarøde vindue på tv'et front med en blød klud.

Hvis du stadigvæk oplever problemer med dit UPPELVA TV, beder vi dig kontakte IKEA Kundeservice på IKEA.dk.

10 Kontakt IKEA

Hvis du har spørgsmål om dit nye UPPELVA tv eller lydsystem eller har brug for service eller support, så kontakt IKEA Kundeservice på IKEA.dk.

For at kunne give dig den bedst mulige hjælp beder vi dig om at læse manualen omhyggeligt, før du kontakter os. Hav artikelnummeret parat, når du ringer. Artikelnummeret består af 8 cifre og står på din kvittering eller bag på dit UPPELVA tv eller lydsystem.

11 OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING OVERSÆTTELSE

Dette produkt opfylder kravene om CE-mærkning i henhold til følgende direktiv(er):

- Lavspændingsdirektivet (LVD) 2006/95/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- ErP-direktivet 2009/125/EF
- R&TTE-direktivet 1999/5/EF

Udstyrstype:	40" CTV-modtager med LCD-skærm + tekst-tv + stereolyd
Handelsnavn eller varemærke:	IKEA
Typebeskrivelse:	L40U5014FS, L40U5004FS, L40U5015FS, L40U5005FS
Producent:	IKEA of Sweden AB
Adresse:	Box 702, 343 81 Älmhult, SVERIGE
Telefonnummer:	+46(0)476-81000

Følgende harmoniserede EU-standarder eller tekniske specifikationer, som er i overensstemmelse med god teknisk praksis inden for sikkerhedsforhold, og som er gældende inden for EEA, er anvendt.

Sikkerhed

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 klasse B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 klasse D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Forordning 642/2009

Yderligere oplysninger

Produktet er CE-mærket 2014.

Vi har produktovervågning i henhold til IKEA produktbeskrivelsen.

Som producent/producentens bemyndigede repræsentant i EEA erklærer vi på eget ansvar, at udstyret er i overensstemmelse med de direktiver, der er angivet herover.

Dato 2014-08-18

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING OVERSÆTTELSE

Dette produkt opfylder kravene om CE-mærkning i henhold til følgende direktiv(er):

- Lavspændingsdirektivet (LVD) 2006/95/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- ErP-direktivet 2009/125/EF
- R&TTE-direktivet 1999/5/EF

Udstyrstype:	48" CTV-modtager med LCD-skærm + tekst-tv + stereolyd
Handelsnavn eller varemærke:	IKEA
Typebeskrivelse:	L48U5014DS, L48U5004DS, L48U5015DS, L48U5005DS
Producent:	IKEA of Sweden AB
Adresse:	Box 702, 343 81 Älmhult, SVERIGE
Telefonnummer:	+46(0)476-81000

Følgende harmoniserede EU-standarder eller tekniske specifikationer, som er i overensstemmelse med god teknisk praksis inden for sikkerhedsforhold, og som er gældende inden for EEA, er anvendt.

Sikkerhed

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 klasse B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 klasse D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Forordning 642/2009

Yderligere oplysninger

Produktet er CE-mærket 2014.

Vi har produktovervågning i henhold til IKEA produktbeskrivelsen.

Som producent/producentens bemyndigede repræsentant i EEA erklærer vi på eget ansvar, at udstyret er i overensstemmelse med de direktiver, der er angivet herover.

Dato 2014-08-18

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING OVERSÆTTELSE

Dette produkt opfylder kravene om CE-mærkning i henhold til følgende direktiv(er):

- Lavspændingsdirektivet (LVD) 2006/95/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- ErP-direktivet 2009/125/EF
- R&TTE-direktivet 1999/5/EF

Udstyrstype:	55" CTV-modtager med LCD-skærm + tekst-tv + stereolyd
Handelsnavn eller varemærke:	IKEA
Typebeskrivelse:	L55U5015DS, L55U5005DS, L55U5014DS, L55U5004DS
Producent:	IKEA of Sweden AB
Adresse:	Box 702, 343 81 Älmhult, SVERIGE
Telefonnummer:	+46(0)476-81000

Følgende harmoniserede EU-standarder eller tekniske specifikationer, som er i overensstemmelse med god teknisk praksis inden for sikkerhedsforhold, og som er gældende inden for EEA, er anvendt.

Sikkerhed

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 klasse B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 klasse D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Forordning 642/2009

Yderligere oplysninger

Produktet er CE-mærket 2014.

Vi har produktovervågning i henhold til IKEA produktbeskrivelsen.

Som producent/producentens bemyndigede repræsentant i EEA erklærer vi på eget ansvar, at udstyret er i overensstemmelse med de direktiver, der er angivet herover.

Dato 2014-08-18

Efnisyfirlit

1 Öryggi og mikilvægar upplýsingar.....	90
Notkun	90
Tenging	90
Umhverfi.....	90
Sjónvarpinu komið fyrir.....	91
Umhirða.....	91
Leiðarvísir	91
Förgun á gömlu vörunni þinni og rafhlöðum	92
Tilkynning um höfundarrétt	93
Tilkynning um skrásett vörumerki.....	93
2 Yfirlit.....	94
a. Innihald kassans.....	94
b. Sjónvarp	96
c. Fjarstýring	98
3 Undirbúningur	100
a. Fjarstýringin undirbúin	100
4 Tenging.....	101
a. Tenging á loftneti / gervihnattadiski / myndlykli / CI+/CAM-korti	101
b. Tenging á hljóðkerfi	105
I. UPPLEVA hljóðkerfi.....	105
II. Önnur hljóðkerfi	105
c. Tenging á leikjatölvu eða DVD spilara	105
d. Tenging á tölvu	106
e. Tenging á myndavél.....	106
f. Tenging á USB	107
g. Tenging á heyrnartólum	107
h. Tenging á netkapli	108
5 Uppsetningarhjálpin.....	109
6 Notkun á sjónvarpi.....	111
a. Kveikt og slökkt á sjónvarpinu.....	111
b. Valmyndir.....	111
c. Aðalvalmynd	111
I. Notkun á snjallsjónvarpinu	111
II. Notkun á smáforritum í snjallsjónvarpinu	112
III. Horfa og hlusta á efni.....	112
IV. Deila og skoða (Share&see).....	113
V. Velja tengi	113
d. Smáforrit (app) fyrir snjallsímann eða spjaldtölvuna	113
e. Time shift	113
f. Upptaka (PVR)	114
g. Skrá áminningar og upptökur	115
h. Skipulagning dagskrár (EPG).....	115
i. HbbTV.....	116
j. Horft á sjónvarp í þrívídd.....	116
k. Upplýsingar um stafrænar sjónvarpsstöðvar	117

7	Valmöguleikar og stillingar	117
a.	Stöðvaleit	117
b.	Uppsetning á upphaldsstöðvum.....	118
c.	Tenging við netkerfi heimilisins og internetið	118
d.	Nefna tengingar	120
e.	Velja land	120
f.	Velja tungumál valmyndar	120
g.	Tungumál textavarps	120
h.	Textun	120
i.	Hljóðlýsing	121
j.	Stilla tímann	121
k.	T-link	121
l.	Hljóðstillingar fyrir tæki sem tengd eru SPDIF tenginu	121
m.	DivX myndskrár.....	122
n.	Orkusparnaður	122
o.	Uppfæra sjónvarpsstöðvar	122
p.	Lykilorð	122
q.	Barnalæsing.....	122
r.	Stilla á Store eða Home	123
s.	Uppfærsla á hugbúnaði.....	123
t.	Common interface (CI) þjónusta	123
u.	Núllstilla á upphaflegar stillingar	123
8	Tæknilegar upplýsingar.....	123
9	Vandamál	124
10	Hafðu samband við IKEA	125
11	SAMRÆMISYFIRLÝSING ÞÝÐINGAR	126

1 Öryggi og mikilvægar upplýsingar



VARÚÐ!

Einungis fagmanneskja má opna sjónvarpið.

Notkun

Þetta sjónvarp er aðeins ætlað til heimilisnota og það ætti ekki að nota í öðrum tilgangi, eins og í atvinnu- eða auglýsingaskyni.

Ef snúran á vörunni skemmist þarf framleiðandi að annast skipti á henni eða þjónustuaðili sem samþykktur er af framleiðanda eða annar viðeigandi fagaðili, til að forðast hættu.

Tengið heyrnartól með hljóðið lágt stillt og hækkið svo að vild. Ef heyrnartólin eru notuð í langan tíma með hljóðið hátt stillt getur það haft skaðleg áhrif á heyrnina.

Sjónvarpsskjárin er úr gleri. Hann getur því brotnað ef sjónvarpið dettur í gólfíð eða fær á sig högg.

Sjónvarpsskjárin er hátæknivara sem veitir mikil myndgæði. Stundum geta nokkrir óvirkir pixlar birst á skjánum sem blár, grænn eða rauður punktur. Þetta hefur ekki áhrif á afköst sjónvarpsins þíns.

Tenging

Gangið úr skugga um að rafspennan á heimilinu sé sú sama og gefin er upp á miðað aftan á sjónvarpinu. Ef notað er millistykki svo hægt sé að rjúfa samband sjónvarpsins við straum, þarf að vera gott aðgengi að því.

Taka þarf sjónvarpið úr sambandi við rafmagn til að slökkva alveg á því.

Ef ekki á að horfa á sjónvarpið í lengri tíma þarf að taka það úr sambandi. Takið loftnet og sjónvarp úr sambandi ef úti eru þrumur og eldingar.

Takið sjónvarpið strax úr sambandi ef það gefur frá sér brunalykt eða reyk. Það má aldrei opna sjónvarpið því það skapar hættu á raflösti.

Umhverfi

Íhlutir sjónvarpsins eru viðkvæmir fyrir hita. Umhverfishiti ætti ekki að fara yfir 35°C. Gætið þess að hylja ekki loftristarnar á hliðum og baki sjónvarpsins. Tryggið góða loftræstingu með því að láta ekkert liggja þétt upp að sjónvarpinu. Staðsetjið sjónvarpið fjarri öllum hitagjöfum (eldi, eldstæði, beinu sólarljósi o.s.frv.) og heimilistækjum sem gefa frá sér segul- eða rafbylgjur. Geymið aldrei fjarstýringuna eða rafhlöðurnar nærri opnum eldi eða öðrum hitagjöfum, þ.m.t. beinu sólarljósi. Notið sjónvarpið aldrei utandry.

Haldið alltaf kertum og öðrum opnum loga fjarri þessari vöru til að koma í veg fyrir eldsvoða.

Rakastig í herbergjum þar sem sjónvarpið stendur ætti ekki að vera meira en 80%. Ef sjónvarpið er fært af köldum stað yfir í heitara umhverfi, getur raki þéttst á skjánum (og á hlutum innan í sjónvarpinu). Leyfið rakanum að gufa upp áður en kveikt er aftur á sjónvarpinu.

Skiljið eftir a.m.k. 10 cm rými í kringum sjónvarpið til að tryggja næga loftræstingu. Ekki má hindra loftræstingu með því að hylja loftræstiop með dagblöðum, dúkum, gluggatjöldum o.þ.h.

Gætið þess að vökvi hellist hvorki né slettist á sjónvarpið. Ílát sem innihalda vökva, t.d. blómavasar, eiga ekki að standa nærri sjónvarpinu.

Ef smáhlutur eða vökvi kemst inn í sjónvarpið þarf að taka það strax úr sambandi og láta fagmann skoða það. Opnið aldrei sjónvarpið því það getur skapað hættu og skemmt það.

Sjónvarpinu komið fyrir

Til að koma í veg fyrir slys, þarf að festa sjónvarpið tryggilega á sjónvarpsbekkinn/ húsgagn/vegginn í samræmið við samsetningarleiðbeiningar.

Sjónvarpið fest á vegg

Athugið: Tvær manneskjur þurfa að annast uppsetningu.

Til að tryggja örugga uppsetningu þarf að fylgja eftirfarandi öryggisleiðbeiningum.

- Gangið úr skugga um að veggurinn þoli þyngd sjónvarpstækisins og veggfestingarinnar.
- Fylgið uppsetningarleiðbeiningunum sem fylgja veggfestingunni.
- Gætið þess að nota aðeins skráfur sem henta í vegginn.
- Gangið frá öllum snúrum þannig að ekki sé hætt á að einhver flækist í þeim eða detti um þær.

Sjónvarpinu komið fyrir á borði eða annarri undirstöðu

Áður en sjónvarpið er sett upp þarf að tryggja að undirstaðan þoli þyngdina af því. Setjið sjónvarpið ekki á óstöðuga undirstöðu eða nærri brúnum á húsgögnum og gætið þess að sjónvarpsskjárin ná ekki fram fyrir brún þess sem sjónvarpið stendur á. Stillið sjónvarpinu upp nærri vegg svo það geti ekki dottið aftur á bak.

Umhirða

Notið raka tusku til að þrifa skjáinn og mjúka tusku og milt hreinsiefni til að þrifa aðra hluti sjónvarpsins.

Notkun á sterkum eða hrjufum hreinsiefnum eða efnum sem innihalda alkóhól getur skemmt skjáinn.

Rykhreinsið loftristarnar aftan á sjónvarpinu reglulega. Leysiefni, hrjuf hreinsiefni eða efni sem innihalda alkóhól geta skemmt sjónvarpið.

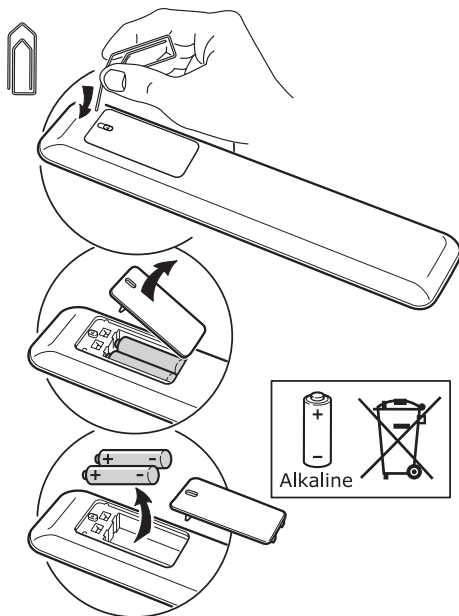
Leiðarvísir

Eiginleikarnir sem lýst er í þessum leiðarvísi eru flestum útgáfum sjónvarpsins sameiginlegir. Sumir þeirra gætu þó ekki átt við um þitt sjónvarp og/eða sjónvarpið þitt getur verið með eiginleika sem ekki eru teknir fram í þessum leiðarvísi. Teikningarnar í leiðarvísinum gætu verið frábrugðnar sjálfri vörunni. Styðjist alltaf við vöruna sjálfa. Hönnun og eiginleikum getur verið breytt án fyrirvara.

Förgun á gömlu vörunni þinni og rafhlöðum



Sorptunntáknið sem búið er að krossa yfir táknar að varan eigi ekki heima með almennu heimilissorpi. Vörunni þarf að skila á endurvinnslustöð og farga í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað fyrir sig. Með því að henda ekki vörum með þessu merki með almennu heimilissorpi, aðstoðar þú við að draga úr magni úrgangs sem sendur er í brennslu eða notaður í landfyllingu og lágmarka hættuna á hugsanlegum neikvæðum áhrifum á heilsu fólks og umhverfið. Nánari upplýsingar má nálgast í IKEA versluninni.



Tilkynning um höfundarrétt



Be responsible
Respect copyrights

Þessi vara er búin fjölföldunarvörn sem varin er með bandarískum sérleyfum, auk annarra hugverka Rovi Corporation. Óheimilt er að gera eftirlíkingar af vörunni eða taka hana í sundur.

Tilkynning um skrásett vörumerki



HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, auk HDMI vörumerkisins eru vörumerki eða skrásett vörumerki HDMI Licensing LLC í Bandaríkjunum og öðrum löndum.



Framleitt samkvæmt leyfi frá Dolby Laboratories. Dolby og double-D táknin eru skrásett vörumerki Dolby Laboratories.



Bluetooth orðmerkið og vörumerkið eru skrásett vörumerki og eign Bluetooth SIG, Inc. og öll notkun IKEA á þessum merkjum er samningsbundin. Önnur skrásett vörumerki og vöruheiti eru eign hvers fyrirtækis fyrir sig.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD og tengd vörumerki eru skrásett vörumerki Rovi Corporation eða dótturfélaga og eru notuð samkvæmt leyfi.



er skrásett vörumerki SRS Labs, Inc. TruSurround HD tækni er notuð samkvæmt leyfi frá SRS Labs, Inc. SRS TruSurround HD™ skapar djúpa og áhrifamikla hljóðupplifun með surround hljóði úr tveimur hátölurum, með hljómmiklum bassa, nákvæmni og skýrleika.

2 Yfirlit

Innihald kassans

Nr.	Hlutur	Magn
1	Sjónvarp	1x
2	Fjarstýring	1x
3	AAA rafhlöður	2x
4	Rafmagnssnúra, 1,8m	1x
5	CMP millistykki, (YPbPr)	1x
6	SCART millistykki	1x
7	Upplýsingar um orkunotkun	1x

Nr.	Hlutur	Magn
8	M5x15 skráfur með skinnum	4x
9	M6x20 skráfur	4x
10	Leiðarvísir með sjónvarpi	1x
11	Leiðarvísir	1x
12	Audio millistykki	1x
13	Þrívíddargleraugu	2x
14	Leiðarvísir með gleraugum	1x

40" / 48" / 55"



Rautt gaumljós



4



10



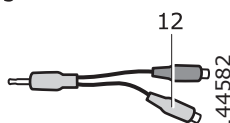
11

48" / 55"



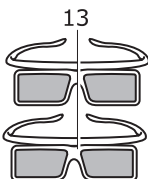
5

144583



12

144582



13



14

144414

2

3

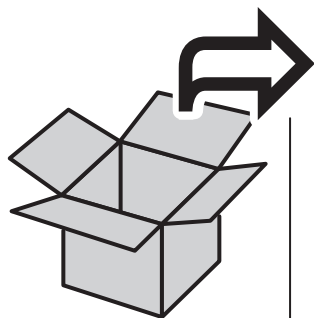
7

8

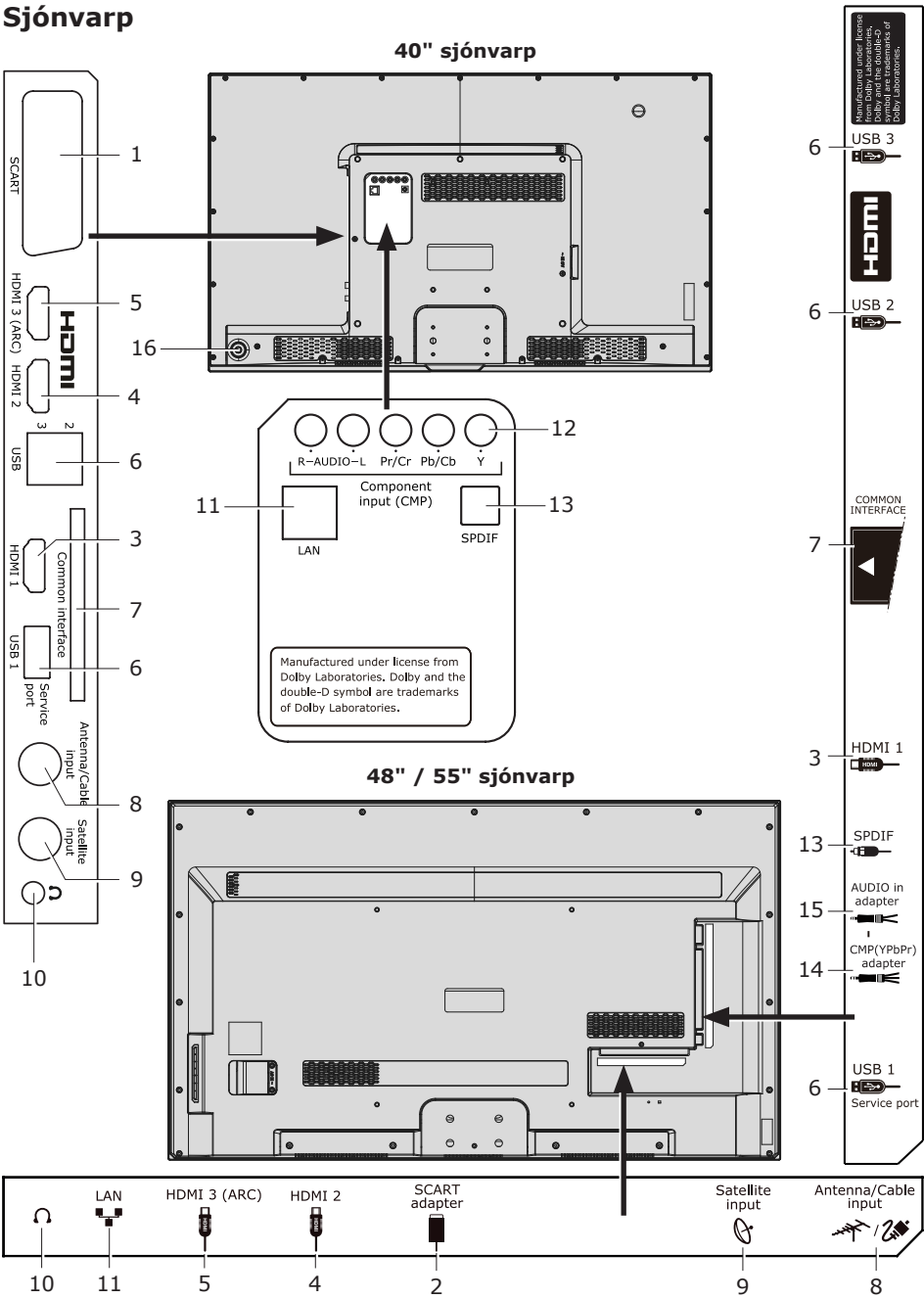
9



144411

144584 (48" & 55")
144657 (40")

Sjónvarp



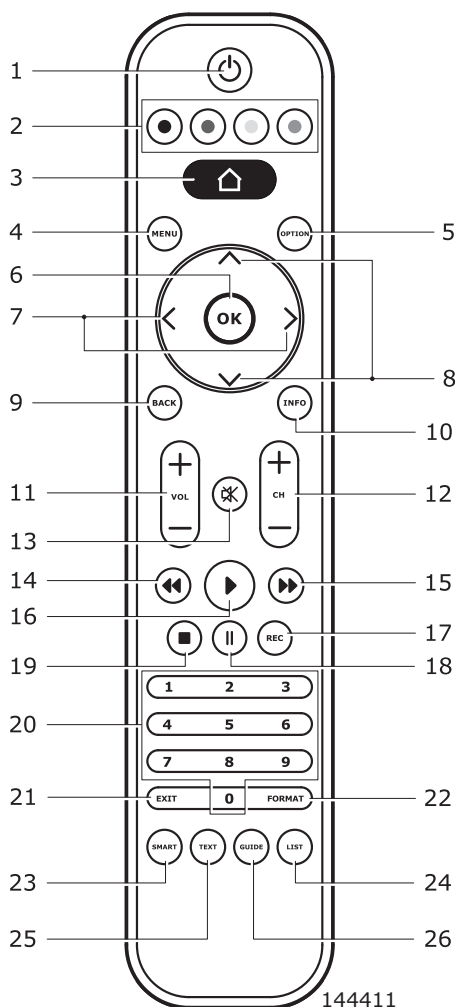
Nr.	Tegund	Tilgangur
1	SCART	Til að tengja tæki með SCART tengi.
2	SCART millistykki	Til að tengja tæki með SCART tengi með SCART millistykkinu.
3	HDMI 1	Til að tengja mest notaða HDMI tækið, til dæmis myndlykil.
4	HDMI 2	Til að tengja leikjatölvu, stafræna myndavél eða annað HDMI tæki.
5	HDMI 3 (ARC)	Til að tengja HDMI tæki. Við mælum með að þú tengir UPPLEVA hljóðkerfið hér, eða annað hljóðkerfi.
6	USB 1, 2 og 3	Til að tengja USB tæki. Til dæmis mús eða lyklaborð til að nota með vafra í snjallsjónvarpinu eða USB minnislykil.
7	CI rauf	Til að stinga CI+/CAM kortinu í.

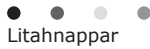
No.	Tegund	Tilgangur
8	Loftnets-/kapaltengi	Til að tengja loftnet eða kapal.
9	Gervihnatta-tengi	Til að tengja gervihnött.
10		Til að tengja heyrnartólin þín.
11	LAN tengi	Til að tengja netkerfið þitt (ethernet).
12	Component input (CMP) tengi	Til að tengja tæki sem bjóða upp á slíkt.
13	SPDIF út	Til að tengja heimabíókerfi eða hljóðkerfi.
14	CMP(YPbPr) millistykki	Til að tengja tæki með Component video adapter.
15	AUDIO in millistykki	Til að tengja tæki með Audio millistykki.
16	Stjórnhnappar fyrir sjónvarp	Kveikja og slökkva á sjónvarpi

*Gervihnattatenging er ekki í boði á öllum sjónvörpum.

Fjarstýring

Flestar aðgerðir sjónvarpsins þíns er að finna í valmyndum sem birtast á skjánum. Með fjarstýringunni sem fylgir sjónvarpinu er hægt að fletta í valmyndunum.



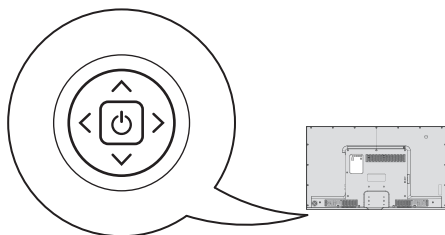
Nr.	Hnappur	Aðgerð
1		Til að kveikja á sjónvarpinu / setja í biðham.
2	 Litahnnappar	Til að velja aðgerð eða síður í Textavarp. Rauða hnappinn má líka nota fyrir HbbTV aðgerðir.
3		Til að sýna upphafsvalmynd.
4	MENU	Til að fara inn í aðalvalmynd og stillingar. Til að fara til baka í fyrri valmynd.
5	OPTION	Flýtiáðgangur að aðalvalmyndinni. Til að sýna síður Textavarpisins á mismunandi formi.
6	OK	Til að staðfesta.
7		Til að fletta í valmyndum, stilla aðgerðir og breyta. Til að skipta í næstu mynd, lag eða myndband í gegnum USB.
8		Til að fletta í valmyndum og velja aðgerðir.
9	BACK	Til að fara til baka í fyrri valmynd.
10	INFO	Til að sýna upplýsingar um dagskrá, þegar þær eru í boði.
11	+ VOL -	Til að stilla hljóðstyrkinn.
12	+ CH -	Til að skipta um stöð.

Nr.	Hnappur	Aðgerð
13		Til að taka hljóðið af og setja á aftur.
14		Hraðspóla aftur á bak.
15		Hraðspóla áfram.
16		Til að kveikja.
17	REC	Til að taka upp.
18	II	Til að setja á pásu.
19		Til að stoppa.
20	0-9	Til að slá inn stöðvar eða tölur.
21	EXIT	Til að fara út úr snjallsjónvarpi.
22	FORMAT	Til að velja myndsníð. Athugið: Við mælum með að notað sé full screen sníðið. Notið ekki sníð með svörtum kanti til hliðar við myndina (eins og 4:3) í langan tíma í einu þar sem það getur valdið varanlegum skemmdum á sjónvarpsskjánum.
23	SMART	Til að sýna heimasíðu snjallsjónvarpsins.
24	LIST	Til að sjá lista yfir sjónvarpsstöðvar.
25	TEXT	Til að kveikja og slökkva á Textavarpinu.
26	GUIDE	Til að kveikja og slökkva á EPG (aðeins í boði fyrir stafrænar útsendingar).

Ef rafhlöðurnar í fjarstýringunni tæmast getur þú notað stjórntakkana aftan á sjónvarpinu. Virkni þeirra er eftirfarandi:

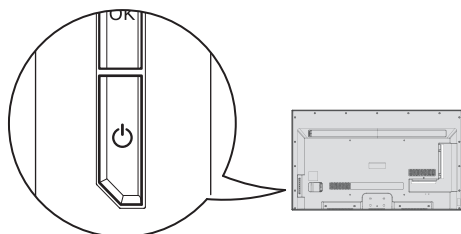
Fyrir 40" sjónvörp:

	Aðgerð	Tákn
^	CH+	^
✓	CH-	✓
>	VOL +	>
<	VOL -	<
⏻	⏻	⏻



Fyrir 48" og 55" sjónvörp:

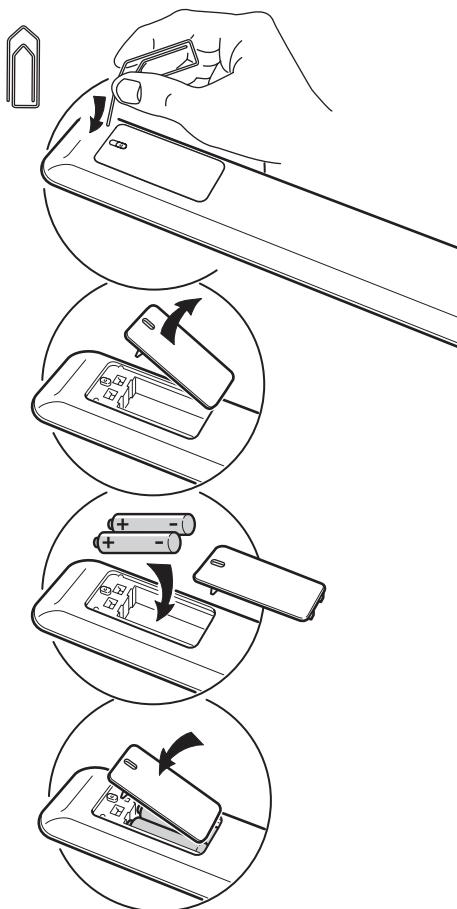
	Aðgerð	Tákn
CH ^	CH+	^
CH ✓	CH-	✓
VOL +	VOL +	>
VOL -	VOL -	<
MENU ≡	MENU	MENU
OK	OK	OK
⏻	⏻	⏻



3 Undirbúningur

Fjarstýringin undirbúin

Settu tvær LR03 (AAA) rafhlöður í fjarstýringuna og snúðu pólunum (+/-) í samræmi við merkingar.



Athugið:

- Ef ekki á að nota fjarstýringuna í einhvern tíma ætti að taka úr henni rafhlöðurnar.
- Blandið ekki saman nýjum og gömlum rafhlöðum.
- Haldið rafhlöðum fjarri hita, sólarljósi og eldi.

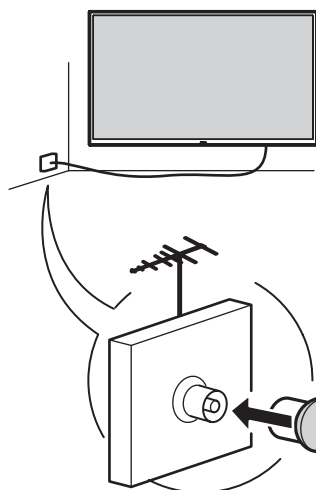
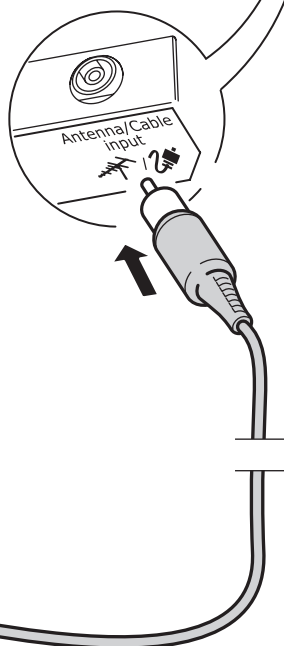
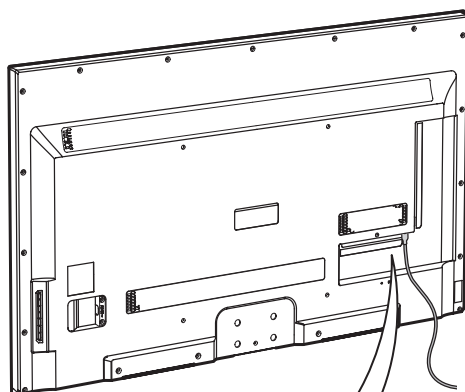
4 Tenging

Tenging á loftneti / gervihnattadiski / myndlykli / CI+/CAM korti

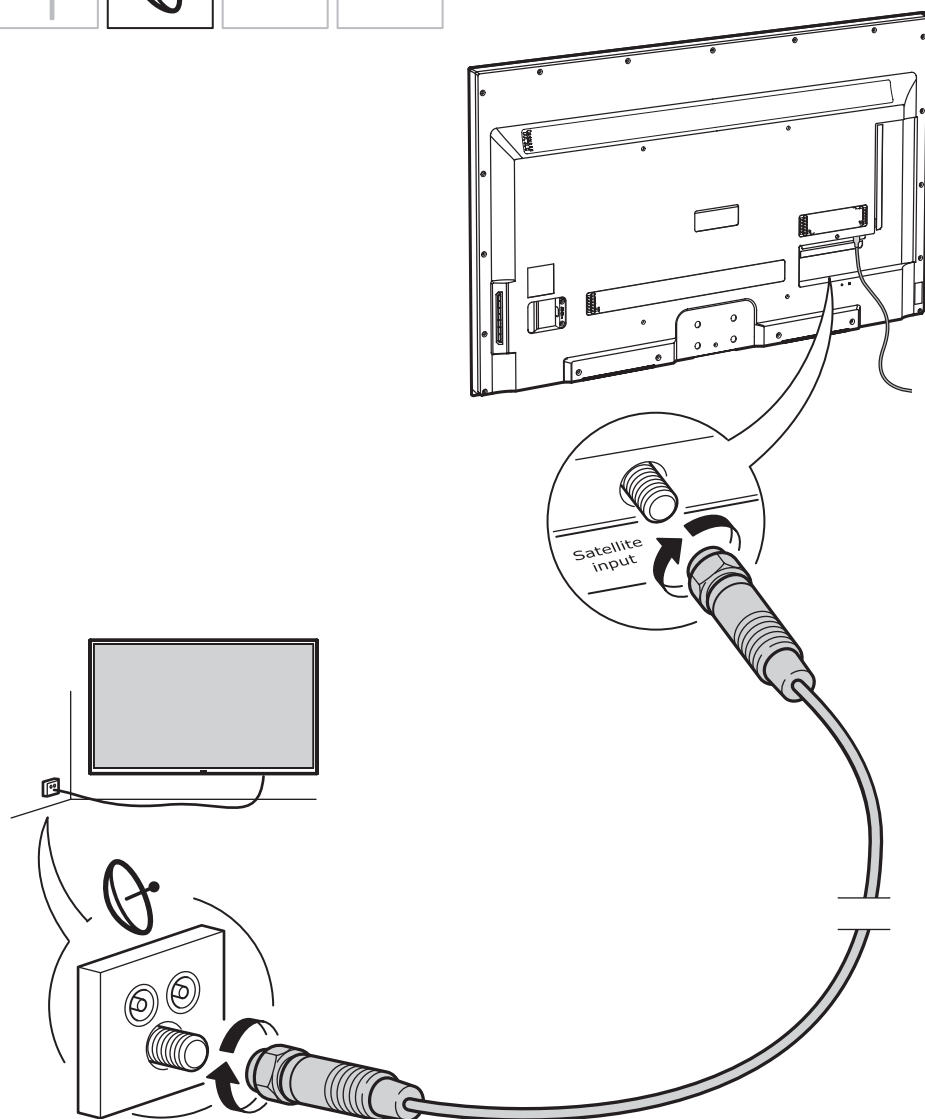
Fylgdu viðeigandi leiðbeiningum eftir því hvers konar sjónvarpsmóttaka er notuð (loftnet/gervihnattadiskur/myndlykill/CI+/CAM kort).

Athugið: Staðsetning tengja getur verið mismunandi milli sjónvarpa.

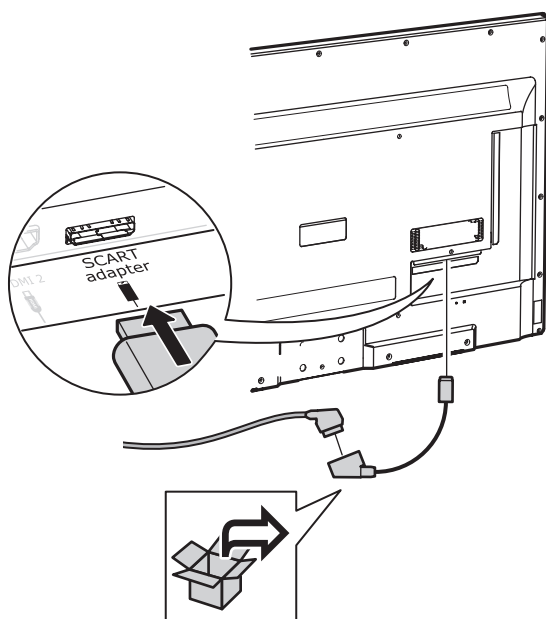
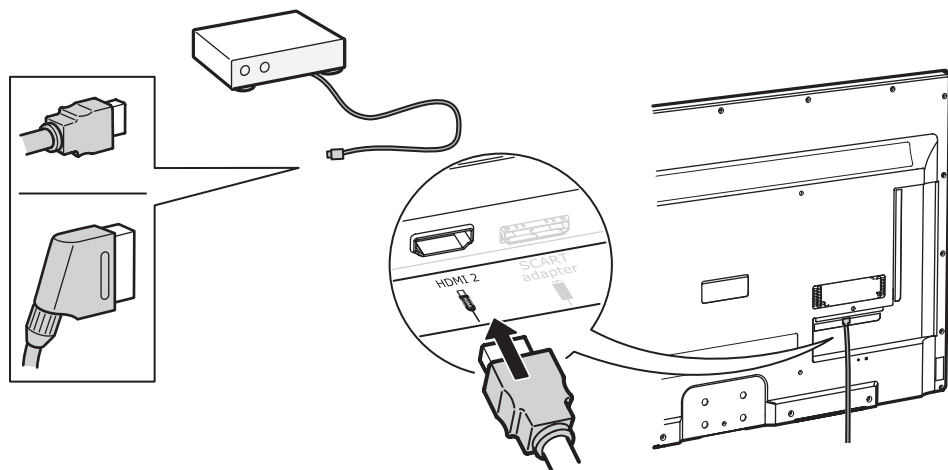
Loftnet



Gervihnatta-
móttaka



Myndlykill



CI+/CAM kort

Læstar stafrænar sjónvarpsstöðvar er hægt að opna með CI korti sem þjónustuaðili útvegar.

Með kortinu er hægt að nýta sér þjónustu áskriftarstöðva, en misjafnt er eftir löndum hvaða þjónusta er í boði. Hafðu samband við þjónustuaðila til að fá nánari upplýsingar um þjónustu og skilmála.

CI+/CAM kort

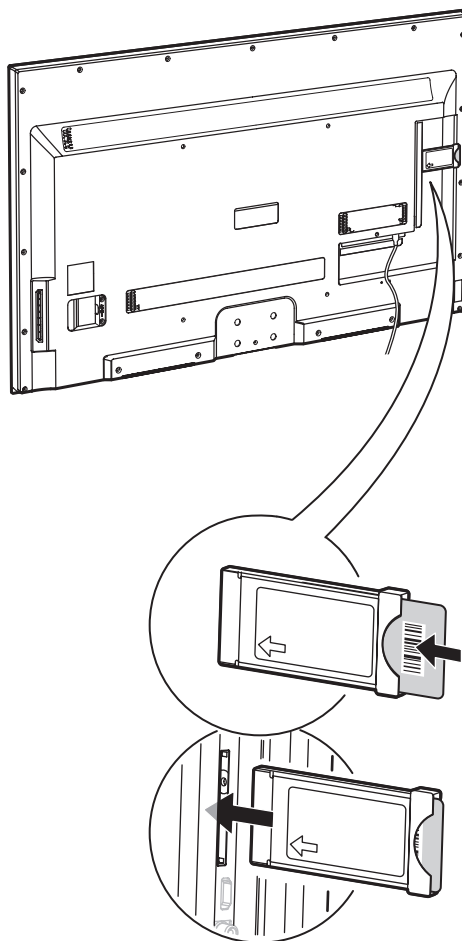


Notkun á CI korti

VARÚÐ: Slökkvið á sjónvarpinu áður en kortinu er stungið í. Gætið þess að fylgja leiðbeiningunum hér að neðan. Ef kortið er sett í á rangan hátt getur það skaðað bæði kortið og sjónvarpið þitt.

1. Fylgdu leiðbeiningum með CI kortinu og settu það varlega í CI raufina á sjónvarpinu.
2. Ýttu því varlega inn, eins langt og það kemst.
3. Þegar kveikt er á sjónvarpinu, virkjast kortið. Það gæti tekið nokkrar mínútur.

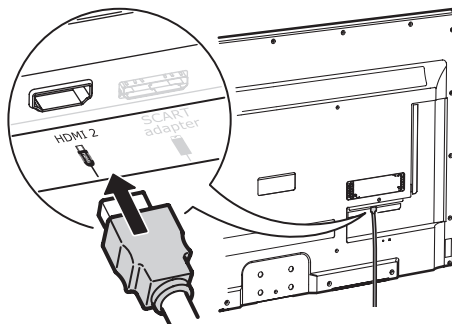
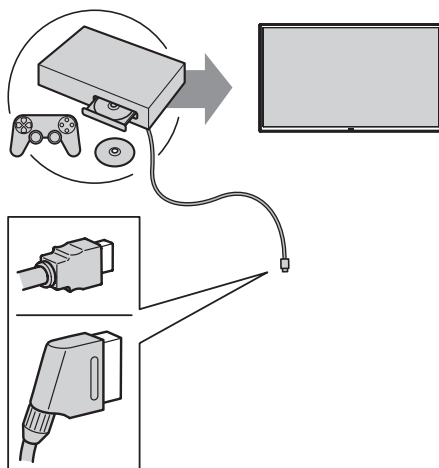
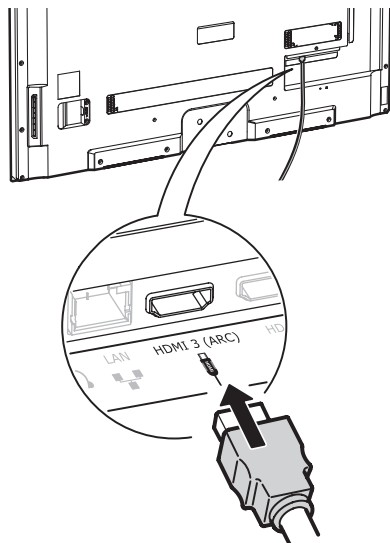
Athugið: Fjarlægið kortið ekki úr raufinni. Ef kortið er fjarlægt, slokknar á stafrænum stöðvum sem því tengjast.



Tenging á hljóðkerfi

UPPLEVA hljóðkerfi

Tengdu UPPEVA hljóðkerfi við sjónvarpið með HDMI snúru og HDMI ARC innstungunni á sjónvarpinu.



Önnur hljóðkerfi

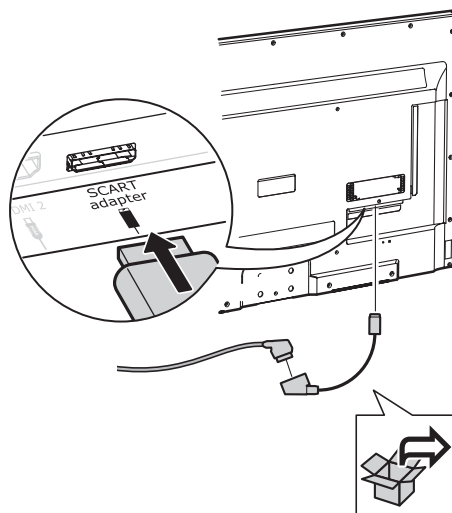
Ef þú vilt tengja annað hljóðkerfi við sjónvarpið, mælum við með að notaðar séu HDMI eða SPDIF innstungur.

- ARC (Audio Return Channel) virkni fæst aðeins í gegnum **HDMI 3 (ARC)** tengið. Mælt er með að tengja hljóðkerfið við HDMI ARC tengið til að senda hljóð frá sjónvarpinu í hljóðkerfið í gegnum HDMI snúru.

Tenging á leikjatölvu eða

DVD spilara

Þú getur tengt leikjatölvuna þína eða DVD spilarann með annað hvort HDMI snúru eða SCART tengi. Notið SCART millistykkið til að tengja 48/55" sjónvörpin með SCART tengi.

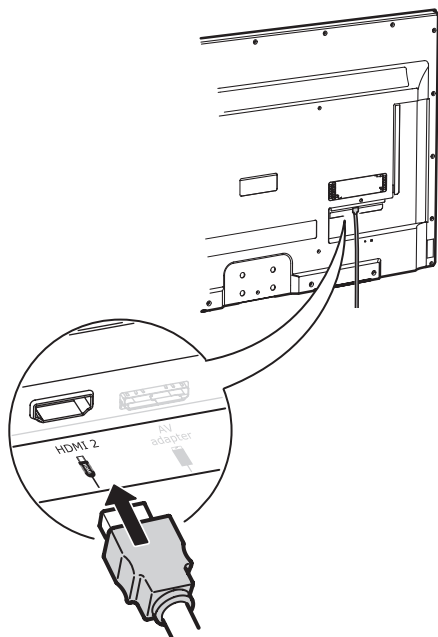


Tenging á tölvu

Ef það er HDMI tengi á tölvunni þinni getur þú tengt hana við sjónvarpið og notað sjónvarpsskjáinn sem aukaskjá fyrir tölvuna.

Athugið:

- Gangið úr skugga um að tölvan sé með réttar skjástillingar.
- Til að koma í veg fyrir mögulegar truflanir ætti að nota hágæða HDMI snúru sem er eins stutt og mögulegt er.

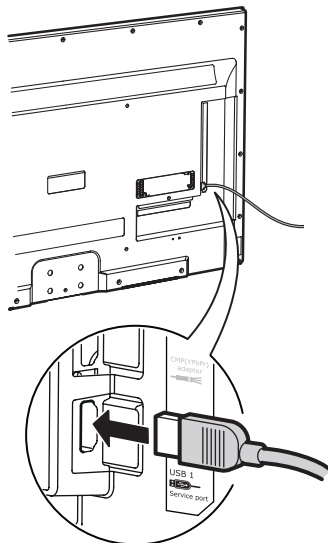


Tenging á myndavél

Þú getur tengt stafrænu myndavélina þína með HDMI eða USB snúru til að skoða myndir og myndbönd úr myndavélinni.

Athugið:

- USB tengi eru til að flytja gögn úr USB minnislykli eða öðru með minni. Aðeins er stuðningur við útbúnað með USB 2.0.
- Við mælum sterktlega með því að öll USB tæki séu tengd beint við sjónvarpið án framlengingarsnúra. Ef framlenging er nauðsynleg, þarf hún að vera eins stutt og mögulegt er og útbúin ferrítkjarna (truflanasiú).
- Til að koma í veg fyrir mögulegar truflanir ætti að nota hágæða HDMI snúru sem er eins stutt og mögulegt er.

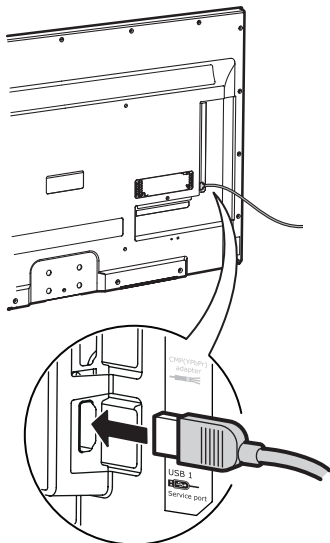


Tenging á USB

Þú getur tengt USB tæki við sjónvarpið til að skoða myndir og myndbönd eða hlusta á tónlist.

Athugið:

- USB tengi eru til að flytja gögn úr USB minnislykli eða öðru með minni. Aðeins er stuðningur við útbúnað með USB 2.0.
- Við mælum sterktlega með því að öll USB tæki séu tengd beint við sjónvarpið án framlengingarsnúra. Ef framlenging er nauðsynleg, þarf hún að vera eins stutt og mögulegt er og útbúin ferrítkjarna (truflanásíu).

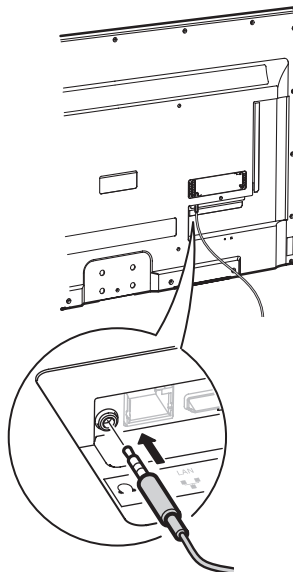


Tenging á heyrnartólum

Þú getur tengt heyrnartól við sjónvarpið ef þú vilt nota þau í staðinn fyrir sjónvarpið eða hljóðkerfið til að hlusta á hljóðið.

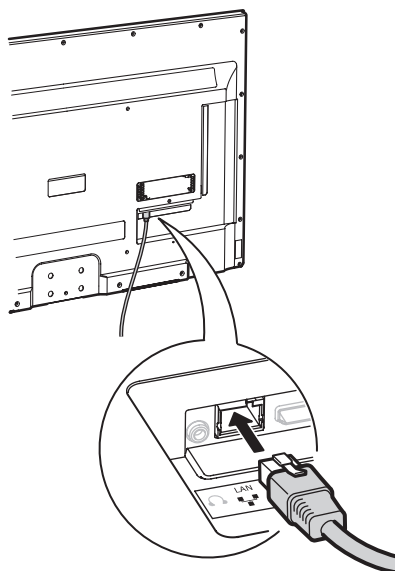
Athugið:

- Það getur haft skaðleg áhrif á heyrnina að hlusta á tónlist á miklum styrk í heyrnartólum.



Tenging á netkapli

Það eru tvær leiðir til að tengja sjónvarpið við netkerfið heima hjá þér og internetið – þráðlaust eða með netkapli. Ef þú kýst frekar að tengja það með netkapli þarf að stinga honum í innstunguna eins og sýnt er á myndinni hér að neðan. Frekari upplýsingar um bæði þráðlausa tengingu og tengingu með kapli er að finna í Kafla 7 - Valmöguleikar og stillingar - Tenging við netkerfi heimilisins og internetið.



5 Uppsetningarhjálpin

Uppsetningarhjálpin fer sjálfkrafa í gang í fyrsta skiptið sem þú kveikir á sjónvarpinu (Sjá mynd 1). Hún leiðir þig í gegnum nauðsynlegar stillingar til að þú getir byrjað að nota sjónvarpið þitt. Ef þú vilt breyta einhverjum stillingum síðar getur þú auðveldlega gert það í gegnum **Options** eða Setup valmyndirnar. Notaðu $\wedge/\vee$ og **OK** hnappana til að fara á milli og staðfesta stillingar. Fylgdu skrefunum á skjánum með aðstoð vísbendinganna neðst á skjánum. Þú getur alltaf farið til baka í fyrri skref með því að ýta á $\leftarrow$. Ýttu á **EXIT** til að fara út úr uppsetningarhjálpinni. Leitaðu upplýsinga í þessum leiðarvísi ef þú þarfnast frekari útskýringa.

Athugið: Ef stöðvaleitin finnur aðeins hliðrænar (analog) stöðvar getur verið að útsendingunni sé um að kenna og þá fellur það ekki undir ábyrgð framleiðanda. Framleiðendur geta ekki verið ábyrgir fyrir skorti á eða slakri útsendingu á sumum svæðum.

1. Veldu tungumál með því að nota $\wedge/\vee$. Ýttu á **OK** til að staðfesta og fara í næsta skref.
2. Veldu land með því að nota $\wedge/\vee$. Ýttu á **OK** til að staðfesta og fara í næsta skref.
3. Veldu **Home** ef þú vilt horfa á sjónvarpið heima eða veldu **Store** ef verið er að setja sjónvarpið upp í verslun. Farðu áfram í næsta skref.
4. Veldu hvort þú vilt setja upp nettengingu eða ekki með því að nota $\wedge/\vee$. Ýttu á **OK** til að staðfesta og fara í næsta skref.

Fylgdu skrefum 5-7 ef þú velur að setja upp nettengingu. Annars getur þú sleppt þessum skrefum og farið í skref 8.

*Athugið: Ef þú velur **France** eða **Italy**, þarftu að setja upp lykilorð fyrir nettenginguna. Þú ferð þá sjálfkrafa í valmynd til að setja upp lykilorð. Notaðu tölurnar á fjarstýringunni til að velja fjögurra stafa tölu sem lykilorð. (0000 er of einfalt til að nota sem lykilorð.) Stimplaðu það aftur*

inn til að staðfesta lykilorðið. Þegar þessu er lokið ferðu sjálfkrafa í næsta skref.

5. Notaðu $\wedge/\vee$ til að velja á milli þráðlausrar uppsetningar (skref 6) eða tengingar með netkpli (skref 7). Ýttu á **OK** til að staðfesta og fara í næsta skref.
6. Til að setja upp þráðlausa tengingu. Það eru þrjár leiðir til að setja upp þráðlausa tengingu:
 - a) **Scan**. Ef þú vilt sjá og velja á milli allra tiltækra tenginga.
 - Veldu **Scan** og ýttu á **OK** til að hefja leit. Sjónvarpið leitar þá að og sýnir öll tiltæk netkerfi.
 - Flettu á það netkerfi sem þú ætlar að tengjast og smelltu á **OK** til að tengja sjónvarpið. Ef þú velur læst netkerfi, þarftu að slá inn lykilorð. Ýttu á **OK** á fjarstýringunni til að fá upp lykilorð til að geta slegið inn lykilorðið. Veldu **OK** til að fara út úr lykilorðinu og staðfestu lykilorðið með því að ýta á $\rightarrow$ **Next**. Ef tenging tekst, ýttu þá á $\rightarrow$ **Next** aftur til að halda uppsetningunni áfram. Ef tenging tekst ekki þarf að endurtaka þetta skref.

Athugið:

– Sjónvarpið getur vistað netkerfi sem það tengist þannig að það tengist aftur þótt slökkt hafi verið á því.

- b) **Manual**. Ef þú vilt leita að sérstöku netkerfi.
- Veldu **Manual** og ýttu á **OK**. Þá verður þú beðin/n að setja inn nafn (SSID) beinisins (router) sem þú vilt tengjast. Ef þú velur læst netkerfi, þarftu að slá inn lykilorð. Ýttu á **OK** á fjarstýringunni til að fá upp lykilorð til að geta slegið inn lykilorðið með því að nota $\wedge/\vee$ / $\leftarrow/\rightarrow$ og **OK**. Veldu **OK** til að fara út úr lykilorðinu og staðfestu lykilorðið með því að ýta á $\rightarrow$ **Next**. Ef tenging tekst, ýttu þá á $\rightarrow$ **Next** aftur til að halda uppsetningunni áfram. Ef tenging tekst ekki þarf að endurtaka þetta skref.
- c) **Auto**. Ef netkerfið þitt styður WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Þú getur tengst netkerfinu í gegnum PBC (Push Button Configuration) ef

það er PBC takki eða PIN (Personal Identification Number) á beininum þínum. Aðeins ætti að velja PIN ef þú ert með PIN númer fyrir beininn þinn. WPS stillir sjálfkrafa SSID og WPA lykilinn hvort sem er valið.

- Veldu **Auto** og ýttu á **OK**.
- **PBC**: Veldu **PBC** og ýttu á **OK** til að opna. Ýttu á PBC takkann á beininum þínum innan tveggja mínútna. Ýttu aftur á **OK** á fjarstýringunni. Sjónvarpið nær þá í öll nauðsynleg gildi til að stilla inn netkerfið og tengist sjálfkrafa.
- **PIN**: Veldu **PIN** og ýttu á **OK** til að opna. Sláðu inn PIN númer beinisins. Vertu viss um að númerið sé sett upp í netkerfinu. (Leitaðu upplýsinga í leiðbeiningum fyrir beininn.) Ýttu aftur á **OK** á fjarstýringunni til að koma tengingunni á.

7. Til að setja upp tengingu í gegnum netkapal (wired).

- Þú getur stillt **Address type** á **Auto** ef þú vilt að sjónvarpið finni sjálfkrafa og setji inn nauðsynlega IP tölu, eða **Manual** ef þú vilt setja hana inn handvirkt. Notaðu $\wedge/\vee$ til að fara á milli reita og setja inn **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** og **Secondary DNS**. Notaðu $\langle/\rangle$ til að fara í hverja röð svo þú getir sett inn réttar tölur. Ýttu á **OK** til að fara aftur í töfluna og nota $\wedge/\vee$ til að velja aðra röð. Notaðu tölurnar á fjarstýringunni til að stimpla tölurnar inn. Þegar búið er að stimpla allt inn þarf að ýta á **OK** til að halda áfram. Ef tenging tekst, ýttu þá á **> Next** aftur til að halda uppsetningunni áfram. Ef tenging tekst ekki þarf að endurtaka þetta skref.

Nú er kominn tími til að stilla inn sjónvarpsstöðvarnar. Ef þú vilt gera það síðar getur þú valið **Skip scan** í stað **Scan**. Þá getur þú stillt sjónvarpsstöðvarnar inn síðar í gegnum valmyndina (Sjá Kafla 7 - Valmöguleikar og stillingar - Stöðvaleit).

8. Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja hvernig þú vilt taka á móti útsendingu (**Tuner mode**)

 **Antenna** eða  **Cable** eða  **Satellite**.
(Athugið:  **Satellite** valmöguleikinn er ekki fáanlegur í öllum sjónvörpunum.)

Fylgdu a), b) eða c) hér fyrir neðan, í samræmi við hvernig tekið er á móti sjónvarpsútsendingu.

a) Ef þú valdir **Antenna**.

Ýttu á **OK** til að opna.

Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Digital & Analogue** eða **Digital** eða **Analogue**, ýttu svo á **OK**.

Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Scan**, ýttu svo á **OK** til að hefja sjálfvirka leit að öllum stafrænum (DVB-T) og/eða hliðrænum (analog) stöðvum.

b) Ef þú valdir **Cable**.

Ýttu á **OK** til að opna.

Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Digital & Analogue** eða **Digital** eða **Analogue**, ýttu svo á **OK**. Þar næst:

Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Scan**, ýttu svo á **OK**.

Ýttu á $\langle/\rangle$ til að velja tegund leitar (scan mode), ef sá möguleiki er fyrir hendi (**Full** eða **Advanced**).

Ef þú velur **Full**, ýttu þá á **OK** til að hefja sjálfvirka leit að öllum stafrænum (DVB-C) og/eða hliðrænum (analog) stöðvum.

Ef þú velur **Advanced**, þarftu að nota tölurnar á fjarstýringunni til að stilla gildi fyrir **Frequency**, **Symbol rate** og **Network ID**, og nota $\langle/\rangle$ til að velja **Modulation** stillingu; ýttu svo á **OK** til að hefja leit að öllum stafrænum (DVB-C) og/eða analog stöðvum.

Ef þú velur **Digital**, ýttu þá á **OK** til að opna og fylgdu svo sömu skrefum og fyrir **Digital & Analogue** hér að ofan, til að leita að öllum stafrænum (DVB-C) stöðvum.

Ef þú velur **Analogue**, ýttu þá á **OK** til að opna, ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Scan**, ýttu svo á **OK** til að hefja leit að öllum hliðrænum (analog) stöðvum.

c) Ef þú valdir **Satellite**.

Ýttu á **OK** til að opna.

Ýttu á **↖** til að velja þjónustuaðila og ýttu á **OK**.

Ýttu á **↖** til að velja gervihnött, ýttu svo á **OK** til að stilla upplýsingar fyrir gervihnöttinn. Ýttu á **OK** til að fara til baka þegar búið er að setja inn stillingar.

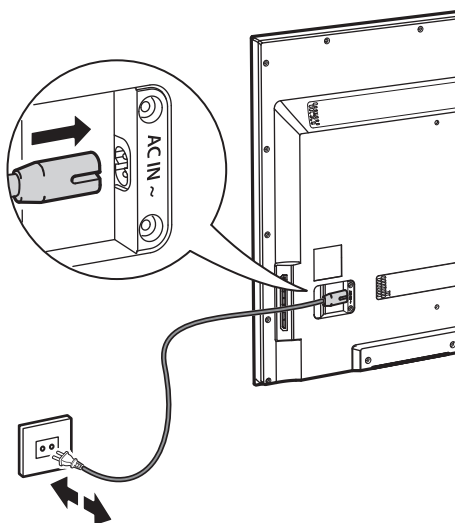
Ýttu á **>** til að hefja leit.

Athugið: Til að koma í veg fyrir að ferlið við innstillingu sjónvarpsstöðva sé ekki truflað þarf að biða eftir skilaboðum um að uppsetningu sé lokið.

6 Notkun á sjónvarpinu

Kveikt og slökkt á sjónvarpinu

1. Þegar stungið er í samband kviknar sjálfkrafa á sjónvarpinu eða það fer í biðham (standby). Rautt gaumljós framan á sjónvarpinu gefur til kynna að tækið sé í biðham. Ef sjónvarpið er í biðham þarf að ýta á **⏻** hnappinn á fjarstýringunni til að kveikja á því.
2. Til að setja sjónvarpið í biðham þarf að ýta á **⏻** hnappinn á fjarstýringunni. Þá er enn kveikt á sjónvarpinu en það notar litla orku.
3. Til að slökkva alveg á sjónvarpinu þarf að taka það úr sambandi.



Valmyndir

1. Ýttu á **MENU** til að fá upp aðalvalmyndina. (Samanber mynd 3.)
2. Ýttu á **</>** til að velja og ýttu svo á **OK** til að opna undirvalmynd.
3. Í undirvalmyndum þarf að nota **↖** til að velja á milli valmöguleika og nota **</>** til að stilla aðgerðir eða breyta. Notaðu **OK** til að virkja stillingu eða til að opna viðeigandi undirvalmynd.
4. Ýttu á **MENU** til að fara til baka í fyrri valmynd.
5. Ýttu á **MENU** til að loka valmyndinni.

Athugið: Sum útsendingarkerfi (signal sources) bjóða ekki upp á alla valmöguleika.

Aðalvalmynd

Aðalvalmyndin er lykillinn að sjónvarpinu þínu. Hér getur þú valið á milli þess að horfa á sjónvarp, nota snjallsjónvarpið eða fengið aðgang að öðru efni og tengdum viðtækjum. Þú kemst alltaf aftur á Aðalvalmyndina með því að ýta á **⏻** á fjarstýringunni, nema ef þú ert að nota snjallsjónvarpið. Þá þarft þú að ýta á **EXIT** til að fara út úr snjallsjónvarpinu og aftur á aðalvalmynd. Notaðu **</>** til að fara á milli valmöguleika og ýttu svo á **OK** til að velja.

Notkun á snjallsjónvarpinu

SMART TV gerir þér kleift að tengjast internetinu og fá aðgang að ýmissi gangvirkri þjónustu, horfa á kvikmyndir og hlusta á tónlist á netinu í sjónvarpinu þínu. Það krefst internettingar, annað hvort þráðlausrar eða í gegnum netkapal.

Athugið:

- Það þarf að tengjast netinu áður en hægt er að nota snjallsjónvarpið.
- Hæg svörun og/eða truflanir geta átt sér stað, styrkur internettingarinnar stjórna því.
- Ef upp koma vandamál tengd forriti eða netinnihaldi þarf að leita aðstoðar hjá þeim sem hefur yfir innihaldinu að ráða (efnisveitum).
- Aðstæður efnisveitanna geta orðið til þess að uppfærslur á forritum, eða forritin sjálf, hætta.
- Reglugerðir í sumum löndum gera það að verkum að þjónusta sumra forritanna er takmörkuð eða ekki fáanleg.

Notkun á smáforritum í snjallsjónvarpinu

1. Ýttu á  til að fara á Aðalvalmynd, veldu **SMART TV** og ýttu á **OK** til að opna snjallsjónvarpsgáttina.
2. Notaðu örvatakana til að velja forritið sem þú vilt nota og ýttu á **OK** til að opna það.
3. Ýttu á **SMART** á fjarstýringunni til að opna snjallsjónvarpsgáttina aftur.
4. Ýttu á **EXIT** á fjarstýringunni til að loka snjallsjónvarpsgáttinni.

Flytaðgangur að snjallsjónvarpinu er í gegnum **SMART** hnappinn á fjarstýringunni. Þá ferðu beint inn í snjallsjónvarpsgáttina þar sem þú notar örvahnappana og **OK** til að opna forrit.

Internetvafri

Þú getur vafrað á netinu í gegnum Internetforritið í snjallsjónvarpsgáttinni. Þú getur líka opnað vafraann með því að ýta á græna takkann á meðan þú ert inni í snjallsjónvarpsgáttinni. Besta leiðin að efni á netinu er að nota smáforrit (apps) þar sem þau eru ætluð til notkunar með sjónvarpsfjarstýringu í stað tölvumúsar. (Það er þó mögulegt að tengja mús og lyklaborð við USB tengi sjónvarpsins til að auðvelda netvöfrun). Athugið!

- Flestar vefsíður eru hannaðar til að vera skoðaðar á tölvuskjá, og eru því á sniði sem styður ekki við notkun á sjónvarpsskjá.
- Líkt og flestir snjallsjónvarpsvafar, styður UPPLEVA vafriinn ekki Flash, tímaflaksstöðvar (catch-up TV channels) eða Netflix.

Athugið: Þar sem það tekur nokkra stund að tengjast internetinu, er mælt með að bíða í nokkrar mínútur með að nota snjallsjónvarpið eftir að kveikt hefur verið á sjónvarpinu.

Horfa og hlusta á efni

Á sjónvarpinu þínu eru USB tengi sem gera þér kleift að skoða myndir, hlusta á tónlist eða horfa á myndbönd sem geymd eru á USB drifi. Það getur líka sýnt efni af netkerfi heimilisins. Til að fá aðgang að efni á USB drifi og netkerfi þarf að fylgja eftirfarandi skrefum.

1. Deila efni á DLNA netkerfinu þínu (Sjá Kafa 6 Notkun á sjónvarpinu - Deila og skoða) eða tengja USB drif við

sjónvarpið (Sjá Kafa 4 Tengingar – Tenging á USB drifi).

2. Ýttu á  á fjarstýringunni til að sjá Aðalvalmynd.
3. Notaðu  til að velja **Media** og ýttu á **OK** til að opna.
4. Ýttu á  til að velja **Photo**, **Music** eða **Video**.
5. Ýttu á  til að fara á lista af tengdum USB drifum og DLNA vefþjónum.
6. Ýttu á  til að velja tæki/drif og ýttu á **OK** til að opna.
7. Ýttu á // til að velja skjal eða möppu. Ef þú velur möppu, ýttu þá á **OK** til að opna hana og velja skjal í henni.
8. Til að Flokka, Breyta eða skoða öll skjöl (Parser) í möppu þarf að ýta á **OPTION** á fjarstýringunni.
 - **Sorted by:** Flokkaðu skjölin þín og möppurnar eftir Date, Name, Genre, Artist, Album og Type (Veltur á hvort þú ert í Photo, Music eða Video möppunni).
 - **Edit:** Copy, paste eða delete valið skjal.
 - **Parser:** Veldu **Recursive** til að sýna öll skjal í möppu, þar með talin skjöl í undirmöppum. Veldu **OPTION** til að sýna möppurnar og undirmöppurnar.
9. Veldu mynd, lag, eða myndband og ýttu á **OK** til að spila. Ýttu á **OPTION** á fjarstýringunni til að breyta stillingum í spilaranum.
 - Þegar þú skoðar slide show af myndunum þínum getur þú, til dæmis, kveikt á normal/repeat/shuffle mode, valið hversu lengi þú vilt sýna hverja mynd, valið effect þegar skipt er á milli mynda og stjórnað hvort upplýsingar eru sýndar á skjánum.
 - Þegar þú spilar tónlist getur þú, til dæmis, kveikt á normal/repeat one/repeat all/shuffle mode, sýnt upplýsingar, sýnt texta ef sá valmöguleiki er fyrir hendi, slökkt á skjánum og spilað bara hljóðið og valið hljóðstillingu.
 - Þegar þú ert að horfa á myndband getur þú, til dæmis, kveikt á normal/repeat one/repeat all mode, sýnt upplýsingar, valið skjástillingu og valið hljóðstillingu.
10. Notaðu /// á fjarstýringunni til að stjórna spilaranum. Ýttu á **INFO** takkann til að sýna eða fjarlægja upplýsingar um það sem þú ert að spila.

Snið sem studd eru:

Myndir	JPEG
Tónlist	MP3
Myndb.	AVI, MPG, MPEG, TS, DIVX, MKV...

Athugið: Sumir USB lyklar og USB tæki eins og stafrænar myndavélar eða farsímar eru ekki alveg samrýmanlegar USB 2.0, og gætu því mögulega ekki virkað með spilaranum. Ekki allir USB minnislyklar eða önnur USB smátæki virka með USB tenginu. Tegund kóðunar (encoding format) ræður hvort hægt er að spila efnið.

Deila og skoða (Share&see)

Með því að tengja sjónvarpið þitt við netkerfi heimilisins og virkja svo **Share&see** aðgerðina, getur þú fengið aðgang að efni eins og myndum, tónlist og myndböndum sem deilt er úr öðrum tækjum sem einnig eru tengd netkerfinu, eins og tölvu, network server (NAS) eða snjallsíma og spjaldtölvu.

1. Vertu viss um að sjónvarpið sé tengt beini, annað hvort þráðlaust eða með netkpli. Leiðbeiningar má finna í Kafla 4 Tengingar – Tenging á netkpli, og Kafla 7 Valmöguleikar og stillingar – Tenging við netkerfi heimilisins og internetið.
2. Til að virkja Share & see aðgerðina þarf að ýta á **MENU** á fjarstýringunni, velja **Options>Share&see** og stilla á **On**. Fylgdu leiðbeiningunum á skjánum.

Deila efni úr tölvunni

Til að geta skoðað efni úr tölvunni í gegnum sjónvarpið þarftu að deila því úr tölvunni og til þess þarftu að setja upp Share&see media server í tölvunni, til dæmis Microsoft Windows Media Player 11 eða nýrri eða annað Share&see media server forrit. Til að geta skoðað efni í sjónvarpinu þarftu að vera viss um að gefa leyfi fyrir að því sé deilt í stillingunum í Share&see media server. Efni sem búið er að deila er svo hægt að nálgast í **MEDIA** í upphafsvalmynd sjónvarpsins.

Deila efni af netþjóni (NAS)

Fáðu aðstoð í leiðbeiningum sem fylgdu með netkerfi, um hvernig eigi að deila efni þaðan.

Deila efni úr snjallsíma eða spjaldtölvu
Þú gætir þurft að ná í smáforrit sem breytir símanum eða spjaldtölvunni í DLNA netþjón, til að geta deilt efni þaðan.

Velja tengi (source)

1. Ýttu á  á fjarstýringunni til að sýna Aðalvalmynd.
2. Notaðu **</>** til að velja **Source**.
3. Ýttu á **OK** til að fara inn í lista yfir tengi.
4. Notaðu **</>** til að velja tengi og ýttu á **OK**.

Smáforrit (app) fyrir snjallsímann eða spjaldtölvuna

Þessi aðgerð gerir þér kleift að breyta snjallsímanum þínum eða spjaldtölvunni í háþróaða fjarstýringu sem gefur möguleika á fleiri aðgerðum en hefðbundin fjarstýring. Þú getur til dæmis fengið aðgang að myndum, myndböndum og tónlist úr snjallsímanum eða spjaldtölvunni og notið þeirra á sjónvarpsskjánum. Þú getur líka notað lykaborð snjallsímans eða spjaldtölvunnar til að skrifa texta í sjónvarpinu, og margt fleira.

1. Þú finnur upplýsingar um TV remote smáforritið, til dæmis um hvernig eigi að ná í það, í valmynd fyrir fjarstýringu. Til að komast í valmyndina þarf að ýta á **MENU** á fjarstýringunni, velja **Options>TV remote** og ýta á **OK**.

Til að byrja að nota TV remote forritið þarf að fylgja eftirfarandi skrefum.

2. Náðu í TV remote smáforritið í símann eða spjaldtölvuna þína.
3. Gakktu úr skugga um að snjallsíminn eða spjaldtölvun og sjónvarpið séu tengd sama netkerfi (LAN) eða sama hluta netkerfisins.
4. Opnaðu TV remote forritið í símanum eða spjaldtölvunni. Forritið leitar sjálfkrafa að og tengist sjónvarpinu til að það virki sem fjarstýring.
5. Þegar síminn eða spjaldtölvun hefur tengst sjónvarpinu getur þú notað aukaaðgerðirnar sem TV remote forritið býður upp á.

Time shift

Þessi aðgerð gerir þér kleift að taka upp sjónvarpsefni. Gakktu úr skugga um að USB drifið/minnislykillinn sé tengdur og

að nóg pláss sé á honum áður en upptaka hefst. Áður en Time shift er notað í fyrsta skipti þarf að fara í gegnum uppsetningu á USB drifinu/minnislyklinum. Til þess þarf að fylgja eftirfarandi skrefum.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Setup > Time shift**.
 2. Ýttu á **</>** til að velja **On** til að kveikja á Time shift aðgerðinni og ýttu svo á **EXIT** til að loka valmyndinni.
 3. Ýttu á **OPTION** á fjarstýringunni og veldu **Time shift**. Ýttu á **OK** til að staðfesta.
 4. Fylgdu leiðbeiningunum á skjánum til að klára uppsetninguna.
- Fylgdu þessum skrefum til að nota Time shift.
5. Ýttu á **OPTION** á fjarstýringunni og veldu **Time shift**.
 6. Ýttu á **OK** til að opna Time shift valmyndina og notaðu **►/◄/■/▶/◀** til að stjórna.
 - Ýttu á **II** til að hefja upptöku. Myndin fer á pásu.
 - Ýttu á **►** til að spila það sem tekið var upp.
 - Þegar Time shift valmyndin hverfur og aðeins upptökutíminn sést á skjánum getur þú ýtt á **►** eða **OK** til að opna Time shift valmyndina.
 - Ýttu á **◀** til að spóla aftur á bak eða **▶** til að spóla áfram.
 - Ýttu á **■** til að loka Time shift.

Athugið:

- Áður en þú tengir USB drifið við sjónvarpið þarftu að vera viss um að hafa tekið afrit af gögnunum sem þar eru geymd, ef ske kynni að eitthvað bili og gögnin glatist.
- Við mælum með notkun á USB drifi með a.m.k. 1GB lausu plássi og hraða yfir 5.0MB/sec.
- Því meira laust pláss sem er á drifinu, því meira er hægt að taka upp.
- Ef þú skiptir um stöð meðan upptaka er í gangi koma upp skilaboð þar sem þú ert beðin/n að velja **Yes** eða **No**. Þú getur valið **Yes** til að loka Time shift og skipta um stöð.
- Þessi aðgerð er aðeins möguleg í sumum sjónvarpanna og, vegna sérstakra takmarkanna í netkerfi eða tæknikrafna í hverju landi fyrir sig, er mögulega ekki í boði í þínu sjónvarpi eða á svæðinu þar sem sjónvarpið er sett upp. Einnig geta

sjónvarpsstöðvar lokað á þessa aðgerð til að vernda höfundarrétt (HD innihald, fjölföldunarovörn). Notaðu vinsamlega **OPTION** á fjarstýringunni til að athuga hvort þessi aðgerð sé í boði í þínu sjónvarpi.

Upptaka (PVR)

Gerir þér kleift að taka upp eftirlætissjónvarpsþættina þína. Áður en þú notar þessa aðgerð þarf að stinga USB drifi í samband við sjónvarpið.

Athugið: Þessi aðgerð er aðeins möguleg í sumum sjónvarpanna og, vegna sérstakra takmarkanna í netkerfi eða tæknikrafna í hverju landi fyrir sig, er hún mögulega ekki í boði í þínu sjónvarpi eða á svæðinu þar sem sjónvarpið er sett upp. Einnig geta sjónvarpsstöðvar lokað á þessa aðgerð til að vernda höfundarrétt (HD innihald, fjölföldunarovörn). Vinsamlega notaðu

OPTION á fjarstýringunni til að athuga hvort þessi aðgerð sé í boði í þínu sjónvarpi.

1. Ýttu á **OPTION** á fjarstýringunni og veldu **Quick access > PVR**.
2. Ýttu á **OK** til að opna. Eða ýttu á **REC** á fjarstýringunni til að fara beint inn í PVR valmyndina.
3. Fylgdu eftirfarandi leiðbeiningum til að nota PVR.
 - Ýttu á **REC** á fjarstýringunni til að hefja upptöku. Upptakan er vistuð í möppu sem merkt er númeri stöðvarinnar í PVR möppunni í **Media > Video**.
 - Notaðu **◀/▶/◄/►** til að stilla lengd upptökunnar.
 - Ýttu á **■** til að stöðva upptökuna handvirkt; alla jafna stöðvast upptakan þegar upptökutíminn er liðinn.
4. Meðan á upptöku stendur, sést lítill PVR gluggi á skjánum þar sem sjá má upplýsingar um upptökuna.
5. Til að horfa á upptekið efni þarf að fara út úr PVR og fara í **Media > Video**. Veldu PVR möppu og veldu svo upptöku. Ýttu á **OK** til að spila.

Athugið:

- Þessi aðgerð er aðeins í boði fyrir stafrænar útsendingar sem ekki eru læstar. Jafnvel þótt **CICAM (CI eða CI+)** sé til staðar er þessi aðgerð ekki í boði fyrir læstar stöðvar.
- Áður en þú tengir USB drifið við sjónvarpið þarftu að vera viss um að hafa tekið afrit af gögnunum sem þar

eru geymd, ef ske kynni að eitthvað bili og gögnin glatist.

- Því meira laust pláss sem er á drifinu, því meira er hægt að taka upp.
- Ef þú vilt skipta um stöð eða viðtæki (source) meðan á upptöku stendur þarf að vista upptökuna áður en skipt er um stöð eða viðtæki.
- Sjónvarpið getur ekki spilað efni ef skráarstærðin er umfram takmarkanir sem kerfið setur, ekki er stuðningur við skráarsniðið, skráin er skemmd eða ef ekki er hægt að aflæsa skránni.
- Ekki taka USB drifið úr sambandi á meðan kerfið er að lesa skrá eða senda gögn því það getur valdið skemmdum á kerfinu eða drifinu.

Skrá áminningar og upptökur

Þú getur stillt áminningu eða upptöku fram í tímann með því að nota Schedule list aðgerðina.

Valmöguleikar:

- Skrá áminningu þannig að sjónvarpið minni þig á vissa dagskrárliði. Ef þú hefur ekki brugðist við þegar viðkomandi dagskrárliður hefst, sloknar á áminningunni og sjónvarpið heldur eðlilega áfram.
 - Skrá upptöku ef þú vilt að sjónvarpið taki sjálfkrafa upp ákveðinn dagskrárlið á ákveðnum tíma og dagsetningu.
1. Ýttu á **OPTION** á fjarstýringunni og yeldu **Quick access > Schedule list**.
 2. Ýttu á **OK** til að sjá lista af skráðum áminningum og upptökum.
 3. Til að bæta við nýrri upptöku þarf að ýta á rauða takkann til að setja inn nauðsynlegar upplýsingar.
 4. Notaðu **</>** til að velja númer stöðvar.
 5. Stilltu dagsetningu, upphafstíma og lokatíma upptökunnar með því að nota númeratakkana.
 6. Veldu hvort þú vilt stilla áminningu eða upptöku.
 7. Veldu hvort og hvernig þú vilt endurtaka áminninguna eða upptökuna.
 8. Veldu **Add** með því að nota örvatakkana á fjarstýringunni og ýttu á **OK** til að bæta áminningunni eða upptökunni á listann.
 9. Ef þú vilt skrá aðra áminningu eða upptöku þarftu að ýta á rauða takkann og endurtaka skref 4-8.

10. Ef þú vilt breyta eða eyða skráðri áminningu eða upptöku þarftu að nota örvatakkana til að velja hana og ýta svo á **OK**.
11. Ýttu á **EXIT** á fjarstýringunni til að loka valmyndinni.

Skipulagning dagskrár (EPG)

Electronic Program Guide (EPG) er skjáleiddarvísir sem sýnir sjónvarpsdagskrána. Fylgdu þessum skrefum til að skoða, velja, horfa á og taka upp dagskrárliði í EPG.

1. Ýttu á **GUIDE** á fjarstýringunni. Þá birtist **Now and Next EPG** valmyndin sem veitir upplýsingar um núverandi og næsta dagskrárlið á hverri stöð fyrir sig. Notaðu örvatakkana á fjarstýringunni til að skoða mismunandi dagskrárliði.
2. Notaðu litatakkana til að skoða **8 Days EPG**.
 - **Prev day** (Rautt): Skoða dagskrá (EPG) dagsins áður.
 - **Next day** (Grænt): Skoða dagskrá (EPG) næsta dags.
 - **View detail** (Gult): Sýna lýsingu á núverandi dagskrárlið, ef það er í boði.
 - **Type filter** (Blátt): Sía fyrir dagskrárliði stafrænna stöðva.
 - Ýttu á bláa takkann til að sýna tegund dagskrárliða og undirtegundir.
 - Notaðu örvatakkana á fjarstýringunni til að fara á milli mismunandi flokka og undirflokka dagskrárliða.
 - Þú getur merkt við einn eða fleiri flokk úr **Type** listanum með því að ýta á **OK** til að velja (eða taka úr vali). Merki birtist til vinstri við þá flokka sem eru valdir. Þegar þú velur flokk, velur þú sjálfkrafa einnig alla undirflokka viðkomandi flokks.
 - Þú getur líka valið undirflokka án þess að velja fyrst flokk.
 - Ýttu á bláa takkann og lista yfir undirflokka.
 - Eftir síun sérðu alla upphaldsdagskrárliðina þína.
3. Þú getur skráð upptöku á dagskrárlið fyrirfram. Ýttu á **OPTION** á fjarstýringunni til að fara inn í **Schedule list** valmyndina. Fylgdu sömu skrefum og í kaflanum hér að framan, Schedule reminders and recordings, til að skrá upptöku á dagskrárlið.
4. Ýttu á **GUIDE** eða **EXIT** til að fara út úr EPG og stilla á valda stöð.

HbbTV

HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) er þjónusta sem vissar stöðvar bjóða upp á og er aðeins í boði á sumum stafrænum sjónvarpsstöðvum. HbbTV býður upp á gagnvirk sjónvarp í gegnum bæði útsendingar og internetið. Gagnvirka þjónustan er viðbót, og hún gerir hefðbundnu stafrænu dagskrána enn betri. Þjónustan felur m.a. í sér stafrænt textavarp, dagskráryfirlit (electronic programme guide), leiki, kosningar, nánari upplýsingar tengdar núverandi dagskrárlið, gagnvirkar auglýsingar, upplýsingatímarit o.fl.

Það eru tvær leiðir:

- Ef notuð er útsending, þá þarf sjónvarpið ekki að vera tengt internetinu. Þú getur þá tekið á móti HbbTV þjónustunni á sama tíma og dagskrárliðnum sem verið er að horfa á, eins og sérstökum eða aukaupplýsingum tengdum dagskrárliðnum. Merki á skjánum (til dæmis rauður punktur) gefur til kynna að þú eigir að ýta á rauða takkann á fjarstýringunni til að nota þjónustuna.
- Þegar þjónustan er notuð í gegnum internetið, þarf sjónvarpið að vera net tengt. Auk þess að horfa á dagskrána, færðu aðgang að sömu þjónustu og í gegnum útsendingu, auk annarrar gangvirkar þjónustu á netinu, eins og Video On Demand (VOD) og tímaflakks.

Til að njóta HbbTV til fulls þarftu að tengja sjónvarpið við internetið (Sjá Kafli 7 Valmöguleikar og stillingar – Tenging við netkerfi heimilisins og internetið).

Athugið:

- *Ekki er hægt að hlaða niður gögnum í sjónvarpið í gegnum HbbTV þjónustuna.*
- *Þjónustan á HbbTV getur dottið út tímabundið, ef upp koma vandamál í útsendingu eða hjá þjónustuaðilum.*
- *Aðeins er hægt að nota smáforrit í HbbTV þegar sjónvarpskerfið er tengt utanaðkomandi kerfi (external network). Virkni smáforritsins veltur á styrk nettengingar.*

HbbTV

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni, veldu **Options>HbbTV mode** og notaðu **</>** til að stilla á **On** og virkja HbbTV.
2. Þegar þú stillir á stafræna sjónvarpsstöð sem býður upp á HbbTV, færðu merki um það á skjánum (oftast er það rauður punktur, en aðrir litir eru líka notaðir). Ýttu á takka í sama lit (**colour button**) og kemur upp til að opna gagnvirku síðurnar.
3. Notaðu **↖/↗/↘/↙** og litatakkana til að fletta síðunum í HbbTV og ýttu á **OK** til að staðfesta.

Aftengja HbbTV

Til að forðast truflanir sem HbbTV útsendingin getur valdið, getur þú slökkt á HbbTV:

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni, veldu svo **Options > HbbTV mode**.
2. Ýttu á **</>** til að velja **Off**.

Horft á sjónvarp í þrívídd

(*ekki í boði í öllum sjónvörpum)

Öryggi:

- Öfriskar konur og fólk sem veikt er fyrir hjarta ættu ekki að nota þrívíddargleraugun.
- Ekki er mælt með því að börn horfi á sjónvarp í þrívídd.
- Notið ekki þrívíddargleraugun í öðrum en tilætluðum tilgangi.
- Ef horft er á efni í þrívídd í langan tíma getur það valdið höfuðverk eða álagi á augu. Ef þú finnur fyrir einhvers konar óþægindum ættir þú að hætta að horfa á þrívíddarsjónvarpið og hvílast um stund.
- Hver sem hefur fengið flogakast, misst meðvitund eða fengið önnur einkenni flogaveiki, eða ef saga er um flogaveiki í fjölskyldunni, ætti að ráðfæra sig við lækni áður en viðkomandi horfir á þrívíddarsjónvarp.

Þrívíddarstillingin gerir þér kleift að horfa á efni í þrívídd í sjónvarpinu þínu. Fylgdu eftirfarandi skrefum til að horfa í þrívídd.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Picture > 3D navigation**, notaðu svo **</>** til að stilla **3D navigation** á **Manual**.

2. Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **3D** í **Picture** valmyndinni og ýttu á **OK** til að fara inn í **3D** valmyndina. (Mynd 4.)
3. Settu á þig þrívíddargleraugun, veldu svo **3D mode** og ýttu á $\langle/\rangle$ til að velja það þrívíddarsnið sem óskað er.
4. Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja aðra möguleika í valmyndinni:
 - **• Þrívídd:** Ýttu á $/$ til að velja á milli **3D-to-2D**, **2D-to-3D** og **Off**. **3D-to-2D** sýnir þrívíddarmynd í tvívídd (engin þrívíddarvirkni). Með **2D-to-3D** aðgerðinni er hægt að breyta tvívíddarmyndum í þrívíddarmyndir. Þú þarft að nota UPPLEVA þrívíddargleraugun til að horfa á þrívíddarmyndir.
 - **Depth of field, Protrude, Distance to TV:** Ýttu á $\langle/\rangle$ til að stilla þrívíddina í myndinni.
 - **Image safety:** Ýttu á $\langle/\rangle$ til að velja á milli eftirfarandi valmöguleika: **Low**, **Middle**, **High** og **Off**.
 - **L-R switch:** Veldu **On** eða **Off** til að stilla þrívíddina milli hægri og vinstra auga til að fá betri þrívíddarupplifun.
5. Ýttu á **EXIT** til að loka valmyndinni.

Athugið:

- Þrívíddargleraugu frá öðrum framleiðendum eru mögulega ekki nothæf.
- Ekki er hægt að skoða myndir þegar stillt er á þrívíddarsjónvarp.
- Ef skipt er um viðtæki (signal source) eða stillt á snjallsjónvarp, aftengist þrívíddarvirknin sjálfkrafa.
- Mögulega er hluti þrívíddarvirkinnar óvirkur, það veltur á sniði þrívíddarmyndgagnanna (3D video source).
- Studd þrívíddarform: *Analogue TV, SCART, Component: 2D-to-3D Digital TV, HDMI, USB, myndbönd á internetinu: Top and Bottom, Side-by-Side, 2D-to-3D, Line interleave, Frame sequential.*
- Þrívídd með USB: Meðan kveikt er á myndbandi á USB, ýtir þú á **OPTION** til að sjá valmynd í vafra og þar velur þú **3D Mode**.

Upplýsingar um stafrænar sjónvarpsstöðvar

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Setup > Diagnostics**.
2. Ýttu á **OK** til að sýna upplýsingar um útsendingu núverandi stafrænnar stöðvar, eins og styrk útsendingarmerkis, tíðni o.fl.

7 Valmöguleikar og stillingar

Stöðvaleit

Þessi hluti lýsir því hvernig sjálfvirk stöðvaleit virkar. Leiðbeiningarnar eiga við um bæði hliðrænar (analog) og stafrænar stöðvar. Fylgdu eftirfarandi leiðbeiningum ef eitthvað af þessu á við:

- Þú ert búin/n að velja **Skip scan** við upphaflega uppsetningu
- Þú sérð **"Please scan channels!"** þegar stillt er á sjónvarpið
- Þú vilt uppfæra stöðvarnar þínar.
- 1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Setup > Language**. Ýttu á **OK** til að opna og notaðu $\langle/\rangle$ til að velja tungumál valmyndar. Því miður er ekki boðið upp á íslenska valmynd.
- 2. Ýttu á **MENU** til að fara til baka í **Setup**, ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Country**, ýttu svo á $\langle/\rangle$ til að velja landið. Sjónvarpið finnur og raðar niður stöðvum byggt á því hvaða land er valið. Í þessu skrefi verður þú beðin/n um lykilorðið þitt.
- 3. Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Tuner mode** (hvernig þú tekur á móti útsendingarmerkinu), ýttu svo á $\langle/\rangle$ til að velja **Antenna** eða **Cable** eða **Satellite**. (Athugið: Ekki er öruggt að **Satellite** valmöguleikinn sé í boði í öllum sjónvörpum.) Fylgdu a) eða b) eða c) hér að neðan. Valið veltur á tegund útsendingarmerkisins.
 - a) Ef þú valdir **Antenna**.
 - Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Channel install**, og ýttu á **OK** til að opna.
 - Veldu **Automatic search** (Sjá mynd 2.), ýttu svo á **OK** til að opna **Automatic search**.
 - Ýttu á **OK** til að sleppa vali á landi og fara í næsta skref. Þú getur líka notað $\langle/\rangle$ til að endurvelja land, ýttu svo á **OK** til að opna.
 - Veldu **Digital & Analogue** eða **Digital** eða **Analogue**, ýttu svo á

OK til að hefja sjálfvirkra leit sem nær til allra stafrænna (DVB-T) og/ eða hliðrænna (analog) stöðva.

b) Ef þú valdir **Cable**.

- Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Channel install**, og ýttu á **OK** til að opna.
- Veldu **Automatic search**, ýttu svo á **OK** til að opna **Automatic search**.
- Ýttu á **OK** til að sleppa vali á landi og fara í næsta skref. Þú getur líka notað $\langle/\rangle$ til að endurvelja land, ýttu svo á **OK** til að opna.

— Ef þú valdir **Digital & Analogue**, ýttu á **OK** til að opna. Veldu **Scan mode** aðgerðina ef hún er í boði (**Full** eða **Advanced**). Ef þú velur **Full**, veldu **Scan** og ýttu á **OK** til að hefja sjálfvirkra leit sem nær til allra stafrænna (DVB-C) og hliðrænna (analog) stöðva. Ef þú velur **Advanced**, notaðu þá tölurnar á fjarstýringunni til að setja inn **Frequency**, **Symbol rate** og **Network ID** gildi, og notaðu $\langle/\rangle$ til að velja tegund **Modulation**. Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Scan** og ýttu á **OK** til að hefja sjálfvirkra leit sem nær til allra stafrænna (DVB-C) og hliðrænna (analog) stöðva.

— Ef þú velur **Digital**, fylgir þú sömu skrefum og hér að ofan til að hefja sjálfvirkra leit sem nær til allra stafrænna (DVB-C) stöðva.

— Ef þú velur **Analogue**, ýtir þú á **OK** til að hefja sjálfvirkra leit sem nær til allra hliðrænna (analog) stöðva.

c) Ef þú valdir **Satellite**.

- Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja **Channel install**, og ýttu á **OK** til að opna.
- Veldu **Automatic search**, ýttu svo á **OK** til að opna. Þú getur valið operator og ýttu svo á **OK** til að opna.
- Áður en þú hefur leitina getur þú valið **Satellite Setup** og ýtt á **OK** til að velja gervihnött og valið **OK** aftur til að breyta stillingum fyrir valinn gervihnött. Ýttu á **MENU** þegar því er lokið til að fara til baka. Stilltu **Scan mode** og **Channels** með því að nota $\langle/\rangle$, veldu **Scan** og ýttu á **OK** til að hefja leit.

- Leitin gæti tekið nokkrar mínútur. Þú getur ýtt á **MENU** til að stöðva leitina.
- Þegar sjálfvirkri leit er lokið ýtir þú á

MENU til að fara til baka í fyrra skref eða **OK** til að endurræsa stöðvaleit.

- Eftir sjálfvirkra leit er stöðvunum raðað í fyrirfram ákveðna röð. Ef þú vilt sleppa vissum stöðvum, breyta röðinni eða nefna stöðvarnar upp á nýtt velur þú **Setup > Organiser** og ýtir á **OK** til að opna.

Uppsetning á uppáhaldsstöðvum

Þú getur búið til lista af uppáhaldsstöðvum.

- Ýttu á **LIST**.
- Ýttu á gula takkann til að opna **Channel list selection**. Ýttu á $\wedge/\vee$ til að velja listann og ýttu á **OK** til að opna.
- Ýttu á bláa takkann til að breyta listanum. Ýttu á $\wedge/\vee$ til að fletta á milli stöðva og ýttu á **OK** til að velja eða taka úr vali.
- Ýttu á **LIST** eða **EXIT** til að loka.

Tenging við netkerfi heimilisins og internetið

Þráðlaus tenging

Sjónvarpið þitt getur tengst netinu þráðlaust. Til að gera það þarftu þráðlausan beini (router) eða mótaled. Fylgdu eftirfarandi skrefum til að setja upp þráðlausa nettengingu. Notaðu $\wedge/\vee$ / $\langle/\rangle$ til að fletta í valmyndinni eða fara á milli valmöguleika og ýttu á **OK** til að fara inn í undirvalmyndir.

- Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni til að fara inn í valmyndina. Farðu í gegnum **Options > Network settings > Internet connection** og veldu **On**.
- Finndu **Interface** og veldu **Wireless**.
- Finndu **Wireless setting** og ýttu á **OK** til að opna.
- Það eru þrjár leiðir til að setja upp þráðlausa nettengingu:
 - a) Scan.** Ef þú vilt sjá og velja úr öllum virkum netkerfum.
 - Veldu **Scan** og ýttu á **OK** til að hefja leit. Sjónvarpið leitar þá að og sýnir allar nettengingar sem í boði eru.
 - Finndu rétta tengingu og ýttu á **OK** til að tengja sjónvarpið.
 - Ef þú velur læst kerfi þarftu að stimpla inn viðeigandi lykilorð. Ýttu á **OK** á fjarstýringunni til að fá fram lykilorðið til að stimpla inn lykilorðið. Veldu **OK** til að fara út úr lykilorðinu og staðfestu lykilorðið með því að

ýta á **> Next**. Ýttu aftur á **>Next** ef tenging tekst, til að halda áfram. Ef hún tekst ekki þarf að endurtaka þetta skref.

Athugið:

- *Sjónvarpið man eftir netkerfum þannig að hægt er að tengjast þótt slökkt sé á sjónvarpinu.*
- b) Manual.** Ef þú vilt leita að ákveðnu netkerfi.
 - Veldu **Manual** og ýttu á **OK**. Þú verður beðin/n um nafn (SSID) þráðlausa beinisins sem þú vilt tengjast. Ef þú velur læst kerfi þarftu að stimpla inn viðeigandi lykilorð. Ýttu á **OK** á fjarstýringunni til að fá fram lykilorðið til að stimpla inn lykilorð með því að nota $\wedge/\vee/ \langle/\rangle$ og **OK**. Veldu **OK** til að loka lykilorðinu og staðfestu lykilorðið með því að ýta á **> Next**. Ýttu aftur á **> Next** ef tenging tekst, til að halda áfram. Ef hún tekst ekki þarf að endurtaka þetta skref.
- c) Auto.** Ef netkerfið þitt styður WPS (Wi-Fi Protected Setup). Þú getur tengst netkerfinu í gegnum PBC (Push Button Configuration) ef það er PBC takki á beininum þínum, eða með PIN (Personal Identification Number) númeri. Veldu aðeins PIN ef þú ert með PIN númer fyrir beininn. WPS breytir SSID og WPA lykllum sjálfkrafa, hvort sem notað er.
 - Veldu **Auto** og ýttu á **OK**.
 - **PBC:** Veldu **PBC** og ýttu á **OK** til að opna. Ýttu á PBC takkann á beininum innan tveggja mínútna. Ýttu aftur á **OK** á fjarstýringunni. Sjónvarpið þitt fær þá öll stillingargildi sem það þarfnast og tengist netkerfinu sjálfkrafa.
 - Þegar tenging er komin á þarf að ýta á **MENU** á fjarstýringunni til að fara til baka í valmynd fyrir netkerfisstillingar (Network settings).
 - **PIN:** Veldu **PIN** og ýttu á **OK** til að opna. Sláðu inn PIN númer beinisins (router). Vertu viss um að númerið sé sett upp í kerfinu (fáðu upplýsingar í leiðbeiningum sem fylgdu beininum). Ýttu aftur á **OK** á fjarstýringunni til að setja upp tenginguna.
 - Þegar tenging er komin á þarf að ýta á **MENU** á fjarstýringunni

- til að fara til baka í valmynd fyrir netkerfisstillingar (Network settings).
- 5. Veldu **Connection test** og ýttu á **OK** til að sjá styrk nettengingar. Ef það virkar ekki þarftu að gera eftirfarandi.
- 6. Veldu **Options > Network settings > IP setting** og ýttu á **OK** til að opna **IP setting** valmyndina. Þú getur stillt **Address type** á **Auto** ef þú vilt að sjónvarpið finni og setji inn IP töluna sjálfkrafa, eða **Manual** ef þú vilt slá IP töluna inn handvirkt. Notaðu $\wedge/\vee$ til að fara á milli reita og notaðu tölurnar á fjarstýringunni til að stimpla inn **IP address, Subnet mask, Default gateway, Primary DNS** og **Secondary DNS** gildin.
- 7. Ef þú vilt sjá upplýsingar um núverandi tengingu, eins og **Interface, Address type, IP address**, o.s.frv., veldu **Options > Network settings > Information** og ýttu á **OK**.

Tenging með netkapli

Ef þú kýst það heldur, getur þú líka tengt netkapal í LAN tengið á sjónvarpinu. Það eru þrjár leiðir til að tengja sjónvarpið við netkerfi heimilisins með netkapli:

- Þú getur tengt sjónvarpið þitt við netkerfi heimilisins með því að tengja LAN tengið á sjónvarpinu við utanáliggjandi mótdal (modem) með netkapli (Cat 5).
- Þú getur tengt sjónvarpið þitt við netkerfi heimilisins með því að tengja LAN tengið á sjónvarpinu við IP Sharer sem er tengdur við utanáliggjandi mótdal. Notið netkapal til að tengja.
- Ef stillingar netkerfisins eru þannig, gætir þú mögulega tengt sjónvarpið við netkerfi heimilisins með því að tengja LAN tengið á sjónvarpinu beint við vegginnstungu með netkapli. Athugaðu að vegginnstungan þarf að vera tengd mótdaldi eða beini (router) annars staðar á heimilinu.

Fylgdu þessum skrefum til að koma á tengingu. Notaðu $\wedge/\vee/ \langle/\rangle$ til að fletta í valmyndinni eða fara á milli valmöguleika og ýttu á **OK** til að fara inn í undirvalmyndir.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni til að opna valmyndina. Farðu í **Options > Network settings > Internet connection** og veldu **On**.
2. Farðu í **Interface** og veldu **Ethernet**.
3. Veldu **Connection test** og ýttu á **OK** til að athuga styrk internettengingarinnar. Ef það virkar ekki þarf að fylgja næsta skrefi.
4. Veldu **Options > Network settings > IP setting** og ýttu á **OK** til að opna **IP setting** valmyndina. Þú getur stillt **Address type** á **Auto** ef þú vilt að sjónvarpið nái sjálfkrafa í og setji inn nauðsynlega IP tölu, eða **Manual** ef þú vilt setja IP töluna inn handvirk. Notaðu $\wedge/\vee$ til að fara á milli reita og notaðu tölurnar á fjarstýringunni til að setja inn **IP address**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Primary DNS** og **Secondary DNS** gildi.
5. Til að fá upplýsingar um tenginguna þína eins og **Interface**, **Address type**, **IP address**, o.s.frv., þarftu að velja **Options > Network settings > Information** og ýta á **OK**.

Nefna tengingar

Þú getur nefnt upp á nýtt tengd viðtæki í samræmi við tegund tækis í stað tegund tengis. Til að gera það fylgir þú eftirfarandi skrefum.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Setup > Input settings**.
2. Ýttu á **OK** til að setja inn **Input settings**.
3. Notaðu $\wedge/\vee$ til að velja tengið sem tækið þitt er tengt.
4. Notaðu $\langle/\rangle$ til að velja tegund tækis sem tengt er tenginu.
5. Ýttu á **MENU** til að fara aftur í **Setup** valmyndina.

Velja land

Til að velja land þarf að fylgja eftirfarandi skrefum.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og notaðu $\langle/\rangle$ og **OK** til að velja og opna **Setup**.

2. Notaðu $\wedge/\vee$ til að fara inn í **Country**. Ýttu á $\rangle$ til að velja land. Hérna verður þú beðin/n um að slá inn lykilorðið. Lykilorðið er 1234, nema þú hafir breytt því (Sjá Lykilorð, síðar í þessum kafla). Þegar lykilorðið hefur verið slegið inn getur þú skipt um land með því að nota $\langle/\rangle$. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni til að fara aftur í **Setup** valmyndina.

3.

Velja tungumál valmyndar

Þú getur valið tungumál valmyndar með því að fylgja eftirfarandi skrefum. Því miður er ekki boðið upp á íslenska valmynd.

1. Ýttu á **MENU** til að sýna aðalvalmynd.
2. Ýttu á $\langle/\rangle$ til að velja **Setup** og ýttu á **OK** til að opna.
3. Veldu **Language** og ýttu á **OK** til að opna.
4. Notaðu $\langle/\rangle$ til að velja tungumál.
5. Ýttu á **EXIT** til að loka valmyndinni.

Tungumál textavarps

Ef tungumálið þitt er ekki rétt í textavarpinu þarftu að ýta á **MENU** á fjarstýringunni og velja **Options > Teletext > Default language**. Notaðu $\langle/\rangle$ til að velja tungumál og tungumálaflokk.

Þú getur breytt aðaltungumáli ef útsending býður upp á að tungumál sé valið. Til að velja annað tungumál þarf að ýta á **MENU** á fjarstýringunni og velja **Options> Teletext > Digital teletext language** og nota $\langle/\rangle$ til að velja tungumál. Ýttu á **MENU** til að fara til baka í aðalvalmyndina eða **EXIT** til að loka valmyndinni.

Ýttu á **MENU** til að fara til baka í aðalvalmyndina eða **EXIT** til að loka valmynd fyrir textavarp.

Textun

Þú getur kveikt á texta fyrir hverja sjónvarpsstöð. Textinn er sendur út í gegnum textavarpið eða DVB-T/DVB-C stafrænar útsendingar. Á stafrænum stöðvum hefur þú einnig möguleika á að velja textatungumál.

Kveikt/slökkt á texta

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Subtitle**.
2. Ýttu á **OK** til að opna. (Sjá mynd 5.)
3. Veldu **Subtitle** valmöguleikann og

notaðu </> til að velja **On/Off** til að kveikja eða slökkva á texta.

- Yttu á **MENU** til að fara til baka í aðalvalmynd eða **EXIT** til að loka valmyndinni.

Tungumál texta á stafrænum stöðvum

- Yttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Subtitle > Digital subtitle language**.
- Notaðu </> til að velja aðaltextatungumál.
- Notaðu ^/v til að velja **Digital subtitle language 2nd**.
- Notaðu </> til að velja aukatextatungumál.
- Yttu á **EXIT** til að loka aðalvalmyndinni.

Texti fyrir heyrnarskerta

- Yttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Subtitle > Subtitle type**.
- Notaðu </> til að velja tegund texta. Þú getur valið **Hearing impaired** til að sýna texta fyrir heyrnarskerta á því tungumáli sem valið var.

Hljóðlýsing

Hljóðlýsing (Audio Description) vísar til aukahljóðrásar fyrir blinda og sjónskerta notendur sjónrænna miðla, þ.m.t. sjónvarpsbátta og kvikmynda. Hljóð, sögumaður“ lýsir því sem gerist á skjánum þegar hlé er á tali/hljóði í útsendingunni (og á meðan talað er, ef þörf krefur). Þú getur nýtt þér þessa aðgerð ef útsendingin býður upp á hljóðlýsingu.

- Yttu á **MENU** á fjarstýringunni. Veldu **Sound > Audio Description**, og yttu á **OK** til að opna.
- Þú getur kveikt og slökkt á hljóðlýsingu í **Audio Description** valmyndinni.
- Til að stilla hljóðstyrk lýsingarinnar, notar þú ^/v til að fara í næstu línu í valmyndinni og notar svo </> til að stilla hljóðstyrkinn.

Stilla tímann

Stilltu tímann með því að samræma hann tíma stafrænu stöðvanna. Til að gera það þarf að fylgja eftirfarandi skrefum:

- Yttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Timer > Clock > Auto synchronization**.
- Notaðu </> til að velja **On**.

T-Link

Notaðu þessa aðgerð til að leita að CEC tækjum sem tengd eru HDMI tengjum á sjónvarpinu þínu. Þegar kveikt er á T-Link getur þú spilað/sett á pásu (one-touch play) og slökkt/kveikt (system standby) á CEC tækjunum þínum með einni fjarstýringu. CEC er HDMI aðgerð sem gerir þér kleift að stjórna mörgum tækjum sem tengd eru með HDMI (til dæmis DVD spilara eða myndlykil) með aðeins einni fjarstýringu.

Til að tengja eða aftengja T-link, þarf að fylgja eftirfarandi skrefum.

- Yttu á **MENU** á fjarstýringunni, veldu svo **Options > T-Link**.
- Yttu á </> til að velja **On** eða **Off**.

Notkun one-touch play

Með one-touch play getur þú ýtt á play takkann á til dæmis DVD fjarstýringunni til að kveikja á spilaranum og þá skiptir sjónvarpið sjálfkrafa yfir á það sem verið er að spila.

Notkun á system standby

Á system standby nægir að ýta á 0 takkann á (til dæmis) sjónvarpsfjarstýringunni og þá fer sjónvarpið, og öll tengd HDMI tæki, í biðham (standby).

Athugið: CEC virkinn veltur á tækjunum sem tengd eru og það er mögulegt að CEC virkni sumra tækja sé takmörkuð með þessu sjónvarpi. Nánari upplýsingar er að finna hjá framleiðanda eða í leiðbeiningum með tækjunum.

Hljóðstillingar fyrir tæki sem tengd eru SPDIF

Þegar þú hefur tengt hljómtæki við SPDIF tengið getur þú valið tegund hljóðs. Yttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > SPDIF type**. Hérna getur þú valið milli **PCM**, **Dolby D** og **Off**.

- Ef hljómtækið þitt er með Dolby digital ættir þú að velja **Dolby D**. Ef þú velur **Dolby D**, er SPDIF sniðið
 - Dolby digital þegar útsendingin er í Dolby Digital eða Dolby Digital Plus eða HE-AAC.
 - PCM þegar útsendingin er á MPEG sniði.
- Ef hljómtækið þitt er ekki með Dolby D ættir þú að nota **PCM**.

- Ef þú velur **Off**, slokknar á hljóði hljómtækisins sem tengt er **SPDIF** tengið.

*Athugið: Valmöguleikarnir sem þú velur fara eftir útsendingunni sem horft er á. Ef þú velur **PCM** og hljóðið er á undan myndinni, getur þú valið **SPDIF delay** í **Options** valmyndinni og notað </> til að stilla töf til að samræma hljóð og mynd.*

DivX myndskrár

*(*ekki í boði í öllum sjónvörpum)*

DivX® er stafrænt myndsníð skapað af DivX, LLC, dótturfélagi Rovi Corporation. Þetta er vottað DivX Certified® tæki sem spilar DivX myndbönd. Skoðaðu divx.com til að nálgast frekari upplýsingar og hugbúnað til að breyta gögnum í DivX myndskrár. Þetta vottaða DivX Certified® tæki þarf að skrá til að geta spilað keyptar DivX Video-on-Demand (VOD) kvikmyndir.

Til að fá skráningarlykil þarf að fylgja eftirfarandi skrefum

- Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni.
- Veldu **Options > DivX(R) registration**.
- Ýttu á **OK** og þá birtist skráningarlykillinn á skjánum.

Farðu á vod.divx.com til að fá nánari upplýsingar um hvernig eigi að ljúka skráningunni.

Til að afskrá sjónvarpið þarf að fylgja eftirfarandi skrefum

- Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni.
- Veldu **Options > DivX(R) deregistration**.
- Ýttu á **OK** og þá birtast skilaboð sem gefa þér leiðbeiningar um framhaldið.

Orkusparnaður

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Setup > ECO Settings > Energy Saving**.
2. Notaðu </> til að velja orkusparnaðarsnið.
3. Ýttu á **EXIT** til að loka valmyndinni.

Uppfæra sjónvarpsstöðvar

Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Network update**. Veldu **On/Off** til að kveikja eða slökva á Network update aðgerðinni.

- Þegar kveikt er á þessari aðgerð, uppfærir sjónvarpið stöðvarnar sjálfkrafa ef þjónustuaðili stafrænnar sjónvarpsútsendingar uppfærir kerfið hjá sér.
- Þegar slökkt er á þessari virkni þarftu að kveikja aftur á stöðvaleyitinni til að fá nýjar stöðvar eða fjarlægja óvirkar stöðvar ef þjónustuaðilinn hefur bætt við eða fjarlægt stöðvar í kerfinu sínu.

Lykilorð

Sjálfgengið lykilorð sjónvarpsins er 1234. Þú getur breytt þessu lykilorði með því að fylgja eftirfarandi skrefum.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Lock**.
2. Sláðu inn lykilorðið og veldu **Change password**.
3. Sláðu inn nýja lykilorðið þitt tvisvar til að staðfesta það. Upp koma skilaboð um að lykilorði hafi verið breytt.
4. Ýttu á **EXIT** til að loka valmyndinni.

Barnalæsing

Þú getur stillt lásinn þannig að lokað sé fyrir vissu efni eða aðgerðir nema slegið sé inn lykilorð, (sjá kafla 7 Valmöguleikar og stillingar - Lykilorð) Þú getur stillt eftirfarandi:

- **Parental rating** (Til að farið sé fram á lykilorð til að horfa á efni sem leyft er til sýningar frá ákveðnum aldri),
- **Input lock** (Til að farið sé fram á lykilorð til að fá aðgang að vissum tengjum),
- **Front panel lock** (Til að farið sé fram á lykilorð til að nota aðalhnappana),
- **Installation lock** (Til að farið sé fram á lykilorð til að fara inn í uppsetningarvalmyndina) og
- **Max volume** (Til að farið sé fram á lykilorð til að auka hljóðstyrkinn umfram vissu stig).

Fylgdu eftirfylgjandi skrefum til að stilla barnalæsinguna.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni til að velja **Options**. Farðu í **Lock** og sláðu inn lykilorðið.
2. Stilltu barnalæsinguna og lokaðu valmyndina með því að ýta á **EXIT**.

Stilla á Store eða Home

Ef þú horfir á sjónvarpið heima ættir þú að nota **Home** stillinguna. Það þýðir að sjónvarpið fer í biðham ef það er ekki notað í fjórar klukkustundir. Það er í samræmi við reglugerð Evrópusambandsins 2009/125/EC. Fyrir verslanir: til að breyta yfir í **Store** stillingu þarf að fylgja eftirfarandi skrefum:

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Location**.
2. Ýttu á **</>** til að velja **Store**.
3. Ýttu á **EXIT** til að loka.

Ef sjónvarpið er notað í verslun ætti að velja **Store** stillinguna.

Uppfærsla á hugbúnaði

Athugið: Ekki slökkva á eða taka sjónvarpið úr sambandi fyrr en uppfærslu er lokið.

Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Options > Software update**. Ýttu á **OK** til að opna.

- **By network:** Hér getur þú hlaðið niður og sett upp nýjasta hugbúnaðinn af internetinu. Gættu þess fyrst að sjónvarpið sé nettennt, þráðlaust eða með netkpli, og veldu svo **By network** og ýttu á **OK** til að opna. Þegar ný hugbúnaðarútgáfa er í boði, birtist stika. Þegar niðurhali er lokið verður skjáinn svartur og sjónvarpið endurnýjar hugbúnaðinn.

Athugið: Vertu viss um að nettenging sé til staðar áður en hugbúnaður er uppfærður.

By channel: Í sjaldgæfum tilfellum er hægt að uppfæra hugbúnað í gegnum útsendingu. Sjónvarpið hleður niður nýjum hugbúnaði sjálfkrafa þegar hann þýðst. Þá kemur upp tilkynning á skjáinn þar sem þér er boðið að uppfæra hugbúnaðinn strax eða eða síðar. Ef þú vilt ekki ná sjálfkrafa í hugbúnaðinn og vilt frekar leita að hugbúnaðaruppfærslum, getur þú slökkt á þessari aðgerð. Til að kveikja/slökkva og leita að hugbúnaðaruppfærslum þarftu að fylgja eftirfarandi skrefum. Notaðu **</>** til að velja **Yes** undir **Auto download** til að hlaða sjálfkrafa niður nýjasta hugbúnaðinum, ef slíkt er í boði. Eftir að búið er að hlaða hugbúnaðinum niður verður þú spurð/ur hvort þú viljir uppfæra strax. Ef svarið er já þarftu að fylgja leiðbeiningum á skjánum til að klára uppsetningu. Þú getur líka valið hér að bíða með uppsetningu.

- Notaðu **</>** til að velja **No** undir **Auto download** til að hafna sjálfvirku niðurhali.
- Notaðu **^/∨** til að velja **Manual Download** og ýttu á **OK** ef þú vilt leita handvirkt að nýjasta hugbúnaðinum. Fylgdu leiðbeiningum á skjánum til að klára. Meðan á leitinni stendur getur þú ýtt á **OK/EXIT** til að hætta við eða loka aðgerð.

CI þjónusta

Smáforrit (öpp) og efni í gegnum CI kortið koma frá þeim aðila sem þú kaupir af sjónvarpsþjónustuna. Til að stjórna þessari þjónustu þarf að ýta á **MENU** á fjarstýringunni og velja **Options > Common interface**.

Athugið: Þessi valmöguleiki er aðeins í boði ef CI kortið er rétt sett upp og virkt. Sjá Kafli 4 Tengingar – CI+/CAM kort.

Núllstilla á upphafsstillingar

Til að núllstilla sjónvarpið á sjálfgefnar upphafsstillingar þarf að fylgja eftirfarandi skrefum.

1. Ýttu á **MENU** á fjarstýringunni og veldu **Setup > Reset shop**.
2. Ýttu á **OK** til að opna.
3. Notaðu tölurnar á fjarstýringunni til að slá inn lykilorðið. Lykilorðið er 1234, nema þú hafir breytt því (Kafli 7 Valmöguleikar og stillingar - Lykilorð).
4. Ýttu á **</>** til að velja **OK** og ýttu á **OK** til að staðfesta.
5. Uppsetningarhjálpin birtist. Fylgdu leiðbeiningunum á skjánum og fáðu nánari upplýsingar í Kafli 5 Uppsetningarhjálpin.

8 Tæknilegar upplýsingar

Sjónvarpsútsending	PAL/SECAM BG/DK/I/LL'
Móttökurásir	VHF/UHF/Cable
Tónjafnari	Frequency synthesized

Kjörumhverfisaðstæður við notkun

Hitastig 5°C - 35°C (41°F - 95°F)
Rakastig 20 - 80%

Kjöraðstæður við geymslu

Hitastig -15°C - 45°C (5°F - 113°F)

Rakastig 10 - 90%

Skjáupplausn

— 1920x1080

OSS Tilkynning

Þessi vara notar hugbúnað sem dreift er undir merkjum

- Independent JPEG group.
- Freetype Project.
- OpenSSL Project.
- zlib leyfi.
- GPL/LGPL. GPL hugbúnaðar: Linux Kernel, Busybox, SquashFS, mtd-utils, e2fsprogs, BlueZ, Dbus, Glib, NTFS-3G Read/Write Driver, samba, iconv, Linux File System FTA. LGPL hugbúnaðar: DFB, SAWMAN, ALSA.

Þessi vara notar

- UNICODE hugbúnað sem dreift er samkvæmt IBM Open source leyfi.
- libpng hugbúnað sem dreift er samkvæmt OSI Certified Open source leyfum.
- Expat, Libcurl, c-ares hugbúnað sem dreift er samkvæmt MIT leyfi.

Vegna mjög fjölbreytts tilgangs og virkni þjónustu sem snjallsjónvarpið býður upp á, auk takmarkanna á framboði á efni, ýmissi þjónustu og smáforritum, er ekki víst að öll þjónusta sé í boði fyrir öll tæki eða á öllum mörkuðum. Sumar aðgerðir snjallsjónvarpsins krefjast auk þess aukatækjabúnaðar eða áskriftar að þjónustu sem seld er sér. Nánari upplýsingar um framboð efnis er að finna á www.TCL.eu. Þjónusta og efnisframboð í snjallsjónvarpinu getur breyst endrum og eins án fyrirvara.

Allt efni og þjónusta sem aðgengileg er í gegnum þetta tæki tilheyrir þriðja aðila og er verndað af höfundarrétti, einkaleyfi, skrásettu vörumerki og/eða öðrum lögum um hugverkarrétt. Slíkt efni og þjónusta er aðeins ætlað til þinna persónulegu nota, ekki í viðskiptalegum tilgangi. Ekki er heimilt að nota efni eða innihald í öðrum tilgangi en eigandi eða þjónustuaðili hefur gefið leyfi fyrir. Án þess að takmarka fyrrneft, nema með sérstaklega tilkynntu leyfi viðeigandi

eiganda eða þjónustuaðila, má ekki á nokkurn hátt breyta, fjölfalda, endurútgefa, hlaða upp, birta á netinu, senda út, þýða, selja, nota sem fyrirmynd að öðrum vörum, hagnýta eða dreifa efni eða þjónustu sem nálgast má í gegnum þennan tækjabúnað.

Þjónusta frá þriðja aðila getur breyst, hætt, verið fjarlægð eða trufluð, eða lokað getur verið fyrir aðgang hvenær sem er án fyrirvara, og IKEA getur ekki ábyrgst að nokkuð efni eða þjónusta verði aðgengileg í ákveðinn tíma. Efni og þjónusta er á vegum þriðja aðila í gegnum kerfi og útsendingarbúnað sem IKEA hefur enga stjórn á. Án þess að rýra gildi almenns innihalds þessa fyrirvara, afsalar IKEA sér allri ábyrgð eða bótaskyldu vegna nokkurs konar breytinga, truflana, lokunar, fjarlægingar eða tímabundinnar lokunar á efni eða þjónustu sem boðið er upp á í gegnum þetta tæki. IKEA gæti sett takmarkanir á notkun eða aðgang að vissri þjónustu eða efni án fyrirvara og bótaskyldu. IKEA ber ekki lagalega ábyrgð á þjónustu tengdri þessu efni og þjónustu. Hvers kyns spurningum og beiðnum vegna efnis og þjónustu þarf að beina beint til þjónustuaðila efnis og þjónustu.

IKEA lýsir því yfir að sjónvarp þetta stenst allar nauðsynlegar kröfur og önnur ákvæði Tilskipunar 1999/5/EC (ef það er með WiFi aðgang, innbyggðan eða í gegnum netþung).

9 Vandamál

Ef þú upplifir einhver eftirfarandi vandamála við notkun sjónvarpsins, ættir þú að byrja á að athuga hvort þú finnur lausn á eftirfarandi lista. Ef vandamálið er enn til staðar ertu beðin/n að hafa samband við þjónustuver IKEA í síma 520 2500 eða á www.IKEA.is.

Það kemur hvorki upp mynd né hljóð.

- Vertu viss um að sjónvarpinu sé rétt stungið í samband.
- Vertu viss um að tegund viðtækis sé rétt stillt.
- Vertu viss um að loftnet sé rétt tengt.
- Athugaðu hvort hljóðstyrkurinn sé á lægstu stillingu eða hvort slökkt hafi verið á hljóðinu.

- Athugaðu hvort heyrnartól séu tengd við tækið.
- Sjónvarpið nemur mögulega ekki útsendingarmerkið.

Myndin er óskýr.

- Vertu viss um að loftnetssnúran sé rétt tengd.
- Athugaðu hvort vandamál séu við móttöku á útsendingarmerkinu.
- Slæm myndgæði geta komið upp ef annað tæki, eins og myndbandsupptökuvél eða myndavél, er tengt við sjónvarpið. Prófaðu að slökkva á þeim.
- Það getur komið 'draugur' í myndina ef aðgengi að loftnetinu er hindrað af háum byggingum eða hæðóttu landslagi. Þetta gæti batnað ef notað er mjög stefnuháð loftnet.
- Lóðréttar punktalínur í myndinni geta orsakast af rafrúflunum vegna t.d. háþurrku, neónljósa o.þ.h. Slökktu á þeim eða fjarlægðu.

Myndin er of dökk, of ljós eða undarleg á litinn.

- Farðu yfir litblöndunina (colour adjustment).
- Farðu yfir birtustillingar (brightness setting).
- Farðu yfir skerpustillingar (sharpness function).

Fjarstýringin virkar ekki.

- Gættu þess að beina fjarstýringunni að sjónvarpinu.
- Athugaðu hvort rafhlöðurnar séu rétt settar í fjarstýringuna.
- Athugaðu hvort rafhlöðurnar séu tómar og þarfnist skiptingar.
- Gættu þess að ekki skíni skært flúrljós á innrauða gluggann framan á sjónvarpinu.
- Prófaðu að þrífa innrauða gluggann framan á sjónvarpinu með mjúkri tusku.

Ef vandamál er enn til staðar í tengslum við UPPEVA sjónvarpið þitt ertu beðin/n að

hafa samband við þjónustuver IKEA í síma 520 2500 eða á www.IKEA.is.

10 Hafðu samband við IKEA

Ef þú hefur einhverjar spurningar um nýja UPPEVA sjónvarpið eða hljóðkerfið, eða þarfnast þjónustu eða stuðnings, skaltu hafa samband við þjónustuver IKEA í síma 520 2500 eða á www.IKEA.is.

Til að tryggja að við getum veitt þér sem besta þjónustu, biðjum við þig að lesa leiðarvísinn vandlega yfir áður en þú hefur samband. Hafðu svo vörunúmer vörunnar við höndina þegar þú hringir. Það er 8 stafa tala sem finna má á sölukvittuninni og aftan á sjónvarpinu eða hljóðkerfinu.

11 SAMRÆMISYFIRLÝSING ÞÝÐINGAR

Þessi vara uppfyllir ákvæði CE merkinga fyrir sjónvarpstæki í samræmi við eftirfarandi tilskipanir:

- Tilskipun um rafföng innan ákvæðinna spennumarka 2006/95/EC
- Tilskipun um rafsegulsamhæfi 2004/108/EC
- Tilskipun um takmörkun tiltekinna efna í raftækjum 2011/65/EU
- Tilskipun um visthönnun 2009/125/EC
- Tilskipun um þráðlausan búnað og endabúnað til fjarskipta 1999/5/EC

Tegund raftækis: 40" CTV móttökutæki með LCD skjá + Textavarp + Stereo hljóð
Vörumerki: IKEA
Auðkennisflokkur: L40U5014FS, L40U5004FS, L40U5015FS, L40U5005FS
Framleiðandi: IKEA of Sweden AB
Heimilisfang: Box 702, SE-343 81 Älmhult, SWEDEN
Símanúmer: +46(0)476-81000

Eftirfarandi samræmdum Evrópustöðlum eða tækniforskrift, sem eru í samræmi við góðar verkfræðilegar starfsvenjur í öryggismálum innan EES, hefur verið beitt.

Öryggi

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

Rafsegulsamhæfi (EMC)

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

Þráðlaus búnaður og endabúnaður til fjarskipta (R&TTE)

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

Visthönnun (ERP)

Reglugerð 642/2009

Viðbótarupplýsingar

Varan er CE merkt 2014.

Vöruprófanir eru í samræmi við vörulýsingu frá IKEA.

Sem viðurkenndur/ir fulltrúar framleiðanda innan EES, lýsum við yfir ábyrgð okkar á að tækið uppfylli ákvæði þeirra tilskipana sem nefndar eru hér að ofan.

Dagsetning 18.08.14

SAMRÆMISYFIRLÝSING ÞÝÐINGAR

Þessi vara uppfyllir ákvæði CE merkinga fyrir sjónvarpstæki í samræmi við eftirfarandi tilskipanir:

- Tilskipun um rafföng innan ákvæðinna spennumarka 2006/95/EC
- Tilskipun um rafsegulsamhæfi 2004/108/EC
- Tilskipun um takmörkun tiltekinna efna í raftækjum 2011/65/EU
- Tilskipun um visthönnun 2009/125/EC
- Tilskipun um þráðlausan búnað og endabúnað til fjarskipta 1999/5/EC

Tegund raftækis: 48" CTV móttökutæki með LCD skjá + Textavarp + Stereo hljóð
Vörumerki: IKEA
Auðkennisflokkur: L48U5014DS, L48U5004DS, L48U5015DS, L48U5005DS
Framleiðandi: IKEA of Sweden AB
Heimilisfang: Box 702, SE-343 81 Älmhult, SWEDEN
Símanúmer: +46(0)476-81000

Eftirfarandi samræmdum Evrópustöðlum eða tækniforskrift, sem eru í samræmi við góðar verkfræðilegar starfsvenjur í öryggismálum innan EES, hefur verið beitt.

Öryggi

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

Rafsegulsamhæfi (EMC)

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

Þráðlaus búnaður og endabúnaður til fjarskipta (R&TTE)

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

Visthönnun (ERP)

Reglugerð 642/2009

Viðbótarupplýsingar

Varan er CE merkt 2014.

Vöruþrófanir eru í samræmi við vörulýsingu frá IKEA.

Sem viðurkenndur/ir fulltrúar framleiðanda innan EES, lýsum við yfir ábyrgð okkar á að tækið uppfylli ákvæði þeirra tilskipana sem nefndar eru hér að ofan.

Dagsetning 18.08.14

SAMRÆMISYFIRLÝSING ÞÝÐINGAR

Þessi vara uppfyllir ákvæði CE merkinga fyrir sjónvarpstæki í samræmi við eftirfarandi tilskipanir:

- Tilskipun um rafföng innan ákvæðinna spennumarka 2006/95/EC
- Tilskipun um rafsegulsamhæfi 2004/108/EC
- Tilskipun um takmörkun tiltekinna efna í raftækjum 2011/65/EU
- Tilskipun um visthönnun 2009/125/EC
- Tilskipun um þráðlausan búnað og endabúnað til fjarskipta 1999/5/EC

Tegund raftækis: 55" CTV móttökutæki með LCD skjá + Textavarp + Stereo hljóð
Vörumerki: IKEA
Auðkennisflokkur: L55U5015DS, L55U5005DS, L55U5014DS, L55U5004DS
Framleiðandi: IKEA of Sweden AB
Heimilisfang: Box 702, SE-343 81 Älmhult, SWEDEN
Símanúmer: +46(0)476-81000

Eftirfarandi samræmdum Evrópustöðlum eða tækniforskrift, sem eru í samræmi við góðar verkfræðilegar starfsvenjur í öryggismálum innan EES, hefur verið beitt.

Öryggi

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

Rafsegulsamhæfi (EMC)

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

Þráðlaus búnaður og endabúnaður til fjarskipta (R&TTE)

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

Visthönnun (ERP)

Reglugerð 642/2009

Viðbótarupplýsingar

Varan er CE merkt 2014.

Vöruprófanir eru í samræmi við vörulýsingu frá IKEA.

Sem viðurkenndur/ir fulltrúar framleiðanda innan EES, lýsum við yfir ábyrgð okkar á að tækið uppfylli ákvæði þeirra tilskipana sem nefndar eru hér að ofan.

Dagsetning 18.08.14

Sisällysluettelo

1	Tärkeää tietoa ja käyttöturvallisuus	131
	Käyttö	131
	Virta	131
	Television sijoittaminen	131
	Television kiinnittäminen/sijoittaminen	132
	Television hoito	132
	Useamman mallin yhteinen käyttöohje	132
	Käytetyn tuotteen ja paristojen hävittäminen	133
	Tekijänoikeudet	134
	Lisenssit	134
2	Yleistä tuotteesta	135
	a. Pakkauksen sisältö	135
	b. Television liitännät	137
	c. Kaukosäätimen toiminnot	139
3	Ennen television käyttöönottoa	141
	a. Kaukosäätimen valmistelut	141
4	Liitännät	142
	a. Antenni-/satelliittijohdon / sovitinlaitteen / CI+/CAM-kortin liittäminen televisioon	142
	b. Äänentoistojärjestelmän liittäminen televisioon	146
	I. UPPEVA-äänentoistojärjestelmä	146
	II. Muu äänentoistojärjestelmä	146
	c. Pelikonsolin tai dvd-soittimen liittäminen televisioon	146
	d. Tietokoneen liittäminen televisioon	147
	e. Kameran liittäminen televisioon	147
	f. USB-laitteen liittäminen televisioon	148
	g. Kuulokkeiden liittäminen televisioon	148
	h. Verkkoliitäntä	149
5	Ohjattu alustusasetusten määrittely	150
6	Television käyttö	152
	a. Television avaaminen ja sammuuttaminen	152
	b. Television valikot	152
	c. Kotivalikko	152
	I. Älytelevisio-ominaisuuden käyttö	153
	II. Äly-tv-sovellusten käyttö	153
	III. Valokuvien ja videoiden katselu ja musiikin kuuntelu	153
	IV. Jaa & Katsele	154
	V. Lähteen valinta	155
	d. Sovellus älypuhelimelle tai taulutietokoneelle	155
	e. Ajansiirtotoiminto	155
	f. Personal video recorder (PVR)	156
	g. Ajastetut muistutukset ja tallennukset	156
	h. Elektroninen ohjelmaopas (EPG)	157
	i. Hybridi-tv (HbbTV)	157
	j. Television katsominen 3D-tilassa	158
	k. Digikanavien diagnostiikka	159

7	Valinnat ja asetukset	159
a.	Tv-kanavien virittäminen	159
b.	Kanavalistan luominen	160
c.	Television liittäminen kotiverkkoon ja internetiin	160
d.	Lähteiden uudelleennimeäminen	162
e.	Maavalinta	162
f.	Valikkokielen valinta	162
g.	Teksti-tv:n kieli	162
h.	Tekstityksen käyttö	162
i.	Kuvailutulkkaukset	163
j.	Ajan hakeminen	163
k.	T-link	163
l.	SPDIF-liitäntään liitettyjen laitteiden ääniasetukset	163
m.	DivX-video	164
n.	Energiansäästö	164
o.	Kanavien päivittäminen	164
p.	Salasana	164
q.	Lapsilukko	164
r.	Koti- ja myymälätilan vaihtaminen	164
s.	Ohjelmistopäivitys	165
t.	Common interface -palvelut	165
u.	Oletusasetusten palauttaminen	165
8	Tietoja televisiosta	165
9	Ongelmatilanteissa	167
10	IKEA-yhteystiedot	167
11	EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS KÄÄNNÖS	168

1 Tärkeää tietoa ja käyttöturvallisuus



VAROITUS!

Televisiion kuoren saa avata vain valtuutetun huoltoliikkeen edustaja.

Käyttö

Tämä televisio on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön eikä sitä tule käyttää muuhun käyttötarkoitukseen, esim. kaupalliseen tarkoitukseen.

Jos laitteen virtajohto on vahingoittunut, johdon vaihto on annettava turvallisuussyistä valmistajan, valtuutetun huoltoliikkeen tai vastaavan ammattilaisen hoidettavaksi.

Kuulokkeita televisioon liittäessä äänenvoimakkuuden tulee olla matala, jonka jälkeen äänenvoimakkuutta voi lisätä tarpeen mukaan. Jatkuva kuulokkeilla kuuntelu korkealla äänenvoimakkuudella saattaa vaurioittaa kuuloa.

Televisiion kuvaruutu on valmistettu lasista, joten se voi rikkoutua, jos televisio putoaa tai jos jokin osuu siihen.

Kuvaruudussa on monimutkaista tekniikkaa, mikä takaa erittäin tarkan kuvan. Ruudulla saattaa ajoittain näkyä muutama sininen, vihreä tai punainen ei-aktiivinen pikseli. Ne eivät kuitenkaan vaikuta laitteen toimintaan.

Virta

Varmista, että sähköverkon jännite vastaa laitteen takaa löytyvässä tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä. Jos laitteen virta halutaan katkaista irrottamalla pistotulppa pistorasiasta tai jos laitteen kanssa käytetään jonkinlaista katkaisijaa, niiden tulee olla esteettömästi käytettävissä.

Täydellinen virrankatkaisu tapahtuu irrottamalla laitteen pistotulppa pistorasiasta.

Jos televisiota ei ole tarkoitus katsoa pitkään aikaan, katkaise virta kokonaan irrottamalla pistotulppa pistorasiasta.

Irrota ukonilmalla television pistotulppa ja antennijohto seinästä.

Irrota pistotulppa pistorasiasta välittömästi, jos televisio alkaa haista palaneelle tai jos se alkaa savuta. Sähköiskuvaaran vuoksi television kuorta ei missään tapauksessa saa avata itse.

Televisiion sijoittaminen

Televisio on herkkä lämmölle. Huoneen lämpötila saa olla enintään 35 °C. Television takana tai sivulla olevia tuuletusaukkoja ei saa peittää. Jätä television ympärille tarpeeksi tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Älä sijoita laitetta lämmönlähteen (esim. avotulen tai takan viereen tai suoraan auringonvaloon) lähelle, äläkä voimakkaan magneetti- tai sähkökentän tuottavien laitteiden lähelle. Kaukosäädintä tai paristoja ei saa jättää avotulen tai muun lämmönlähteen lähelle, ei myöskään suoraan auringonvaloon. Televisiota tulee käyttää ainoastaan sisätiloissa.

Tulipalovaaran välttämiseksi laitteen päälle tai lähelle ei saa sijoittaa kynttilöitä tai muita avotulen lähteitä.

Tilassa, johon televisio sijoitetaan, suhteellinen kosteus ei saa olla yli 80 %. Laitteen siirtäminen kylmästä lämpimään saattaa aiheuttaa kosteuden tiivistymistä ruudulle sekä jossakin määrin laitteen sisään. Anna kosteuden haihtua ennen virran kytkemistä.

Jätä television ympärille yli 10 cm:n suuruinen tila, jotta ilma pääsee kiertämään riittävästi television ympärillä. Television ilmankiertoa ei saa estää peittämällä tuuletusaukkoja esim. lehdillä, pöytäliinalla tai verhoilla.

Laitteeseen ei saa tippua tai roiskua nestettä, eikä nestettä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, saa sijoittaa laitteen lähelle.

Jos laitteen sisälle joutuu vierasesine tai nestettä, irrota pistotulppa välittömästi

pistorasiasta ja vie laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi. Loukkaantumisten ja laitteen vahingoittumisen estämiseksi laitteen kuorta ei saa avata itse.

Television kiinnittäminen/sijoittaminen

Loukkaantumisten estämiseksi televisio on kiinnitettävä tukevasti jalustaan/kalusteeseen/seinään asennusohjeiden mukaisesti.

Television kiinnittäminen seinään

Varoitus! Kiinnittämiseen tarvitaan kaksi henkilöä.

Ota huomioon seuraavat turvallisuuteen liittyvät seikat kiinnittäessäsi televisiota seinään:

- Varmista, että seinän kantavuus on riittävä television ja seinäkiinnikkeen painolle.
- Noudata seinäkiinnikkeen mukana tulevia asennusohjeita.
- Varmista, että käyttämäsi ruuvit soveltuvat seinän materiaaliin.
- Varmista, että laitteen johdot on sijoitettu niin, että niihin ei voi kompastua.

Television sijoittaminen pöydälle tai muulle pinnalle

Varmista etukäteen, että pinta, jolle aiot television sijoittaa, on kantavuudeltaan riittävä.

Älä sijoita televisiota epävakaaalle alustalle tai kalusteen reunalle. Varmista, ettei television etureuna tule alustan etureunan ylitse.

Sijoita televisio lähelle seinää niin, ettei se pääse kaatumaan taaksepäin.

Television hoito

Pyyhi kuvaruutu nihkeällä liinalla. Muut osat voi pyyhkiä mietoon puhdistusaineeseen kostutetulla pehmeällä liinalla.

Vahvat puhdistusaineet sekä alkoholipohjaiset ja hankaavia ainesosia sisältävät puhdistusaineet saattavat vahingoittaa ruutua.

Pyyhi pölyt television takana ja sivuilla olevista tuuletusaukoista säännöllisesti. Liuottimien, alkoholipohjaisten sekä hankaavia ainesosia sisältävien puhdistusaineiden käyttö saattaa vahingoittaa laitetta.

Useamman mallin yhteinen käyttöohje

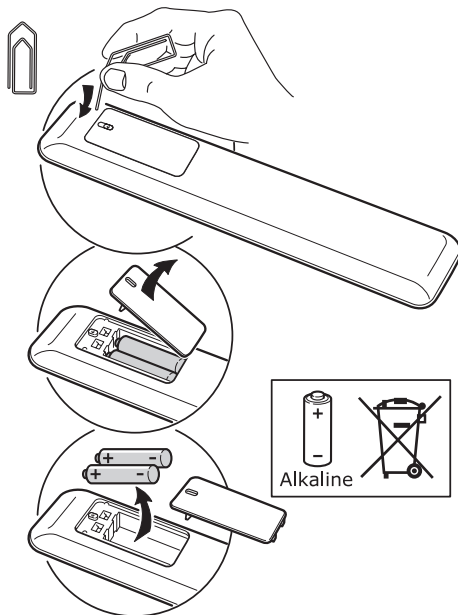
Tässä käyttöohjeessa kuvatut ominaisuudet löytyvät useimmista televisiomalleista. Osa ominaisuuksista voi puuttua omasta televisiostasi ja/tai omassa televisiossasi voi olla ominaisuuksia, joista ei kerrota tässä käyttöohjeessa. Tässä ohjeessa olevat piirroksot saattavat erota todellisesta tuotteesta. Valmistajalla on oikeus muuttaa tuotteen ulkonäköä ja sen teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

Käytetyn tuotteen ja paristojen hävittäminen



Rastilla merkitty jäteastiasymboli kertoo, että tätä laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan se on toimitettava kierrätykseen paikallisten jätemääräysten mukaisesti.

Kierrättämällä kyseisellä symbolilla merkityn laitteen asianmukaisesti vähennät polttolaitoksiin ja kaatopaikalle päätyvän jätteen määrää ja sitä kautta autat minimoimaan ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia negatiivisia vaikutuksia. Lisätietoja lähimmästä IKEA-tavaratalosta.



Tekijänoikeudet



Tämä tuote käyttää kopiosuojateknologiaa, jota suojaavat yhdysvaltalaiset patentit sekä Rovi Corporationin immateriaalioikeudet. Tuotteen takaisinmallinnus ja purkaminen on kielletty.

Lisenssitiedot



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n virallisia tai rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja muissa maissa.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



Bluetooth-wordmark ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ovat IKEAn käytössä lisenssisopimuksella. Kaikki muut tuotemerkit ja kaupanimet ovat omistajiensa omaisuutta.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD ja vastaavat logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Niiden käyttö tapahtuu lisenssisopimuksella.



on SRS Labs, Inc.:in tavaramerkki. TruSurround HD -teknologiaa on käytetty tässä laitteessa SRS Labs, Inc.:in myöntämällä lisenssisopimuksella. SRS TruSurround HD™ luo rikkaan ja hyvän äänikokemuksen kahden kaiuttimen kautta. Äänessä on rikas basso, korkea taajuustarkkuus ja selkeä dialogi.

2 Yleistä tuotteesta

Pakkauksen sisältö:

Nro	Tuote	Lkm
1	TV	1x
2	Kaukosäädin	1x
3	AAA-paristo	2x
4	Virtajohto, 1,8 m	1x
5	Komponentti- videoadapteri, CMP(YPbPr)	1x
6	SCART-adapteri	1x
7	Energiamerkki	1x

Nro	Tuote	Lkm
8	M5x15-ruuvi ja prikka	4x
9	M6x20-ruuvi	4x
10	Tv:n käyttöohje	1x
11	Tv:n pikaohje	1x
12	Audioadapteri	1x
13	3D-lasit	2x
14	3D-lasien käyttö- ohje	1x

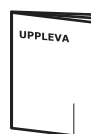
40" / 48" / 55"



Punainen merkkivalo



4



10



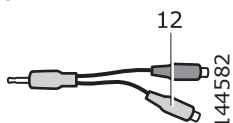
11

48" / 55"



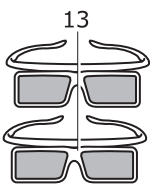
5

144583



12

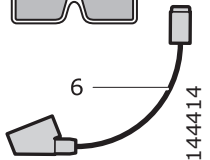
144582



13

14

UPPLEVA



6

144414

2

3



144411

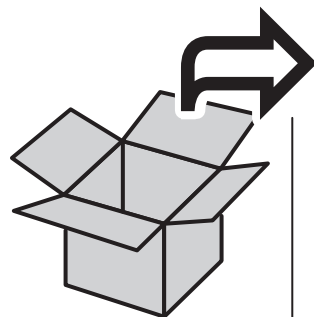
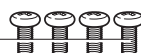
7

144584 (48" & 55")

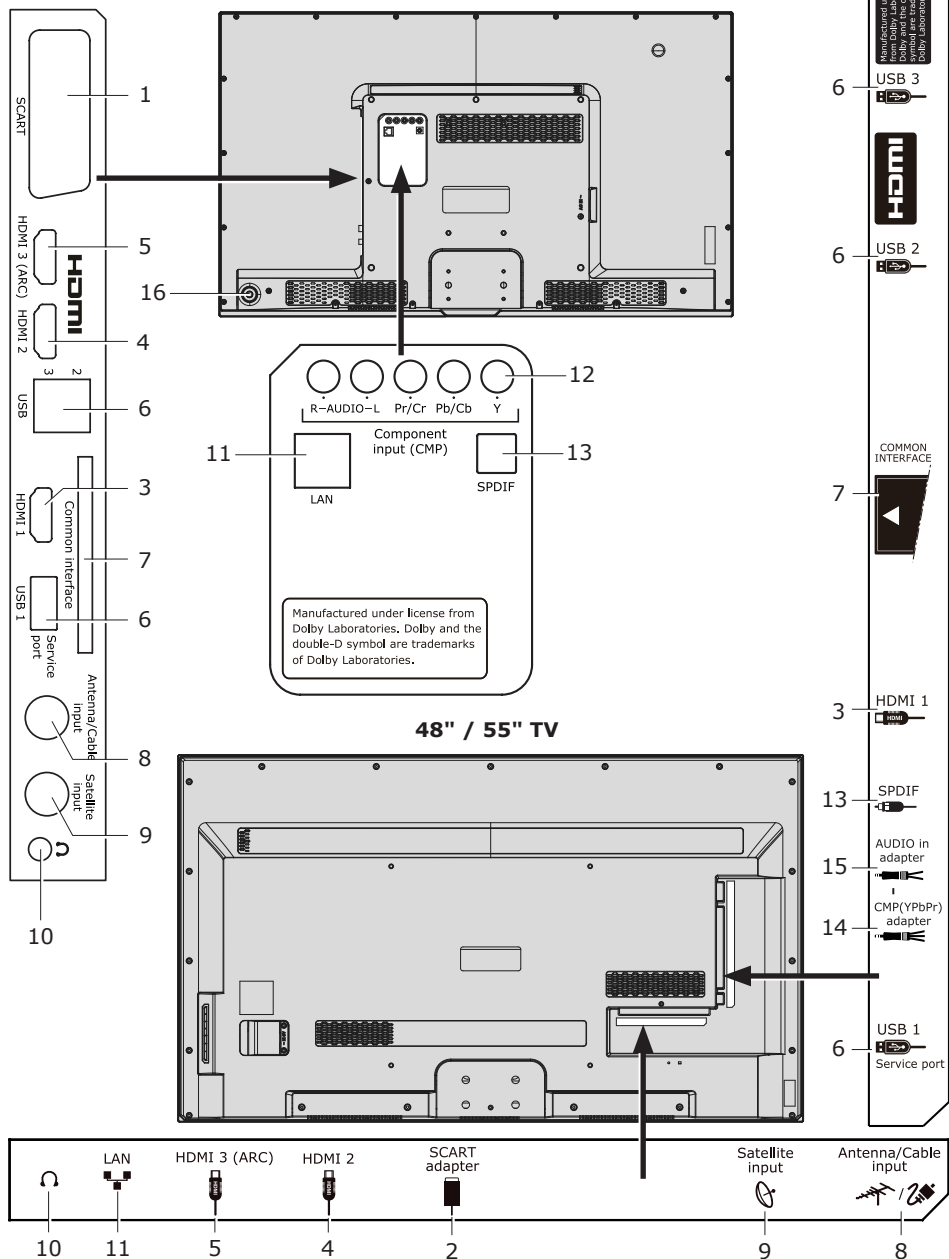
144657 (40")

8

9



Television liitännät



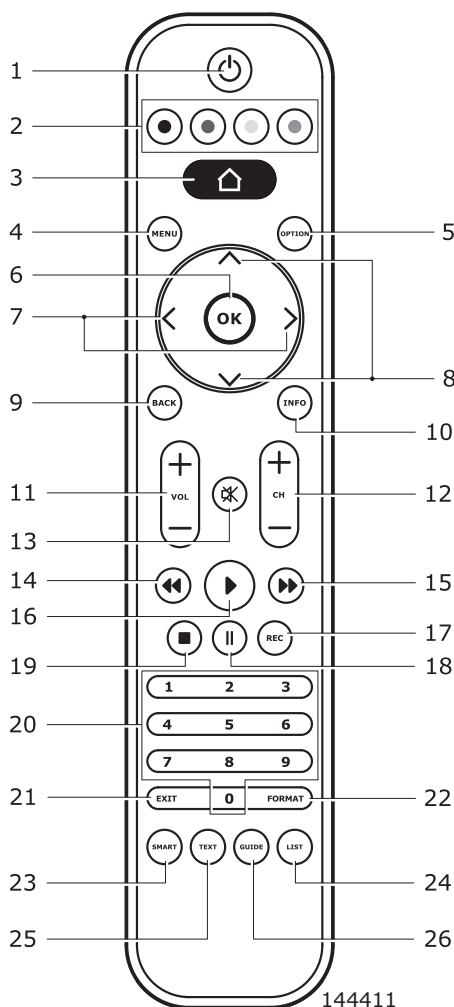
Nro	Liitäntä	Toiminto
1	SCART	SCART-liitännällä varustetun laitteen liittämiseen.
2	SCART adapter	SCART-liitännällä varustetun laitteen liittämiseen SCART-adapterin avulla.
3	HDMI 1	Useimmin käytettävän HDMI-laitteen, esim. sovitinlaitteen, liittämiseen.
4	HDMI 2	Pelikonsolin, digikameran tai muun HDMI-laitteen liittämiseen.
5	HDMI 3 (ARC)	HDMI-laitteen liittämiseen. Suositeltava liitäntäpaikka UPPEVA- tai muulle äänentoisto-järjestelmälle.
6	USB 1, 2 & 3	USB-laitteen liittämiseen. Esim. USB-muisti tai hiiri tai näppäimistö äly-tv:n käyttöä varten.
7	Common interface	CI+/CAM-laitteen liittämiseen.

Nro	Liitäntä	Toiminto
8	Antenna/Cable input	Kaapeli- tai antennijohdon liittämiseen.
9	Satellite input	Satelliittijohdon liittämiseen*.
10		Kuulokkeiden liittämiseen.
11	LAN	Verkkojohdon (ethernet) liittämiseen.
12	Component input (CMP)	Kyseisillä liitännöillä varustettujen laitteiden liittämiseen.
13	SPDIF out	Kotiteatteri- tai äänentoisto-järjestelmän liittämiseen.
14	CMP(YPbPr) adapter	Laitteen liittämiseen komponenttideo-adapterilla.
15	AUDIO in adapter	Laitteen liittämiseen audio-adapterilla.
16	Television virtakytkimet	Television virran kytkemiseen ja sammuttamiseen.

*Satelliittisisäntulo vain joissakin malleissa.

Kaukosäätimen toiminnot

Suurinta osaa television toiminnoista hallitaan ruudulle avautuvien valikoiden avulla. Valikoiden selaaminen ja yleisasetusten määrittäminen onnistuu television mukana tulevalla kaukosäätimellä.



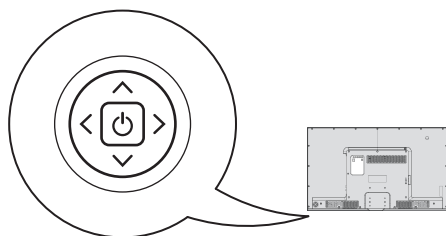
Nro	Painike	Toiminto
1		Television kytkeminen päälle/standby-tilaan.
2	 Väripainikkeet	Toimintojen valinta tai teksti-tv:n sivujen valinta. Punainen painike toimii myös MHEG- ja HbbTV-toiminnossa.
3		Kotivalikon avaamiseen.
4	MENU	Päävalikon ja asetusten avaaminen. Palaaminen edelliseen valikkoon.
5	OPTION	Pikavalinta Valinnat-valikkoon. Teksti-tv:n sivujen näyttäminen eri muodossa.
6	OK	Syötön tai valinnan vahvistaminen.
7		Valikoiden selaaminen. Toimintojen valinta ja arvojen muuttaminen.
8		Valikoiden selaaminen. Valikoiden vaihtoehtojen valitseminen ja arvojen vaihtaminen. Seuraavan valokuvan, kappaleen tai videon valitseminen USB-toiminnossa.
9	BACK	Paluu edelliseen valikkoon.
10	INFO	Ohjelmatietojen katselu (jos saatavilla).
11	+ VOL -	Äänen voimakkuuden nostaminen/laskeminen.

Nro	Painike	Toiminto
12	+ CH -	Seuraavan tai edellisen kanavan vaihtaminen.
13		Äänen mykistys päälle/pois.
14		Kelaus taakse.
15		Kelaus eteen.
16		Toisto.
17	REC	Ohjelman tallentaminen.
18	II	Keskeytys.
19		Pysäytys.
20	0-9	Kanava-numeroiden valinta tai numeron syöttäminen.
21	EXIT	Äly-tv-tilasta poistuminen.
22	FORMAT	Kuvasuhteen valinta. Huomaa: Suosittelemme full screen -tilan käyttämistä. Älä käytä pitkiä aikoja tilaa, jossa kuvan reunoiille jää mustat palkit (kuten kuvasuhteessa 4:3), sillä se voi vahingoittaa ruutua pysyvästi.
23	SMART	Äly-tv:n etusivun avaaminen.
24	LIST	Kanavalistan näyttäminen.
25	TEXT	Teksti-tv:n avaaminen ja sulkeminen.
26	GUIDE	Sähköisen ohjelmaoppaan (Electronic Programme Guide, EPG) avaaminen/sulkeminen (käytössä vain digikanavilla).

Jos kaukosäätimen paristot ovat loppuneet, televisiota voi hallita sen takaa löytyvillä seuraavilla painikkeilla:

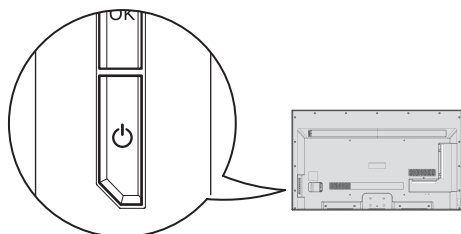
40-tuumaisissa malleissa:

	Tv-tilassa	Valikoissa
⤴	CH+	⤴
⤵	CH-	⤵
➤	VOL +	➤
➤	VOL -	➤
⏻	⏻	⏻



48- ja 55-tuumaisissa malleissa:

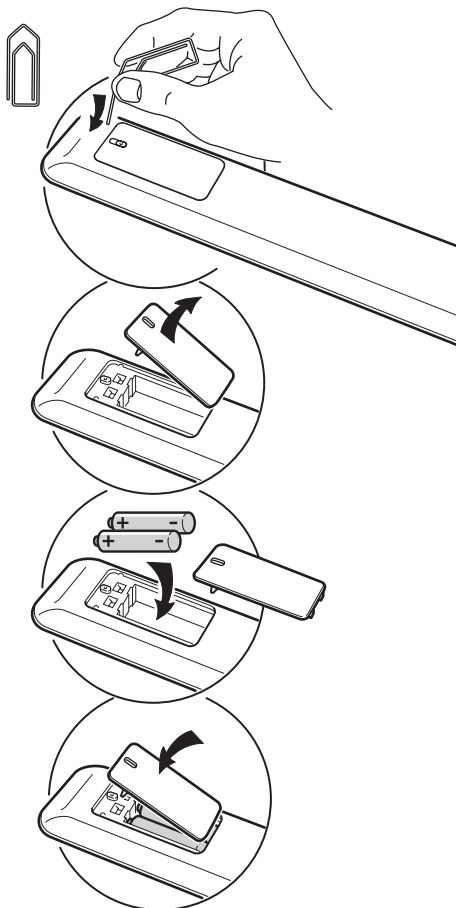
	Tv-tilassa	Valikoissa
CH ⤴	CH+	⤴
CH ⤵	CH-	⤵
VOL +	VOL +	➤
VOL -	VOL -	➤
MENU ≡	MENU	MENU
OK	OK	OK
⏻	⏻	⏻



3 Ennen television käyttöönottoa

Kaukosäätimen valmistelu

Laita kaukosäätimeen kaksi LR03 (AAA) -paristoa navat oikein päin.



Huomaa:

- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, paristot on hyvä irrottaa.
- Älä laita kaukosäätimeen sekaisin uusia ja vanhoja paristoja tai keskenään erityyppisiä paristoja.
- Älä altista paristoja kuumuudelle, auringonpaisteelle tai avotulelle.

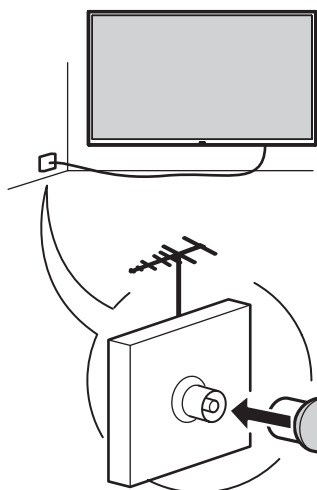
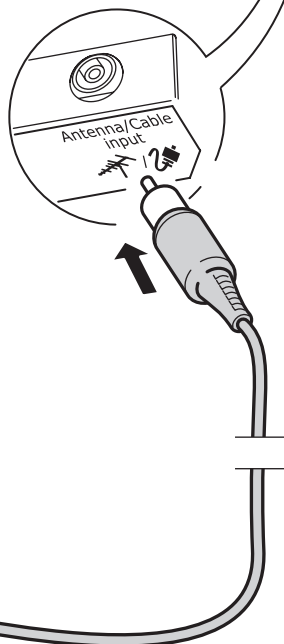
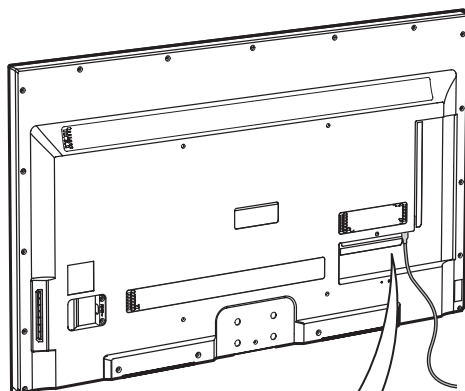
4 Liitännät

Antenni-/satelliittijohdon / sovitinlaitteen / CI+/CAM-kortin liittäminen televisioon

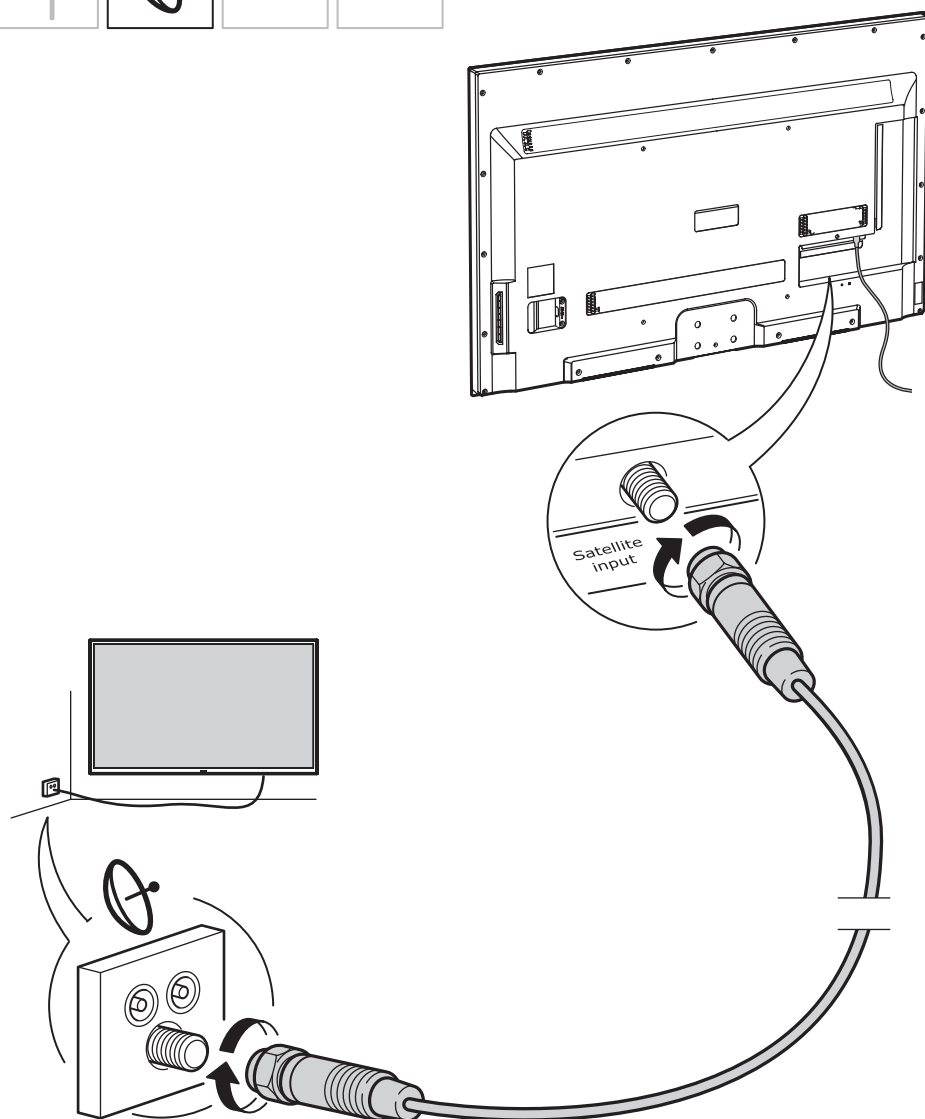
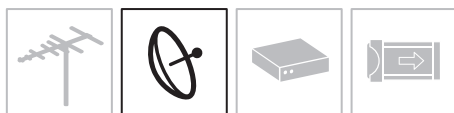
Valitse oikea ohje tv-signaalin lähteestä
(antenni/satelliitti/sovitinlaite/CI+/CAM-
kortti) riippuen.

*Huomaa: Liitännöjen paikat saattavat
vaihdella television mallista riippuen.*

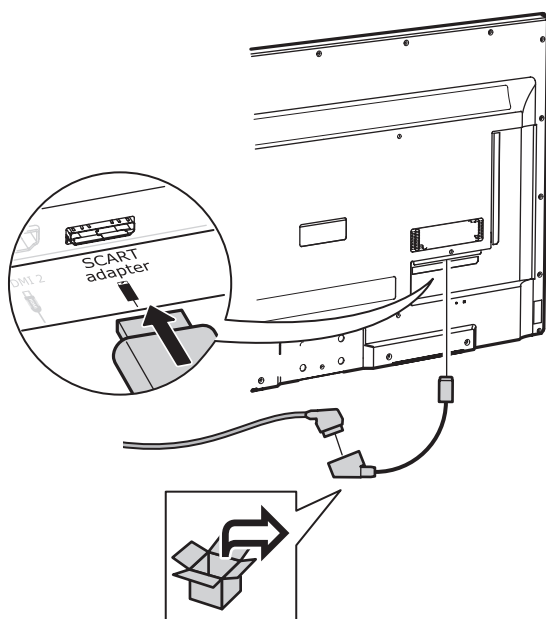
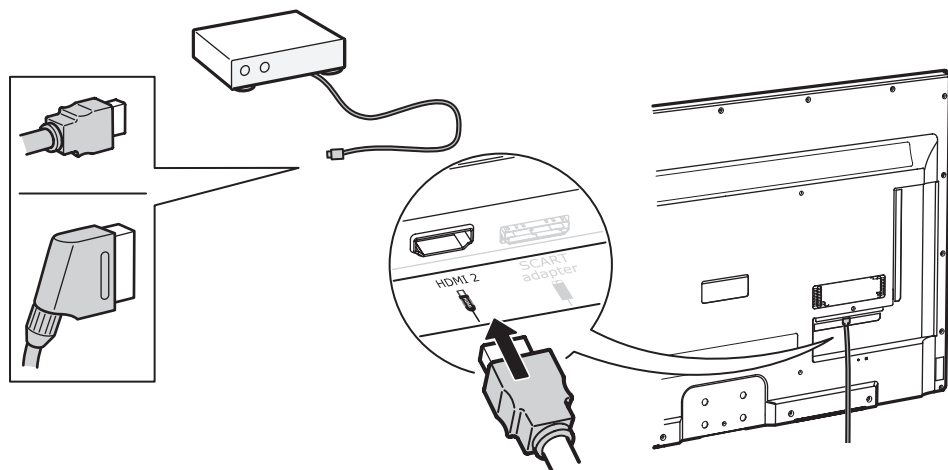
Antenni



Satelliitti



Sovitinlaite



Common interface CI+/CAM-kortti

Salattujen digikanavien katseluun tarvitaan common interface (CI) -laite ja kortti, jonka saat digi-tv:n palveluntarjoajalta.

Laite mahdollistaa erilaisten digipalvelujen käytön palveluntarjoajasta ja valitsemistasi palveluista riippuen (esim. maksu-tv-kanavat). Lisätietoja palveluista ja niiden ehdoista saat paikalliselta palveluntarjoajalta.

CI+/CAM-kortti

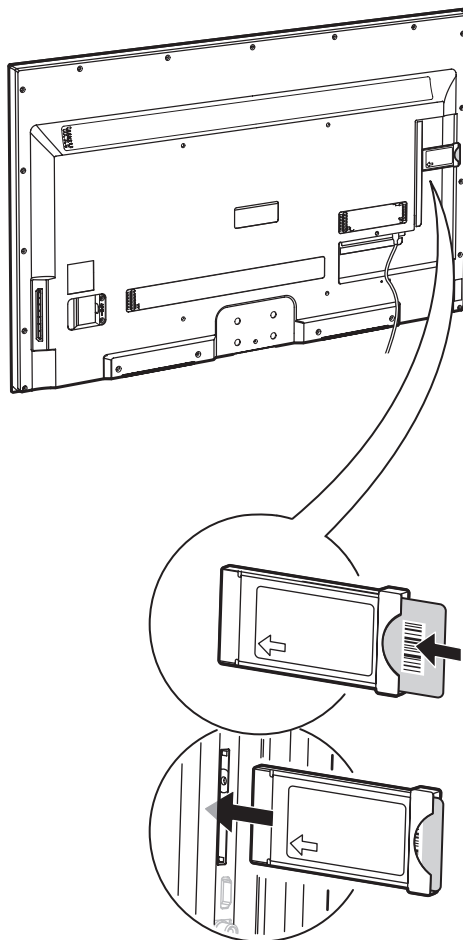


Common interface -laitteen käyttö

VAROITUS: Sammuta television virta ennen CI-laitteen asentamista. Noudata alla annettuja ohjeita. Vääränlainen asennustapa saattaa vahingoittaa sekä CI-laitetta että televisiota.

1. Aseta CI-laite varovasti television CI-liitäntään CI-laitteessa olevien ohjeiden mukaisesti.
2. Työnnä laite varovasti sille tarkoitettuun liitäntään niin pitkälle kuin se menee.
3. Avaa televisio ja odota CI-toiminnon aktivoitumista. Siihen voi mennä muutamia minuutteja.

Huomioi: Älä irrota CI-laitetta televisiosta. Irrottaminen aiheuttaa digipalveluiden keskeytymisen.

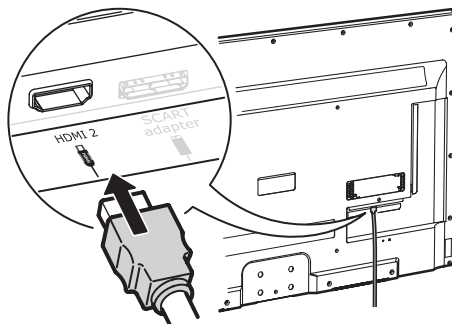
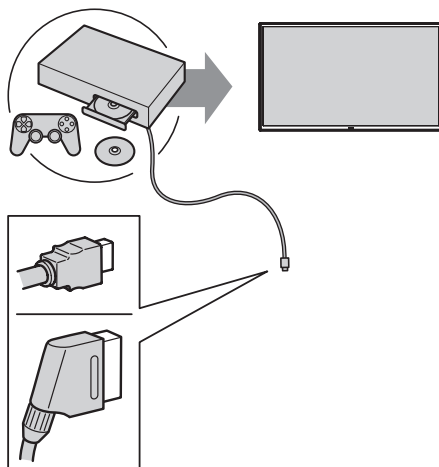
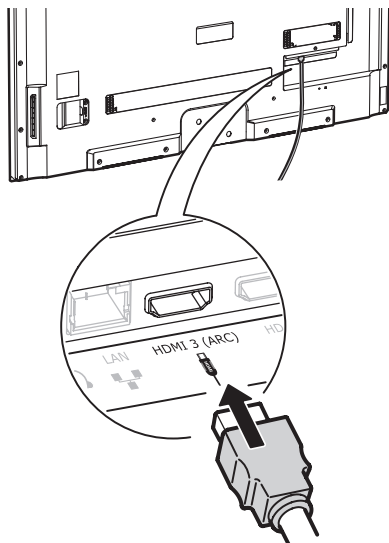


CI = Common Interface

Äänentoistojärjestelmän liittäminen televisioon

UPPLEVA-äänentoistojärjestelmä

UPPLEVA-äänentoistojärjestelmä liitetään television HDMI ARC -liitäntään HDMI-johdolla.



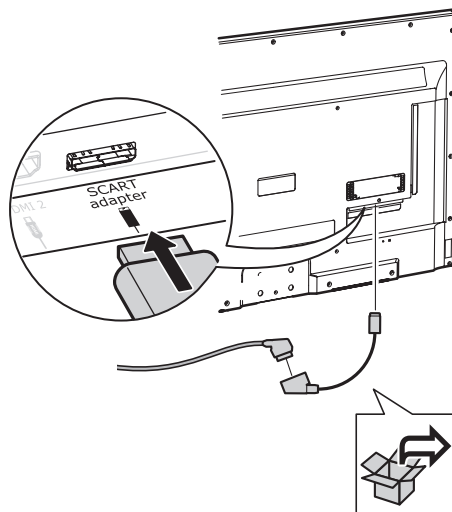
Muu äänentoistojärjestelmä

Muu kuin UPPLEVA-äänentoistojärjestelmä liitetään joko HDMI- tai SPDIF-liitäntään.

- *ARC-toiminto (Audio Return Channel) toimii vain **HDMI 3 (ARC)**-liitännässä. Suosittelemme liittämään äänentoistojärjestelmän HDMI ARC-liitäntään, jolloin television ääni siirtyy äänentoistojärjestelmään HDMI-johtoa pitkin.*

Pelikonsolin tai dvd-soittimen liittäminen televisioon

Pelikonsoli tai dvd-soitin liitetään joko HDMI- tai SCART-liitännällä. 48/55-tuumaisissa televisioissa SCART-liitäntä tapahtuu SCART-adapterin avulla.

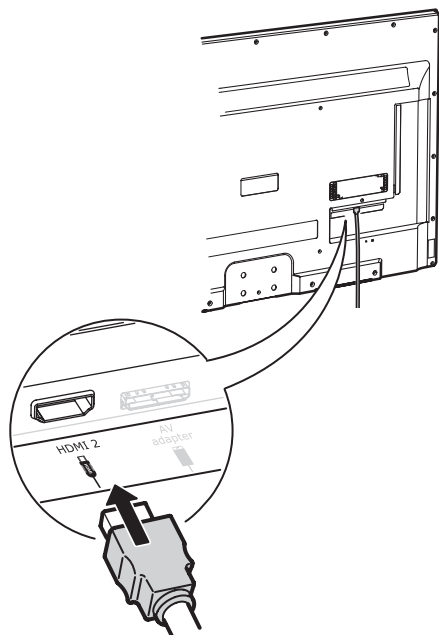


Tietokoneen liittäminen televisioon

Jos tietokoneessa on HDMI-liitäntä, se liitetään televisioon HDMI-johdolla, jolloin televisio toimii tietokoneen lisänäyttönä.

Huomaa:

- Varmista, että tietokoneen näyttöasetukset ovat oikeat.
- Mahdollisten häiriöiden välttämiseksi on hyvä käyttää laadukasta ja mahdollisimman lyhyttä HDMI-johtoa.

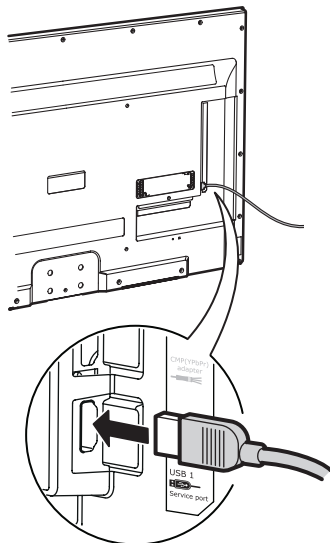


Kameran liittäminen televisioon

Digikamera liitetään televisioon joko HDMI- tai USB-johdolla, jolloin kameralla olevia kuvia tai videoita voi katsoa televisioruudulta.

Huomaa:

- USB-liitännät on tarkoitettu tiedonsyöttöön USB-tallennuslaitteista. Liitännät tukevat vain USB 2.0 -laitteita.
- Kaikki USB-laitteet on suositeltavaa liittää suoraan televisioon ilman jatkokappaleita. Jos jatkokappaletta on käytettävä, sen on hyvä olla mahdollisimman lyhyt ja varustettu ferriittirenkaalla.
- Mahdollisten häiriöiden välttämiseksi on hyvä käyttää laadukasta ja mahdollisimman lyhyttä HDMI-johtoa.

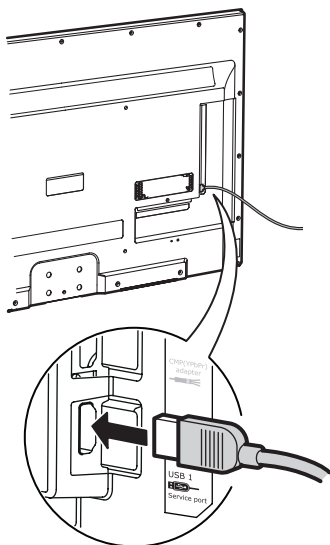


USB-laitteen liittäminen televisioon

USB-laite liitetään suoraan televisioon, jolloin laitteella olevia kuvia tai videoita voi katsoa televisioruudulta tai kuunnella laitteella olevaa musiikkia televisiosta.

Huomaa:

- USB-liitännät on tarkoitettu tiedonsyöttöön USB-tallennuslaitteista. Liitännät tukevat vain USB 2.0 -laitteita.
- Kaikki USB-laitteet on suositeltavaa liittää suoraan televisioon ilman jatkokappaleita. Jos jatkokappaletta on käytettävä, sen on hyvä olla mahdollisimman lyhyt ja varustettu ferriittirenkaalla.

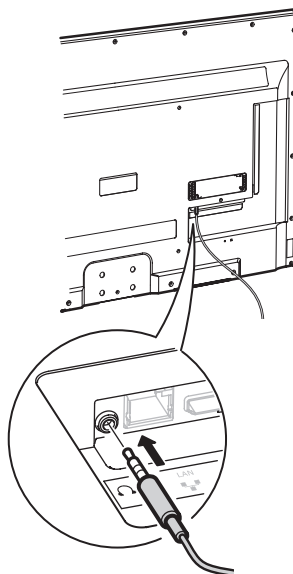


Kuulokkeiden liittäminen televisioon

Televisioon voi liittää kuulokkeet, jos television ääntä halutaan kuunnella television tai äänentoistojärjestelmän kaiuttimien sijaan kuulokkeiden kautta.

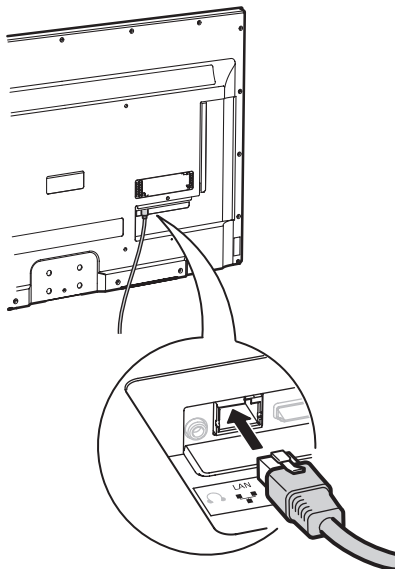
Huomaa:

- Liian korkeille äänenvoimakkuuksille altistuminen saattaa aiheuttaa kuulovaurioita.



Verkkoliitäntä

Televisio voidaan liittää kotiverkkoon ja internetiin joko langattomasti tai kiinteästi verkkojohdon avulla. Jos käytät verkkojohtoa, liitä johto televisioon alla olevassa piirroksessa esitetyllä tavalla. Lisää liittymisestä sekä langattomaan että kiinteään verkkoon kappaleessa 7 ”Valinnat ja asetukset – Television liittäminen kotiverkkoon ja internetiin”.



5 Ohjattu alustusasetusten määrittely

Ohjattu alustusasetusten määrittely käynnistyy automaattisesti, kun televisio avataan ensimmäisen kerran (katso kuva 1). Se ohjaa television käyttämistä varten tarvittavien asetusten määrittelemisessä. Jos asetuksia halutaan myöhemmin muuttaa, se onnistuu Valinnat tai Asetukset-valikoista. Valitse ja vahvista haluamasi asetukset $\wedge/\vee$ - ja **OK**-painikkeilla. Seuraa ruudulle ilmestyviä vaiheita ja ruudun alosaan ilmestyviä vinkkejä. Halutessasi voit palata edelliseen vaiheeseen painamalla $\triangleleft$. Jos haluat poistua oletusasetusten määrittelystä, paina **EXIT**. Lisäohjeita saat tarvittaessa tästä käyttöohjeesta.

Huomaa: Jos kanavien hakutoiminto löytää pelkästään analogisia kanavia, se voi johtua heikosta lähetysignaalista. Valmistajan takuu ei kata tällaista tapausa. Valmistajaa ei voida pitää vastuullisena joillakin alueilla esiintyvistä heikosta lähetysignaaleista.

1. Valitse kieli $\wedge/\vee$ -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla **OK**, jolloin pääset seuraavaan vaiheeseen.
2. Valitse maa $\wedge/\vee$ -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla **OK**, jolloin pääset seuraavaan vaiheeseen.
3. Valitse **Koti**, jos televisio on kotikäytössä tai valitse **Myymälä**, jos televisio on käytössä liikkeessä/kaupassa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
4. Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla, haluatko muodostaa verkkoyhteyden vai et. Vahvista valinta painamalla **OK**, jolloin pääset seuraavaan vaiheeseen.

Jos haluat muodostaa verkkoyhteyden, toimi vaiheiden 5.–7. mukaan. Muussa tapauksessa siirry suoraan vaiheeseen 8.

*Huomaa: Jos valitset maaksi **Ranskan tai Italian**, televisio pyytää määrittelemään salasanan verkkoyhteydelle. Syötä kaukosäätimen numeropainikkeilla vapaavalintainen nelinumeroinen salasana (0000 on liian yksinkertainen) Syötä sama salasana uudelleen vahvistaaksesi sen. Tämän jälkeen pääset automaattisesti seuraavaan vaiheeseen.*

5. Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla joko langaton (vaihe 6) tai kiinteä (vaihe 7) verkkoyhteys. Vahvista valinta painamalla **OK**, jolloin pääset seuraavaan vaiheeseen.
6. Langattoman verkkoyhteyden luominen. Langattoman verkkoyhteyden voi luoda kolmella eri tavalla:

- a) **Haku**. Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä kaikki saatavilla olevat langattomat verkot.
- Valitse **Haku** ja aloita haku painamalla **OK**. Televisio hakee ja näyttää saatavilla olevat verkot.
- Valitse haluamasi verkko ja liity siihen painamalla **OK**. Jos valitset suojatun verkon, sinun on syötettävä verkon salasana liittyäksesi siihen. Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta avataksesi virtuaalinäppäimistön, jonka avulla saat syötettyä salasanan. Sulje näppäimistö painamalla **OK** ja vahvista salasana painamalla $\triangleright$ **Seuraava**. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, paina uudelleen $\triangleright$ **Seuraava** jatkaaksesi alustusasetusten määrittelyä. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, toista vaihe 6.

Huomaa:

– Televisio muistaa valitut verkot, joten se liittyy kyseiseen verkkoon myös seuraavalla kerralla, kun televisio avataan.

- b) **Manuaalinen**. Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat hakea jonkin tietyn verkon.

- Valitse **Manuaalinen** ja paina **OK**. Televisio pyytää sinua syöttämään sen langattoman reitittimen nimen (SSID), johon televisio halutaan liittää. Jos valitset suojatun verkon, sinun on syötettävä verkon salasana liittyäksesi siihen. Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta avataksesi virtuaalinäppäimistön. Syötä salasana $\wedge/\vee$ / $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla. Paina lopuksi **OK**. Sulje näppäimistö painamalla vielä kerran **OK** ja vahvista salasana painamalla $\triangleright$ **Seuraava**. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, paina uudelleen $\triangleright$ **Seuraava** jatkaaksesi alustusasetusten määrittelyä. Jos

yhteyden muodostaminen ei onnistu, toista vaihe 6.

- c) **Automaattinen.** Valitse tämä vaihtoehto, jos verkkosi tukee WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup).
- Jos reitittimessäsi on PBC-painike (Push Button Configuration), voit muodostaa verkkoyhteyden PBC-painikkeen avulla tai PIN-koodin (Personal Identification Number) avulla. PIN-koodia on mahdollista käyttää vain siinä tapauksessa, että reitittimeesi on määritetty PIN. WPS hakee automaattisesti SSID- ja WPA-avaimet riippumatta siitä valitsetko PBC:n vai PINin.

- Valitse **Automaattinen** ja paina **OK**.

- **PBC:** Valitse **PBC** ja paina **OK**.
Paina reitittimen PBC-painiketta 2 minuutin kuluessa. Paina uudelleen kaukosäätimen **OK**-painiketta. Televisio hakee tarvitsemansa verkkoasetukset ja liittyy automaattisesti verkkoon.

- **PIN:** Valitse **PIN** ja paina **OK**. Syötä reitittimen PIN-koodi. Varmista, että kyseinen koodi on asennettu verkkoon (katso ohje reitittimen käyttöohjeesta). Paina uudelleen kaukosäätimen **OK**-painiketta muodostaaksesi yhteyden.

7. Verkkoyhteyden luominen kiinteään verkkoon.

- Voit asettaa **Osoitetyypin**

Automaattiseksi, jos haluat, että televisio hakee ja syöttää tarvittavan IP-osoitteen automaattisesti, tai **Manuaaliseksi**, jos haluat syöttää IP-osoitteen itse. Siirry kentästä toiseen $\wedge/\vee$ -painikkeilla ja syötä **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Oletusyhdyksikäytävä**, **Ensijainen DNS** ja **Toissijainen DNS**. Käytä $\langle \rangle$ -painikkeita siirtyäksesi riviltä toiselle ja syöttääksesi oikeat arvot. Paina **OK** palataksesi taulukkoon ja käytä $\wedge/\vee$ -painikkeita valitaksesi toisen rivin. Syötä numerot numeronäppäimillä. Kun kaikki on syötetty, jatka painamalla **OK**. Jos yhteyden luominen onnistuu, paina **>Seuraava** jatkaaksesi alustusasetusten määrittelyä. Jos yhteyden luominen ei onnistu, toista vaihe 7.

Seuraavaksi on televisiokanavien virittämisen vuoro. Jos haluat tehdä tämän myöhemmin, valitse **Haun** sijaan **Ohita haku**. Jos ohitat haun, voit virittää kanavat myöhemmin valikon kautta (katso kappale 7 "Valinnat ja asetukset – Tv-kanavien virittäminen").

8. Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla signaalin lähde (**Virittintila**) $\rightarrow$ **Antenni**, $\rightarrow$ **Kaapeli** tai $\rightarrow$ **Satelliitti**.

(Huomaa: $\rightarrow$ **Satelliitti**-vaihtoehtoa ei ole kaikissa malleissa.)

Toimi kohdan a), b) tai c) mukaan valinnastasi riippuen.

a) Jos valitsit $\rightarrow$ **Antennin**.

Paina **OK** aloittaaksesi.

Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla **Digitaalinen & Analoginen** tai **Digitaalinen** tai **Analoginen** ja paina **OK**.

Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla **Haku** ja paina **OK** käynnistääksesi digitaalisten antenniverkon (DVB-T) ja/tai analogisten kanavien haun.

b) Jos valitsit $\rightarrow$ **Kaapelin**.

Paina **OK** aloittaaksesi.

Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla **Digitaalinen & Analoginen** tai **Digitaalinen** tai **Analoginen**.

Jos valitsit **Digitaalinen & Analoginen**, paina **OK** aloittaaksesi. Seuraavaksi:

Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla **Haku** ja paina **OK**.

Valitse $\langle \rangle$ -painikkeilla hakutyyppi, jos sellainen on valittavissa (**Täysi** tai **Lisämäärittelykset**).

Jos valitsit **Täysi**, ja paina **OK** käynnistääksesi digitaalisten kaapeliverkon (DVB-C) ja/tai analogisten kanavien haun.

Jos valitsit **Lisämäärittelykset** syötä numeropainikkeilla arvot kenttiin **Taajuus**, **Symbolinopeus** ja **Verkkotunnus** ja valitse **Modulaatiotila** $\langle \rangle$ -painikkeilla. Paina sen jälkeen **OK** käynnistääksesi digitaalisten kaapeliverkon (DVB-C) ja/tai analogisten kanavien haun.

Jos valitsit **Digitaalinen**, paina **OK** aloittaaksesi. Seuraa sen jälkeen kohdan **Digitaalinen & Analoginen** ohjeita digitaalisten kaapeliverkon (DVB-C) kanavien hakemiseksi.

Jos valitsit **Analoginen**, paina **OK** aloittaaksesi. Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla **Haku** ja paina **OK**

käynnistääksesi analogisten kanavien haun.

c) Jos valitsit **Satelliitin**.

Paina **OK** aloittaaksesi.

Valitse -painikkeilla

palveluntarjoaja ja paina **OK**.

Valitse -painikkeilla satelliitti ja konfiguroi kyseisen satelliitin tiedot painamalla **OK**. Palaa asetuksiin painamalla **OK**.

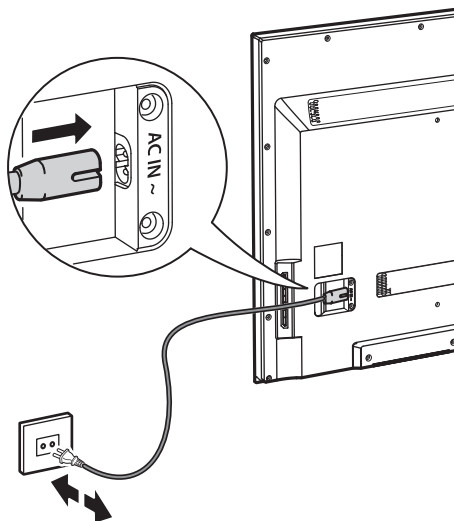
Käynnistä haku painamalla

Huomaa: Jotta kanavahaku ei keskeytyisi, odota, kunnes ruudulle ilmestyy viesti sen valmistumisesta.

6 Television käyttö

Television avaaminen ja sammuttaminen

1. Kun television virtajohto laitetaan seinään, televisio joko aukeaa automaattisesti tai menee valmiustilaan. Kun televisio on valmiustilassa, sen etureunassa palaa punainen merkkivalo. Avaa valmiustilassa oleva televisio painamalla televisiossa olevaa -painiketta tai kaukosäätimen -painiketta.
2. Sulje televisio valmiustilaan painamalla televisiossa olevaa -painiketta tai kaukosäätimen -painiketta. Valmiustilassa televisiossa on virta, mutta se kuluttaa vähemmän energiaa.
3. Jos haluat katkaista virran kokonaan, irrota virtajohto seinästä.



Television valikot

1. Avaa päävalikko (katso kuva 3) painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko -painikkeilla ja avaa se painamalla **OK**.
3. Alavalikoissa voit valita eri vaihtoehtoja -painikkeilla ja käyttää -painikkeita toimintojen asettamiseen tai arvojen muuttamiseen. Käytä **OK**-painiketta asetuksen aktivoimiseen tai kyseiseen alavalikkoon pääsemiseksi.
4. **MENU**-painiketta painamalla pääset takaisin edelliseen valikkoon.
5. Sulje valikko painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.

Huomaa: Vaihtoehtojen saatavuus riippuu valitsemastasi signaalilähteestä.

Kotivalikko

Kotivalikko on avain television eri toimintoihin. Kotivalikosta voit valita, haluatko katsoa televisiota, käyttää älytelevisio-ominaisuuksia vai päästä käsiksi televisioon liitettyihin laitteisiin. Kotivalikkoon pääsee helposti painamalla kaukosäätimen -painiketta, lukuun ottamatta tilannetta, kun televisio on äly-tv-tilassa. Tällöin on ensin painettava EXIT äly-tv:n sulkemiseksi ja siirryttävä vasta sen jälkeen kotivalikkoon. Valitse -painikkeilla haluamasi toiminto ja vahvista valinta painamalla **OK**.

Älytelevisio-ominaisuuden käyttö

Älytelevisio-ominaisuuden (SMART TV) ansiosta televisio voidaan liittää internetiin, mikä taas mahdollistaa pääsyn interaktiivisiin palveluihin ja elokuvien katselun ja musiikin kuuntelun netin kautta. Älytelevisio-ominaisuudet vaativat joko langattoman tai kiinteän verkkoyhteyden.

Huomaa:

- Liitä televisio verkkoon ennen äly-tv:n käyttämistä.
- Verkkoyhteyden ominaisuuksista riippuen yhteys voi olla hidas ja/tai siinä voi olla häiriöitä.
- Jos jonkin sovelluksen käytössä on ongelmia, ota yhteyttä kyseisen sovelluksen tarjoajaan.
- Sovellusentarjoajan olosuhteista riippuen sovelluksen päivitykset tai koko sovellus saatetaan lopettaa.
- Kunkin maan lainsäädännöstä riippuen osa sovelluksista saattaa olla jollakin tavalla rajoitettuja tai niitä ei ole saatavilla.

Äly-tv-sovellusten käyttö (Smart tv)

1. Avaa kotivalikko painamalla kaukosäätimen  -painiketta ja valitse **Smart TV** ja avaa äly-tv-portaali painamalla **OK**.
2. Valitse maa (sovellusvalikoima on riippuvainen maavaliinnasta) ja vahvista valinta painamalla **OK**. Valitse navigointipainikkeilla haluamasi sovellus ja avaa se painamalla **OK**.
3. Kun haluat palata äly-tv-portaaliin, paina kaukosäätimen **SMART**-painiketta.
4. Kun haluat poistua älytelevisiosta, paina kaukosäätimen **EXIT**-painiketta.

Päiset nopeasti käsiksi äly-tv-portaaliin koska tahansa painamalla kaukosäätimen **SMART**-painiketta. Avaa portaalista haluamasi sovellus valitsemalla se navigointinäppäimillä ja painamalla **OK**.

Internetin käyttö

Internetin selaaminen onnistuu äly-tv-portaalista löytyvän internet-sovelluksen avulla. Internet-selaimen avaaminen onnistuu myös painamalla kaukosäätimen vihreää painiketta ollessasi

äly-tv-portaalissa. Paras tapa internetin käyttämiseen on käyttää sovelluksia, sillä ne on tarkoitettu käytettäväksi television kaukosäätimellä hiiren sijaan. Halutessasi voit kuitenkin liittää television USB-liitäntään hiiren ja näppäimistön.

Huomaa:

- *Suurin osa internet-sivuista on suunniteltu käytettäväksi tietokoneella, joten ne eivät välttämättä toimi parhaalla mahdollisella tavalla television kautta käytettäessä.*
- *Useimpien äly-televisioiden internet-selainten tapaan UPPLEVA-television selain ei tue Flashia, catch-up-kanavia eikä Netflixiä.*
- *Koska internet-yhteyden muodostuminen saattaa kestää muutamia minuutteja, älytelevisiotoimintotoiminto kannattaa avata vasta hetken kuluttua television avaamisesta.*

Valokuvien ja videoiden katselu ja musiikin kuuntelu

Televisio on varustettu USB-liitännöillä, joiden ansiosta ruudulta voidaan katsella USB-laitteelle tallennettuja valo- tai elokuvia ja kuunnella musiikkia. Television avulla pääsee käsiksi myös kotiverkon kautta jaettuihin tiedostoihin. USB-laitteella tai kotiverkossa oleviin tiedostoihin pääsee käsiksi seuraavasti:

1. Jaa DLNA-verkossa oleva laite (Katso kappale 6 "Televisio käyttö - Jaa & katsele") tai liitä television USB-laite (Katso kappale 4 "Liitäntät - USB-laitteen liittäminen televisioon").
2. Avaa kotivalikko painamalla kaukosäätimen  -painiketta.
3. Valitse  -painikkeilla **Media** ja paina sen jälkeen **OK**.
4. Valitse  -painikkeilla **Kuva, Musiikki** tai **Video**.
5. Avaa  -painikkeella television liitettyjen USB-laitteiden ja DLNA-servereiden lista.
6. Valitse  -painikkeilla haluttu laite ja paina **OK**.
7. Valitse  -painikkeilla haluamasi tiedosto tai kansio. Jos valitset kansion, avaa se painamalla **OK** päästäksesi valitsemaan haluamasi tiedoston.
8. Jos haluat järjestää, muokata tai

katsoa kaikki kansiossa olevat tiedostot (Jäsennä) paina kaukosäätimen **OPTION**-painiketta.

- **Järjestä:** Järjestä tiedostot ja kansiot päivämäärän, nimen, tyylin, artistin, albumin tai tyyppin (riippuen oletko kuva-, musiikki- vai videokansiossa) mukaan.
 - **Muokkaa:** Kopioi, liitä tai tuhoa valittu tiedosto.
 - **Jäsennä:** Valitse **Rekursiivinen**, jos haluat näyttää kaikki kansiossa olevat tiedostot, myös alakansioissa olevat. Valitse **Normaali**, jos haluat näyttää kansiot ja alakansiot.
9. Valitse haluamasi kuva, kappale tai video ja avaa se painamalla **OK**. Painamalla kaukosäätimen **OPTION**-painiketta pääset hallinnoimaan mediasoitimen asetuksia.
- Kuvia diaesityksenä katsoessa voit esimerkiksi: valita toistoksi normaalin/toiston/sekoituksen, määritellä kuinka kauan kuvat ovat näkyvissä, valita eri efektejä kuvasta toiseen siirtymiseksi ja katsoa kuvien tiedot.
 - Musiikkia kuunnellessa voit esimerkiksi: valita toistoksi normaalin/toista yksi/toista kaikki/satunnaisjärjestys, katsoa kappaleiden tiedot, katsoa kappaleiden sanat (jos saatavilla), sulkea kuvaruudun ja kuunnella pelkästään musiikkia sekä valita haluamasi äänen esiasetukset.
 - Videoita katsoessa voit esimerkiksi: valita toistoksi normaalin/toista yksi/toista kaikki, katsoa videoiden tiedot, valita kuva- ja näyttötilan sekä haluamasi äänen esiasetukset.
10. Kaukosäätimen **►/||/■/►/◄**-painikkeilla voit hallita tiedostojen toistoa. Kaukosäätimen **INFO**-painikkeella saat näkyviin/piiloon toistettavan tiedoston tiedot.

Tuetut tiedostomuodot:

Valo-kuvat	JPEG
Musiikki	MP3
Video	AVI, MPG, MPEG, TS, DIVX, MKV...

Huomioi: Jotkut USB-muistilaitteet, kuten digikameroissa ja matkapuhelimissa olevat,

eivät ole täysin yhteensopivia USB 2.0 -standardin kanssa, joten ne eivät ehkä toimi television multimediatoitinnassa. Kaikki USB-muistilaitteet eivät ole yhteensopivia USB-toiminnon kanssa. Tiedostojen enkoodaus määrittelee sen, voidaanko niitä näyttää vai ei.

Jaa & Katsele

Liittämällä television kotiverkkoon ja sallimalla Jaa & Katsele -toiminnon pääset käsiksi muilla kotiverkkoon liitetyillä laitteilla, esim. tietokoneella, verkkolevyllä (NAS), älypuhelimella tai taulutietokoneella, oleviin tiedostoihin television kautta. Toiminnon aktivoimiseksi on tehtävä muutamia valmisteluja:

1. Varmista, että televisio on kytketty joko langattomasti ja kiinteästi reitittimeen. Ohjeet löydät kappaleesta 4 "Liitännät – Verkkoliitäntä" ja kappaleesta 7 "Valinnat ja asetukset – Television liittäminen kotiverkkoon ja internetiin.
2. Salli Jaa & Katsele -toiminto painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta, valitse **Valinnat > Jaa & Katsele** ja valitse **Päällä**. Seuraa ruudulle ilmestyviä ohjeita.

Tiedostojen jakaminen tietokoneelta

Jotta tietokoneella oleviin tiedostoihin pääsee käsiksi television kautta, ne on jaettava tietokoneelta. Tätä varten tarvitsit tietokoneellesi jakamiseen ja katseluun tarkoitetun mediasoitimen, esim. Microsoft Windows Media Player 11:n tai uudemman tai jonkin muun Jaa & Katsele -mediasoitimen. Jotta pääset käsiksi tiedostoihin television kautta, varmista, että olet sallinut jakamisen kyseiseltä laitteelta Jaa & Katsele -mediaserverin asetuksista. Jaettuihin tiedostoihin pääsee käsiksi television kotivalikon **Media**-valikosta.

Verkkolevyllä olevien tiedostojen jakaminen

Ohjeet verkkolevyille tallennettujen tiedostojen jakamiseen löydät verkkolevyn käyttöohjeesta.

Älypuhelimella tai taulutietokoneella olevien tiedostojen jakaminen

Jotta puhelimelle tai taulutietokoneelle tallennettujen tiedostojen jakaminen olisi mahdollista, puhelimeen tai taulutietokoneeseen on mahdollisesti ladattava sovellus, joka tekee siitä DLNA-serverin.

Lähteen valinta

1. Avaa kotivalikko painamalla kaukosäätimen  -painiketta.
2. Valitse  -painikkeilla **Lähde**.
3. Avaa lähdelista painamalla **OK**.
4. Valitse  -painikkeilla haluamasi lähde ja paina **OK**.

Sovellus älypuhelimelle tai taulutietokoneelle

Puhelimelle tai taulutietokoneelle ladattavalla sovelluksella teet puhelimesta tai taulutietokoneesta älykkään kaukosäätimen, jolla pääset käsiksi normaalia kaukosäädintä useampiin toimintoihin. Pääset esimerkiksi käsiksi puhelimella tai taulutietokoneella oleviin kuviin, videoihin ja musiikkiin ja nauttii niistä television kautta. Voit myös käyttää puhelimen tai taulutietokoneen näppäimistöä tekstin syöttämiseksi televisioon jne.

1. Lisätietoa kaukosäädinsovelluksesta, esim. siitä, miten sovellus ladataan. löydät television TV remote -valikosta. Pääset valikkoon painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta. Valitse **Valinnat > TV remote** ja paina **OK**.

Ennen kaukosäädinsovelluksen käyttöönottoa:

2. Lataa kaukosäädinsovellus älypuhelimellesi tai taulutietokoneellesi.
3. Varmista, että puhelin tai taulutietokone ja televisio ovat samassa verkossa (LAN) tai verkkosegmentissä.
4. Avaa kaukosäädinsovellus puhelimesta tai taulutietokoneesta. Sovellus etsii automaattisesti television ja avaa yhteyden sen kanssa.
5. Tämän jälkeen voit käyttää kaukosovelluksen tarjoamia erikoisominaisuuksia.

Ajansiirtotoiminto

Tämä toiminto mahdollistaa televisio-ohjelmien tallentamisen. Varmista ennen tallennuksen aloittamista, että televisioon on liitetty USB-muisti, jossa on tarpeeksi tallennustilaa. Ensimmäistä kertaa ajansiirtotoimintoa käyttäessäsi USB-muistille on tehtävä alustus. Se tapahtuu seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Asetukset > Ajansiirto**.
2. Kytke toiminto päälle valitsemalla  > -painikkeilla vaihtoehto **Päällä**. Sulje valikko painamalla **EXIT**.
3. Paina kaukosäätimen **OPTION** -painiketta ja valitse **Ajansiirto**. Vahvista valinta painamalla **OK**.
4. Seuraa ruudulle ilmestyviä ohjeita.

Näin käytät ajansiirtotoimintoa:

5. Paina kaukosäätimen **OPTION**-painiketta ja valitse **Ajansiirto**.
6. Avaa ajansiirtotoiminnon valikko painamalla **OK** ja käytä toimintoa /II/■/ -painikkeilla.
 - Aloita tallennus II-painikkeella. Kuva pysähtyy.
 - Katso tallenne painamalla .
 - Kun ajansiirtotoiminnon valikko häviää ruudulta ja pelkkä ajansiirto jää näkyviin, pääset valikkoon painamalla  tai **OK**.
 - Kelaa tallennetta taaksepäin painamalla -painiketta ja eteenpäin painamalla  -painiketta.
 - Lopeta ajansiirtotoiminto painamalla ■ -painiketta.

Huomaa:

- *Varmuuskopioi USB-muistilla oleva materiaali ennen muistin liittämistä televisioon. Näin vältät tietojen tuhoutumisen mahdollisissa vikatilanteissa.*
- *Suosittelimme käyttämään USB-muistia, jossa on vapaata tilaa yli 1 GB ja jonka nopeus on yli 5,0 MB/sekunnissa.*
- *Mitä enemmän tallennustilaa USB-muistilla on, sitä pidempiä tallennuksia sille voidaan tehdä.*
- *Jos vaihdat kanavaa ollessasi ajansiirtotilassa, ruudulle ilmestyy viesti, jossa sinun on valittava **Kyllä** tai **Ei**. Jos valitset **Kyllä**, ajansiirtotoiminto keskeytyy ja kanava vaihtuu.*
- *Tämä toiminto on vain tietyissä*

televisiomalleissa, ja tietyistä televisioverkkorajoituksista ja eri maiden teknisistä vaatimuksista johtuen toimintoa ei ole mahdollista käyttää kaikkialla. Myös televisioverkko on saattanut estää toiminnon tekijänoikeudellisista syistä (HD-sisältö, tallennussuoja). Näet kaukosäätimen **OPTION**-painiketta painamalla, onko tämä toiminto käytettävissäsi.

Personal Video Recorder (PVR)

Tämä toiminto mahdollistaa haluamiesi ohjelmien tallentamisen. Varmista ennen aloittamista, että televisioon on liitetty USB-muisti.

Huomaa: Tämä toiminto on vain tietyissä televisiomalleissa, ja tietyistä televisioverkkorajoituksista ja eri maiden teknisistä vaatimuksista johtuen toimintoa ei ole mahdollista käyttää kaikkialla. Myös televisioverkko on saattanut estää toiminnon tekijänoikeudellisista syistä (HD-sisältö, tallennussuoja). Näet kaukosäätimen **OPTION**-painiketta painamalla, onko tämä toiminto käytettävissäsi.

1. Paina kaukosäätimen **OPTION**-painiketta ja valitse **Pikakäyttö > PVR**.
2. Paina **OK**.
Tai
Siirry suoraan PVR-valikkoon painamalla kaukosäätimen REC-painiketta.
3. Näin käytät PVR-toimintoa:
 - Aloita tallennus painamalla kaukosäätimen **REC**-painiketta. Tallennettava tiedosto tallentuu PVR:n kansioon kanavan nimen mukaan nimettyyn kansioon. PVR-kansion löydät: **Media > Video**.
 - Säädä tallennuksen kestoa $\wedge/\vee/\langle/\rangle$ -painikkeilla.
 - Tallennuksen voi pysäyttää manuaalisesti painamalla $\blacksquare$ -painiketta. Normaalisti tallennus päättyy, kun ennalta määritelty tallennuksen kesto täyttyy.
4. Tallennuksen aikana ruudulla näkyy pieni PVR-ruutu, joka kertoo käynnissä olevasta tallennuksesta.
5. Kun haluat katsoa tallennetun ohjelman, poistu PVR-toiminnosta ja avaa **Media > Video**. Valitse PVR-niminen kansio ja sieltä tallentamasi tiedosto. Aloita katsominen painamalla **OK**.

Huomaa:

- Tämä toiminto on käytettävissä vain enkoodaamattomilla digikanavilla. Toiminto ei ole saatavilla enkoodatuilla kanavilla, vaikka televisiossa olisi CICAM (CI tai CI+)-kortti.
- Varmuuskopioi USB-muistilla oleva materiaali ennen muistin liittämistä televisioon. Näin vältät tietojen tuhoutumisen mahdollisissa vikatilanteissa.
- Mitä enemmän tallennustilaa USB-muistilla on, sitä pidempiä tallennuksia sille voidaan tehdä.
- Jos haluat vaihtaa kanavaa tai signaalilähdettä tallennuksen aikana, tallenna tallenne ennen kanavan tai lähteen vaihtamista.
- Televisio ei pysty toistamaan tiedostoja normaalisti, jos niiden parametrit ylittävät järjestelmän rajoitukset, jos televisio ei tue kyseistä tiedostomuotoa, jos tiedosto on vahingoittunut tai jos tiedoston dekodaus ei onnistu.
- Älä irrota USB-muistia, kun järjestelmä lukee tiedostoa tai siirtää tietoa, jotta laite tai järjestelmä eivät vahingoitu.

Ajastetut muistutukset ja tallennukset

Ajastuslistatoiminnon ansiosta voit asettaa itsellesi muistutuksia tai ajastaa television tallentamaan haluamasi tv-ohjelmat.

Ajastustyyppi:

- **Ajasta muistutus**, kun haluat, että televisio kehottaa vaihtamaan kanavaa, kun jokin tietty ohjelma alkaa. Jos et reagoi muistutukseen asettamassasi ajassa, ruudulle ilmestyy muistutusruutu ja televisio jatkaa toimintaansa normaalisti.
 - **Ajasta tallennus**, kun haluat, että televisio tallentaa automaattisesti tiettyä päivänä ja aikana tulevan tietyn ohjelman.
1. Paina kaukosäätimen **OPTION**-painiketta ja valitse **Pikakäyttö > Ajastuslista**.
 2. Paina **OK**, niin näet ajastamasi muistutukset ja tallennukset.
 3. Lisää uusi tallennus/muistutus painamalla kaukosäätimen punaista painiketta ja syöttämällä tarvittavat tiedot.

4. Valitse kanava </> -näppäimillä.
 5. Määrittele tallennuksen päivämäärä sekä alku- ja loppuaika numeropainikkeilla.
 6. Valitse, onko kyseessä muistutus vai tallennus.
 7. Valitse, haluatko tallennuksen/ muistutuksen olevan toistuva.
 8. Lisää tallennus/muistutus listalle valitsemalla kaukosäätimen navigointipainikkeilla **Lisää** ja painamalla **OK**.
 9. Jos haluat lisätä toisen tallennuksen/ muistutuksen, paina kaukosäätimen punaista painiketta ja toista vaiheet 4-8.
 10. Jos haluat muokata tallentamaasi muistutusta/ajastusta tai poistaa sen, valitse kyseinen tallennus/muistutus navigointipainikkeilla ja paina **OK**.
 11. Poistu valikosta painamalla kaukosäätimen **EXIT**-painiketta.
- Myös pelkkiä alatyyppejä on mahdollista valita ilman varsinaisten tyyppien valitsemista.
 - Poistu tyyppi- ja alatyypilistasta painamalla sinistä painiketta.
 - Tyyppien ja alatyypien valinnan jälkeen valitsemiisi tyypeihin kuuluvat ohjelmat on korostettu ohjelmaoppaassa.
3. Voit ajastaa haluamiesi ohjelmien tallennuksen seuraavasti: Avaa **Ajastuslista**-valikko painamalla kaukosäätimen **OPTION**-painiketta. Seuraa edellisessä kappaleessa ("Ajastetut muistutukset ja tallennukset") annettuja ohjeita.
 4. Poistu ohjelmaoppaasta painamalla **GUIDE** tai **EXIT** ja katsoaksesi valitsemaasi kanavaa.

Elektroninen ohjelmaopas (EPG)

Elektroninen ohjelmaopas, EPG, on ruudulla näkyvä televisio-ohjelmaopas. Sen avulla voidaan tarkastella, valita, katsoa ja tallentaa ohjelmia seuraavalla tavalla:

1. Avaa **Now and Next EPG** -valikko painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta. Valikko antaa tietoa tämänhetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta kullakin kanavalla. Tietoja voi selata kaukosäätimen navigointipainikkeilla.
2. Värillisillä painikkeilla saat katsottua **8 Days EPG**.
 - **Edellinen päivä** (punainen): näyttää edellisen päivän ohjelmaoppaan.
 - **Seuraava päivä** (vihreä): näyttää seuraavan päivän ohjelmaoppaan.
 - **Katso tiedot** (keltainen): näyttää tämänhetkisen ohjelman tiedot (mikäli saatavilla).
 - **Tyyppin raja** (sininen): Ohjelmaoppaan digi-tv-ohjelmien raja.
 - Sinistä painiketta painamalla näet ohjelmatyyppi- ja alatyypilistat.
 - Eri tyyppien ja alatyypien välillä voi liikkua kaukosäätimen navigointipainikkeiden avulla.
 - Valitse yksi tai useampi tyyppi, jonka haluat korostaa tyyppilistasta painamalla **OK** (tai poistaaksesi valinnan). Tyyppin vasemmalle

Hybridi-tv (HbbTV)

Jotkut digitaalisia kanavia tarjoavat yhtiöt tarjoavat interaktiivisia hybridi-tv-palveluita (HbbTV, Hybrid Broadcast Broadband TV).

Se tuo internet-sisältöjä tv-lähetykseen sekä lähetyksen että laajakaistayhteyden kautta. Hybridi-tv:n interaktiiviset palvelut rikastuttavat normaaleja digiohjelmia, ja palveluvalikoimaan kuuluu mm. digiteksti-tv, sähköinen ohjelmaopas, pelejä, äänestysmahdollisuuksia, erikoistietoa tämänhetkisestä ohjelmasta, interaktiivisia mainoksia, infotehtäviä jne.

Hybridi-tv:ssä on kaksi tilaa:

- Lähetystilassa television ei tarvitse olla liitettyä internetiin. Tällöin hybridi-tv:n palvelut lähetetään ohjelmaa katsottaessa, ja se voi olla esim. ohjelmaan liittyvää erikois- ja lisätietoa. Ruudulle ilmestyy tällöin jonkin painikkeen kuva (esim. punainen painike), jolloin pääset käsiksi palveluun painamalla kaukosäätimestä vastaavaa painiketta.
- Laajakaistatilassa television on oltava liitettyä internetiin. Tällöin tv-lähetyksen lisäksi pääset käsiksi samoihin palveluihin kuin lähetystilassa ja lisäksi moniin muihin internetin kautta toimiviin interaktiivisiin palveluihin, kuten tilausvideopalvelu (Video On Demand).

Jotta voisit saada parhaan hyödyn hybridi-tv:stä, television on oltava liitettynä internetiin (katso kappale 7 "Valinnat ja asetukset – Television liittäminen kotiverkkoon ja internetiin").

Huomaa:

- Hybridi-tv-toiminto ei mahdollista tiedostojen lataamista televisiolle.
- Hybridi-tv:n sovelluksissa saattaa olla väliaikaisia häiriöitä lähetyksaseman olosuhteista tai sovelluksen tarjoajasta riippuen.
- Sovellukset ovat käytettävissä hybridi-tv:ssä silloin, kun televisioverkko on liitetty ulkoiseen verkkoon. Sovellusten toiminnassa saattaa olla häiriöitä verkon olosuhteista riippuen.

Hybridi-tv:n käyttäminen

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat>HbbTV-tila**. Aktivoi hybridi-tv valitsemalla **</>** -painikkeilla **Päällä**.
2. Kun valitset digikanavan, joka tarjoaa hybridi-tv-palveluja, ruutuun ilmestyy siitä kertova merkki (yleensä punainen painike). Paina **saman väristä painiketta** kaukosäätimestä päästäksesi interaktiivisiin palveluihin.
3. Siirry hybridi-tv:n sivuilla **^/√/</>** - ja väripainikkeilla ja vahvista valinnat painamalla **OK**.

Hybridi-tv:n sulkeminen

Jos haluat välttää hybridi-tv:n omista testauksista aiheutuvat häiriöt, toiminnon voi kytkeä pois päältä:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat>HbbTV-tila**.
2. Valitse **</>** -painikkeilla vaihtoehto **Pois päältä**.

Television katsominen 3D-tilassa

(* vain joissakin malleissa)

Turvallisuus:

- Raskaana olevien ja henkilöiden, joilla on sydänongelmia, ei tule käyttää 3D-laseja.
- Lasten ei ole suositeltavaa katsoa 3D-materiaalia.
- 3D-laseja saa käyttää ainoastaan niiden alkuperäiseen käyttötarkoitukseen.
- Pitkään jatkuva 3D-lasien käyttö saattaa

aiheuttaa päänsärkyä tai silmäsärkyä. Jos tunnet olosi epämiellyttäväksi, ota lasit pois ja lepää hetki.

- Henkilöiden, jotka ovat saaneet sairaskohtauksen, tajunnan menetyksen tai muita epilepsian kaltaisia oireita tai joiden suvussa on epilepsiaa, on keskusteltava lääkärin kanssa ennen 3D-lasien käyttöä.

3D-tilan ansiosta voit katsoa televisiosta 3D-sisältöä. Näin käytät 3D-ominaisuutta:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Kuva > 3D-navigointi**. Valitse sen jälkeen **</>** -painikkeilla **3D-navigoinnin** tilaksi **Manuaalinen**.
2. Valitse **^/√** -painikkeilla **3D Kuva** -vaihtoehto ja avaa valikko painamalla **OK** (katso kuva 4.).
3. Laita 3D-lasit päähän ja valitse **3D-tila**. Valitse **</>** -painikkeilla haluamasi 3D-formaatti.
4. Valitse **^/√** -painikkeilla valikon muista vaihtoehtoista:
 - **3D-tila:** Valitse **</>**-painikkeilla joko **3D-to-2D**, **2D-to-3D** tai **Pois päältä**. 3D-to-2D näyttää 3D-kuvan kaksiulotteisena (ilman kolmiulotteisuutta). 2D-to-3D-tilaa voidaan käyttää 2D-kuvien muuttamiseksi kolmiulotteisiksi. 3D-kuvien katsomiseksi tarvitaan UPPEVA-3D-lasit.
 - **Terävyysalue, Kohouma, Etäisyys television:** Säädä arvoja **</>** -painikkeilla saadaksesi kuvan hyvän 3D-efektin.
 - **Kuvaturvallisuus:** Valitse **</>** -painikkeilla haluttu vaihtoehto seuraavista: **Matala, Keski, Korkea** tai **Pois päältä**.
 - **V-O-kytkin:** Valitse **Päällä** tai **Pois päältä** säätääksesi vasemman ja oikean silmän suhdetta, jotta 3D-kuvasta tulee parempi.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**.

Huomaa:

- *Toiminto ei välttämättä toimi muiden valmistajien 3D-laseilla.*
- *3D-tilassa mitkään kuvatoiminnot eivät ole käytettävissä.*
- *Signaalilähdettä vaihdettaessa tai äly-tv-tilaan siirryttäessä 3D-tila menee automaattisesti pois päältä.*
- *Osa 3D-tiloista ei ole käytettävissä riippuen 3D-videon*

sisääntuloformaattista.

- Tuetut 3D-tilat:
*Analoginen TV, SCART, Komponentit:
2D-to-3D Digi-tv, HDMI, USB,
internetissä olevat videot: Yläosa
ja Alaosa, Vierekkäin, 2D-to-3D,
Rivilomit, Peräkkäiset ruudut.*
- 3D-toiminto USB-tilassa: *Samalla kun
USB-muistilta valittu video pyörii, paina
kaukosäätimen OPTION-painiketta
avataksesi videovalikko selaintilassa ja
valitse 3D-tila.*

Digikanavien diagnostiikka

1. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta ja valitse **Asetukset > Diagnostiikka**.
2. Painamalla **OK** näet tämänhetkisen digikanavan signaalitietoja, kuten signaalin vahvuus, taajuus jne.

7 Valinnat ja asetukset

Tv-kanavien virittäminen

Tässä kappaleessa kerrotaan, kuinka kanavat viritetään ja tallennetaan automaattisesti. Ohje koskee sekä analogisia että digikanavia. Kanavien haku on tehtävä seuraavissa tapauksissa:

- jos valitsit alustusasetusten määrittelyssä **Ohita haku**
- jos ruudulla lukee tv-tilassa ollessasi **Hae kanavat**.
- jos haluat päivittää kanavat.
- 1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Asetukset > Kieli**. Paina **OK** ja valitse **</>** -painikkeilla haluamasi valikkokieli.
- 2. Palaa takaisin **Asetuksiin** painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta. Valitse **↖** -painikkeilla **Maa** ja valitse sitten **</>** -painikkeilla oikea maa. Televisio asentaa ja järjestää kanavat valitun maan järjestelmän mukaan. Tässä vaiheessa televisio pyytää syöttämään salasanan.
- 3. Valitse **↖** -painikkeilla **Virittintila** (miten haluat television hakevan signaalin) ja valitse **</>** -painikkeilla **Antenni, Kaapeli** tai **Satelliitti**.
(Huomaa: Satelliitti-vaihtoehto saatavilla vain tietyissä malleissa.) Toimi kohdan a), b) tai c) mukaan riippuen siitä, minkä signaalilähteen valitsit.
 - a) Jos valitsit **Antennin**:

- Valitse **↖** -painikkeilla **Kanavien asennus** ja paina **OK**.
- Valitse **Automaattinen haku** (katso kuva 2) ja aloita haku painamalla **OK**.
- Paina **OK** siirtyäksesi maavalinnan ohi seuraavaan vaiheeseen. Halutessasi voit valita maan uudelleen **</>** -painikkeilla. Jatka painamalla **OK**.
- Valitse **Digitaalinen & Analoginen** tai **Digitaalinen** tai **Analoginen** ja paina **OK** käynnistääksesi digitaalisten antenniverkon (DVB-T) ja/tai analogisten kanavien haun.
 - b) Jos valitsit **Kaapelin**.
 - Valitse **↖** -painikkeilla **Kanavien asennus** ja paina **OK**.
 - Valitse **Automaattinen haku** ja aloita haku painamalla **OK**.
 - Paina **OK** siirtyäksesi maavalinnan ohi seuraavaan vaiheeseen. Halutessasi voit valita maan uudelleen **</>** -painikkeilla. Jatka painamalla **OK**.
 - Jos valitsit **Digitaalinen & Analoginen**, vahvista valinta painamalla **OK**. Valitse **Hakutilaksi** (jos valittavissa) **Täysi** tai **Lisämäärytykset**. Jos valitsit **Täysi**, valitse sen jälkeen **Hae** ja paina **OK** käynnistääksesi digitaalisen kaapeliverkon (DVB-C) ja/tai analogisten kanavien haun. Jos valitsit **Lisämäärytykset**, syötä numeropainikkeilla arvot kenttiin **Taajuus**, **Symbolinopeus** ja **Verkkotunnus** ja valitse **Modulaatiotila** **</>** -painikkeilla. Valitse **↖** -painikkeilla **Hae** ja paina sen jälkeen **OK** käynnistääksesi digitaalisten kaapeliverkon (DVB-C) ja/tai analogisten kanavien haun.
 - Jos valitsit **Digitaalinen** seuraa edellisen kohdan ohjeita digitaalisten kaapeliverkon (DVB-C) kanavien hakemiseksi.
 - Jos valitsit **Analoginen**, paina **OK** käynnistääksesi analogisten kanavien haun.
- c) Jos valitsit **Satelliitin**.
 - Valitse **↖** -painikkeilla **Kanavien asennus** ja paina **OK**.

- Valitse **Automaattinen haku** ja paina **OK**. Voit valita palveluntarjoajan ja painaa sen jälkeen **OK**.
 - Ennen haun aloittamista voit valita **Satelliittiasetukset** ja paina **OK**. Valitse satelliitti ja paina **OK**. Paina uudelleen **OK** ja muokkaa valitun satelliitin asetuksia. Kun asetukset ovat valmiit, palaa painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta. Valitse haluamasi **Hakutila** ja **Kanavat** </> -painikkeilla. Valitse sen jälkeen **Haku** ja aloita haku painamalla **OK**.
4. Haku saattaa kestää muutamia minuutteja. Jos haluat keskeyttää haun, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
 5. Kun automaattinen haku on valmis, palaa edelliseen vaiheeseen painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta. Jos haluat tehdä haun uudelleen, paina **OK**.
 6. Automaattisen haun jäljiltä kanavat ovat tietyssä järjestyksessä. Jos haluat poistaa kanavia, järjestää kanavat uudelleen tai nimetä ne uudelleen, valitse **Asetukset > Järjestelijä** ja aloita painamalla **OK**.

Kanavalistan luominen

Halutessasi voit luoda suosikkikanavistasi kanavalistan.

1. Paina **LIST**.
2. Paina kaukosäätimen keltaista painiketta päästäksesi kohtaan **Kanavalistan valinta**. Selaa listoja $\wedge/\vee$ -painikkeilla ja valitse haluamasi lista painamalla **OK**.
3. Aloita listan muokkaaminen painamalla sinistä painiketta. Selaa kanavia $\wedge/\vee$ -painikkeilla ja paina **OK** valitaksesi tai poistaaksesi kanavan.
4. Poistu listavalikosta painamalla **LIST** tai **EXIT**.

Television liittäminen kotiverkkoon ja internetiin

Langaton yhteys

Televisio on varustettu niin, että se voidaan liittää langattomasti kotiverkkoon. Tätä varten tarvitaan langaton reititin tai modeemi. Näin liität television langattomasti kotiverkkoon: Liiku valikossa tai selaa vaihtoehtoja $\wedge/\vee$ / </> -painikkeilla ja avaa alavalikot painamalla **OK**.

1. Aloita painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta. Mene **Valinnat > Verkkoa asetukset > Internet -yhteys** ja valitse **Päällä**.
2. Mene kohtaan **Käyttöliittymä** ja valitse **Langaton**.
3. Mene kohtaan **Langaton asetus** ja paina **OK**.
4. Langattoman verkkoyhteyden voi luoda kolmella eri tavalla:
 - a) **Haku**. Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat valita jonkin saatavilla olevista langattomista verkoista.
 - Valitse **Haku** ja aloita painamalla **OK**. Televisio hakee ja näyttää saatavilla olevat verkot.
 - Valitse haluamasi verkko ja liity siihen painamalla **OK**.
 - Jos valitset suojatun verkon, sinun on syötettävä verkon salasana liittyäksesi siihen. Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta avataksesi virtuaalinäppäimistön, jonka avulla saat syötettyä salasanan. Sulje näppäimistö painamalla **OK** ja vahvista salasana painamalla **> Seuraava**. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, jatka painamalla uudelleen **> Seuraava**. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, toista tämä vaihe.

Huomaa:

– *Televisio muistaa valitut verkot, joten se pystyy liittymään verkkoon myös seuraavalla kerralla, kun televisio avataan.*

- b) **Manuaalinen**. Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat hakea jonkin tietyn verkon.
- Valitse **Manuaalinen** ja paina **OK**. Televisio pyytää sinua syöttämään sen langattoman reitittimen nimen (SSID), johon televisio halutaan liittää. Jos valitset suojatun verkon, sinun on syötettävä verkon salasana liittyäksesi siihen. Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta avataksesi virtuaalinäppäimistön, jonka $\wedge/\vee$ / </> -painikkeilla saat syötettyä salasanan. Paina lopuksi **OK**. Sulje näppäimistö painamalla vielä kerran **OK** ja vahvista salasana painamalla **> Seuraava**. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, jatka

painamalla uudelleen **> Seuraava**.
Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, toista tämä vaihe.

- c) Automaattinen.** Valitse tämä vaihtoehto, jos verkkosi tukee WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup). Jos reitittimessäsi on PBC-painike (Push Button Configuration), voit muodostaa verkkoyhteyden PBC-painikkeen avulla tai PIN-koodin (Personal Identification Number) avulla. PIN-koodin voi valita vain siinä tapauksessa, että reitittimesi on määriteltä PIN. WPS hakee automaattisesti SSID- ja WPA-avaimet riippumatta siitä valitsetko PBC:n vai PINin.
- Valitse **Automaattinen** ja paina **OK**.
 - **PBC:** Valitse **PBC** ja paina **OK**. Paina tämän jälkeen reitittimen PBC-painiketta 2 minuutin kuluessa. Paina uudelleen kaukosäätimen **OK**-painiketta. Televisio hakee tarvitsemansa verkkoasetukset ja liittyy automaattisesti verkkoon.
 - Kun yhteys on muodostettu, palaa verkkoasetusvalikkoon painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
 - **PIN:** Valitse **PIN** ja paina **OK**. Syötä reitittimen PIN-koodi. Varmista, että kyseinen koodi on asennettu verkkoon (katso ohje reitittimen käyttöohjeesta). Paina uudelleen kaukosäätimen **OK**-painiketta muodostaaksesi yhteyden.
 - Kun yhteys on muodostettu, palaa verkkoasetusvalikkoon painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.

5. Tarkista yhteyden tila valitsemalla **Yhteyden testaus** ja paina **OK**. Jos yhteys ei toimi, toimi seuraavasti:
6. Mene **Valinnat > Verkkoasetukset > IP-asetukset** ja avaa valikko painamalla **OK**. Voit määrittellä **Osoitetyypin** tilaksi **Automaattinen**, jos haluat, että televisio hakee ja syöttää tarvittavan IP-osoitteen itse, tai **Manuaalinen**, jos haluat syöttää IP-osoitteen manuaalisesti. Siirry kentästä toiseen **↖** -painikkeilla ja syötä numeropainikkeilla **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Oletusyhdykäytävä**, **Ensisijainen DNS** ja **Toissijainen DNS**. Käytä **</>**

-painikkeita siirtyäksesi riviltä toiselle ja syöttääksesi oikeat arvot.

7. Jos haluat nähdä nykyisen verkkoyhteyden tiedot, kuten **Käyttöliittymän**, **Osoitetyypin**, **IP-osoitteen** jne., valitse **Valinnat > Verkkoasetukset > Tiedot** ja paina **OK**.

Verkkoliitäntä verkkojohdon avulla

Televisio voidaan liittää kiinteään kotiverkkoon kolmella tavalla:

- Liittämällä ulkoinen modeemi verkkokaapelilla (Cat 5) television LAN-liitäntään.
- Liittämällä television LAN-liitäntään IP-jakaja, joka on liitetty ulkoiseen modeemiin. Liitäntä tapahtuu verkkojohdolla.
- Riippuen kotiverkkosi määrittelyistä saattaa myös olla mahdollista liittää televisio kotiverkkoon liittämällä kiinteään nettipistokkeeseen liitetty verkkojohto television LAN-liitäntään. Huomioi, että nettipistokkeen on oltava liitettyä muualla kodissa sijaitsevaan modeemiin tai reitittimeen.

Muodosta yhteys alla olevien ohjeiden mukaan. Liiku **↖** / **↗** -painikkeilla valikoissa tai vaihtoehtoisissa ja paina **OK** päästäksesi alivalikoihin.

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Verkkoasetukset > Internet-yhteys** ja valitse **Päällä**.
2. Mene kohtaan **Käyttöliittymä** ja valitse **Ethernet**.
3. Valitse **Testaa yhteys** ja tarkista verkkoyhteys painamalla **OK**. Jos yhteys ei ole kunnossa, tee seuraavat toimenpiteet:
4. Valitse **Valinnat > Verkkoasetukset > IP-asetukset** ja avaa valikko painamalla **OK**. Voit valita **Osoitetyypiksi Automaattinen**, jos haluat, että televisio hakee ja syöttää tarvittavan IP-osoitteen automaattisesti, tai **Manuaalinen**, jos haluat syöttää IP-osoitteen itse. Siirry kentästä toiseen **↖** -painikkeilla ja syötä **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Oletusyhdykäytävä**, **Ensisijainen DNS** ja **Toissijainen DNS**

numeronäppäimillä.

5. Jos haluat nähdä tämänhetkisen verkkoyhteyden tietoja, kuten **Käyttöliittymän, Osoitetyypin tai IP-osoitteen**, valitse **Valinnat > Verkoasetukset > Tiedot** ja paina **OK**.

Lähteiden uudelleennimeäminen

Halutessasi voit nimetä televisioon liitetyt laitteet niiden tyyppin mukaan (liitántätyypin sijaan). Uudelleennimeäminen tapahtuu seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Asetukset > Syöttöasetukset**.
2. Paina **OK**.
3. Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla liitántä, johon laite on kytketty.
4. Valitse $\langle/\rangle$ -painikkeilla kyseiseen liitántään kytketyn laitteen tyyppi.
5. Palaa **Asetukset**-valikkoon painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.

Maavalinta

Maavalinta tapahtuu seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **MENU** -painiketta ja valitse $\langle/\rangle$ -painikkeilla **Asetukset** ja paina **OK**.
2. Siirry $\wedge/\vee$ -painikkeilla kohtaan **Maa**. Valitse maa painamalla $\rangle$. Televisio pyytää antamaan salasanan. Salasana on 1234, ellei ole muuttanut sitä (katso kappale Salasana). Salasan syöttämisen jälkeen pääset valitsemaan maan $\langle/\rangle$ -painikkeilla. Palaa **Asetukset**-valikkoon painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.

Valikkokielen valinta

Valikkokielen valinta tapahtuu seuraavasti:

1. Aloita painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse $\langle/\rangle$ -painikkeilla **Asetukset** ja paina **OK**.
3. Valitse **Kieli** ja paina **OK**.
4. Valitse $\langle/\rangle$ -painikkeilla haluamasi kieli.
5. Sulje valikko painamalla **EXIT**.

Teksti-tv:n kieli

Jos valitsemasi kieli ei näy oikein teksti-tv:ssä, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Teksti-TV > Oletuskieli**. Valitse kieli tai kieliryhmä $\langle/\rangle$ -painikkeilla.

Oletuskieltä voi vaihtaa, jos televisioyhtiö tarjoaa eri kielivaihtoehtoja. Kieltä muuttaaksesi paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Teksti-TV > Dig. teksti-TV:n kieli** ja valitse haluamasi kieli $\langle/\rangle$ -painikkeilla. Palaa päävalikkoon painamalla **MENU**-painiketta tai poistu valikosta painamalla **EXIT**.

Palaa päävalikkoon painamalla **MENU**-painiketta tai poistu teksti-tv:n valikosta painamalla **EXIT**.

Tekstityksen käyttö

Tekstityksen voi ottaa käyttöön kullekin kanavalle. Tekstitys tulee joko teksti-tv:n tai digitaalisen antenni-/kaapelilähetyksen kautta. Digilähetyksissä on lisäksi mahdollista valita tekstityksen kieli.

Tekstityksen kytkeminen päälle / pois päältä

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Tekstitys**.
2. Paina **OK** (katso kuva 5).
3. Valitse **Tekstitys** ja valitse $\langle/\rangle$ -painikkeilla tekstitys **Päälle/Pois päältä**.
4. Palaa päävalikkoon painamalla **MENU**-painiketta tai poistu valikosta painamalla **EXIT**.

Tekstityksen kielen valinta digikanavilla

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Tekstitys > Digit. tekstityksen kieli**.
2. Valitse haluamasi kieli $\langle/\rangle$ -painikkeilla.
3. Valitse $\wedge/\vee$ -painikkeilla **Digit. tekstityksen kieli 2**.
4. Valitse toinen tekstityskieli $\langle/\rangle$ -painikkeilla.
5. Sulje valikko painamalla **EXIT**.

Kuulovammaistekstitys

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Tekstitys > Tekstitystyyppi**.
2. Valitse tekstitystyyppi **</>** -painikkeilla. Valitse **Kuulovammaistekst.** jolloin televisio näyttää ruudulla kuulovammaisille tarkoitettun tekstityksen valitsemallasi kielellä.

Kuvailutulkkaus

Kuvailutulkkaus viittaa lisäraitaan, joka on tarkoitettu näkövammaisille visuaalisen median katsojille, mukaan lukien televisio-ohjelmat ja elokuvat.

Kuvailutulkkausessa kertoja kuvailee ääneen, mitä ruudulla tapahtuu silloin, kun ohjelmassa/elokuvassa on hiljaista (tarvittaessa myös dialogin aikana). Toiminto on mahdollista ottaa käyttöön, mikäli lähetyksessä on kuvailutulkkauk.

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Ääni > Kuvailutulkkauk** ja paina **OK**.
2. **Kuvailutulkkauk**-valikosta palvelun saa joko päälle tai pois päältä.
3. Kuvailutulkkaus-äänenvoimakkuutta pääsee säätämään menemällä seuraavaan valikkoon **^/v** -painikkeilla ja säätämällä voimakkuutta **</>** -painikkeilla.

Ajan hakeminen

Televisioajan voi hakea digikanavilta. Ajan hakeminen tapahtuu seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Ajastin > Aika > Autom. synkronointi**.
2. Valitse **</>** -painikkeilla vaihtoehto **Päällä**.

T-Link

Tämä toiminto mahdollistaa television HDMI-liitäntöihin liitettyjen CEC-laitteiden hakemisen sekä yhden kosketuksen toiston ja kaikkien laitteiden kytkemisen valmiustilaan yhdellä kaukosäätimellä. CEC on HDMI:n ominaisuus, joka mahdollistaa useamman HDMI:n avulla kytketyn laitteen (esim. dvd-soittimen tai sovitinlaitteen) hallinnan yhdellä kaukosäätimellä.

T-Link kytketään päälle tai pois päältä seuraavasti:

Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > T-Link**.

3. Valitse **</>** -painikkeilla joko **Päälle** tai **Pois päältä**.

Yhden kosketuksen toisto

Yhden kosketuksen toiston avulla voit aloittaa esimerkiksi dvd:n katselun painamalla ainoastaan dvd-soittimen kaukosäätimen Play-painiketta. Tällöin televisio aukeaa automaattisesti ja näyttää dvd:n sisällön.

Järjestelmän valmiustila

Tämän toiminnon ansiosta voi esimerkiksi television kaukosäätimen **⏻** -painiketta painamalla sammuttaa television ja kaikki siihen liitetyt HDMI-laitteet valmiustilaan samalla kertaa.

Huomaa: CEC-toiminnot riippuvat televisioon liitettyistä laitteista ja on mahdollista, että jotkin laitteet eivät toimi yllä kuvatulla tavalla tähän televisioon liitettynä. Lisätietoja voi etsiä kyseisten laitteiden käyttöohjeista ja kysyä valmistajalta.

SPDIF-liitäntään liitettyjen laitteiden ääniasetukset

SPDIF-liitäntään liitettyjen audiolaitteiden kohdalla voit valita, minkä tyyppistä ääntä haluat käyttää. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > SPDIF**. Valitse joko **PCM**, **Dolby D** tai **Pois päältä**.

- Jos televisioon liittämasi audiolaitte on Dolby digital -yhteensopiva, valitse äänikanavaksi **Dolby D**. Jos valitset **Dolby D**, SPDIF-ulostuloformaatti on:
 - Dolby digital, kun ohjelman ääniformaatti on Dolby Digital, Dolby Digital Plus tai HE-AAC.
 - PCM, kun ohjelman ääniformaatti on MPEG.
- Jos audiolaitte ei ole Dolby D -yhteensopiva, valitse äänikanavaksi **PCM**.
- Jos valitset **Pois päältä**, SPDIF-liitäntään liitetyn audiolaitteen audioulostulo kytkeytyy pois päältä.

*Huomaa: Valittavana olevat vaihtoehdot saattavat riippua katsottavasta ohjelmasta. Jos valitset **PCM** ja ääni on kuvaa edellä, valitse **Valinnat**-valikosta **SPDIF-viive** ja säädä </> -painikkeilla viiveaikaa kuvan ja äänen synkronoimiseksi.*

DivX-video

(* ei kaikissa malleissa)

DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiö DivX, LLC:n kehittämä digitaalinen videoformaatti. Tämä laite on virallinen DivX Certified® -sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videotiedostoja. Lisätietoja ja ohjelmistotyökalut tiedostojen muuttamiseksi DivX-muotoon löytyvät osoitteesta divx.com. Tämä DivX Certified® -sertifioitu laite on rekisteröitävä, jotta sillä voidaan katsella ostettua DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä.

Rekisteröintikoodin hankkiminen:

- Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
- Valitse **Valinnat > DivX® rekisteröinti**.
- Paina **OK**, jolloin rekisteröintikoodi ilmestyy ruudulle.

Lisätietoa rekisteröinnin viimeistelemiseksi löydät osoitteesta vod.divx.com.

Rekisteröinnin purkaminen

- Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
- Valitse **Valinnat > DivX® -rekisteröinnin purku**.
- Paina **OK** ja seuraa ruudulle ilmestyviä ohjeita.

Energiansäästö

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Asetukset > ECO-asetukset > Energiansäästö**.
2. Valitse </> -painikkeilla haluamasi energiansäästötila.
3. Sulje valikko painamalla **EXIT**.

Kanavien päivittäminen

Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Verkkopäivitys**. Valitse **Päälle/Pois päältä** salliaksesi tai estääksesi verkkopäivitystoiminnon.

- Kun toiminto on päällä, televisio päivittää kanavat automaattisesti, jos

digi-tv:n palveluntarjoaja päivittää verkkoaan.

- Kun toiminto on pois päältä, uusien kanavien viritys ja/tai poistuneiden kanavien poistaminen on tehtävä manuaalisesti, jos digi-tv:n palveluntarjoaja päivittää verkkoaan.

Salasana

Television oletussalasana on 1234. Salasanan muuttaminen tapahtuu seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Lukko**.
2. Syötä salasana ja valitse **Vaihda salasana**.
3. Syötä uusi salasana kaksi kertaa. Ruudulle ilmestyy viesti, kun salasana on vaihdettu.
4. Sulje valikko painamalla **EXIT**.

Lapsilukko

Lapsilukon avulla voidaan rajoittaa tietyn sisällön tai toimintojen käyttöä, jolloin niiden käyttämiseksi tarvitaan salasana (katso kappale 7 Valinnat ja asetukset - Salasana). Salasanalla voidaan rajata seuraavia asioita:

- **Ikärajaesto** (salasana syötettävä tietyn ikärajan ylittävän sisällön katsomiseksi),
- **Syötön esto** (salasana syötettävä tietyn lähteen käyttämiseksi),
- **Etupaneelin lukitus** (salasana syötettävä television painikkeiden käyttämiseksi),
- **Asetuslukitus** (salasana syötettävä Asetukset-valikkoon pääsemiseksi) ja
- **Enimm.äänenvoimakkuus** (salasana syötettävä äänenvoimakkuuden nostamiseksi tietyn tason yli).

Rajoitusten asettaminen tapahtuu seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat**. Valitse **Lukko** ja syötä salasana.
2. Aseta haluamasi rajoitukset ja sulje valikko painamalla **EXIT**.

Koti- ja myymälätilan vaihtaminen

Jos televisiota katsotaan kotona, valitse **Koti**-tila. Tällöin televisio menee automaattisesti valmiustilaan EU-direktiivin

2009/125/EC mukaisesti, jos television toimintoja ei käytetä neljään tuntiin. Jos televisiota käytetään myymälässä, sen tilaksi on vaihdettava **Myymälä** seuraavalla tavalla:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Sijainti**.
2. Valitse **</>** -painikkeilla **Myymälä**.
3. Poistu painamalla **EXIT**.

Ohjelmistopäivitys

Huomaa: Älä sulje televisiota tai irrota virtajohtoa ennen päivityksen valmistumista.

Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Ohjelmistopäivitys**. Paina **OK**.

- **Verkosta:** Mahdollistaa uusimman ohjelmistoversion lataamisen ja asentamisen internetistä. Varmista ensin langattoman tai kiinteän verkon toiminta ja valitse sen jälkeen **Verkosta** ja paina **OK**. Jos uusi ohjelmistoversio on saatavilla, ruudulle ilmestyy latauspalkki. Kun lataus on valmis, televisio sammuu ja päivittää ohjelmiston.

Huomaa: Varmista, että verkkoyhteys toimii päivityksen aikana.

- **Kanavan kautta:** Joissakin poikkeustapauksissa ohjelmistopäivitys voi olla saatavilla tv-lähetysten kautta. Tällöin televisio lataa oletuksena uusimman saatavilla olevan ohjelmaversion. Ruudulle ilmestyy ponnahdusikkuna, josta voit valita, haluatko asentaa päivityksen saman tien vai myöhemmin. Jos et halua päivityksen latautuvan automaattisesti, vaan haluat itse hakea mahdolliset päivitykset, tämän toiminnon voi kytkeä pois päältä seuraavasti:

- Valitse **</>** -painikkeilla vaihtoehto **Kyllä** valikosta **Automaattinen lataus**, jos haluat, että uusin versio latautuu automaattisesti. Kun päivitys on latautunut, ruudulle ilmestyy viesti, jossa voit valita, asennatko päivityksen saman tien. Jos haluat asentaa päivityksen saman tien, seuraa ruudulle ilmestyviä ohjeita. Halutessasi voit asentaa päivityksen vasta myöhemmin.

- Valitse **</>** -painikkeilla vaihtoehto **Ei** valikosta **Automaattinen lataus** kytkeäksesi automaattisen latauksen pois päältä.
- Valitse **✓/✓** -painikkeilla **Manuaalinen lataus** ja paina **OK** hakeaksesi uusinta ohjelmistoversiota manuaalisesti. Seuraa ruudulle ilmestyviä ohjeita. Jos haluat keskeyttää haun, paina **OK/EXIT**.

Common interface -palvelut

Paikallinen digi-tv:n palveluntarjoaja vastaa CA-kortin kautta tarjottavista palveluista. Pääset hallinnoimaan näitä palveluita painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Valinnat > Common interface**.

Huomaa: Tämä valikkovaihtoehto on saatavilla vain, jos CI-kortti on oikein paikoillaan ja aktivoitu. Katso kappale 4 "Liitännät – Common interface CI+/CAM -kortti".

Oletusasetusten palauttaminen

Television oletusasetusten palauttaminen tapahtuu seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse **Asetukset > Oletusasetusten palautus**.
2. Paina **OK**.
3. Syötä salasana numeropainikkeilla. Salasana on 1234, ellei ole muuttanut sitä (katso kappale 7 "Valinnat ja asetukset – Salasana").
4. Valitse **</>** -painikkeilla **OK** ja vahvista painamalla **OK**.
5. Ruudulle ilmestyy ohjattu alustusasetusten määrittelytoiminto. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita ja katso kappale 5 "Ohjattu alustusasetusten määrittely".

8 Tietoja televisiosta

Tv-viritin	PAL/SECAM BG/DK/I/LL'
Kanavataajuudet	VHF/UHF/Kaapeli
Viritintyyppi	Taajuussyntetisoitu

Käyttölämpötila

Lämpötila 5–35 °C (41°F – 95°F)

Kosteus 20–80 % (kondensoitumaton)

Säilytyslämpötila

Lämpötila -15 –+ 45 °C (5°F - 113°F)
Kosteus 10–90 % (kondensoitumaton)

Näytön resoluutio

– 1920X1080

Avoimen lähdekoodin ohjelmistot

Tämä laite käyttää joitakin ohjelmistoja, jotka ovat jakelussa seuraavien tahojen alaisuudessa:

- Independent JPEG group.
- Freetype Project.
- OpenSSL Project.
- zlib license.
- GPL/LGPL. GPL-ohjelmistot: Linux Kernel, Busybox, SquashFS, mtd-utils, e2fsprogs, BlueZ, Dbus, Glib, NTFS-3G Read/Write Driver, samba, iconv, Linux File System FTA. LGPL-ohjelmistot: DFB, SAWMAN, ALSA.

Tämä laite käyttää

- UNICODE-ohjelmisto-ohjelmia, joiden jakelua koskee IBM Open source -lisenssi.
- libpng-ohjelmisto-ohjelmia, joiden jakelua koskee OSI Certified Open source -lisenssi.
- Expat, Libcurl, c-ares -ohjelmisto-ohjelmia, joiden jakelua koskee MIT-lisenssi.

Äly-tv-ominaisuuksia tukevien laitteiden vaihtelevista ominaisuuksista johtuen palvelut, rajoitukset sisällön saatavuudessa, tietyt ominaisuudet, sovellukset ja palvelut eivät välttämättä ole saatavilla kaikissa laitteissa ja kaikilla alueilla. Osa älytelevision ominaisuuksista saattaa vaatia myös lisäoselaitteita tai jäsenmaksuja, joista on maksettava erikseen. Lisätietoa laitteista ja saatavilla olevasta sisällöstä osoitteessa www.TCL.eu. Älytelevision kautta saatavien palveluissa ja sisällön saatavuudessa saattaa olla ajoittaisia muutoksia ilman, että siitä etukäteen ilmoitetaan.

Kaikki sisältö ja palvelut, joihin tällä laitteella pääsee käsiksi, on kolmannen osapuolen omistuksessa ja on tekijänoikeuden, patentin, tavaramerkin ja/tai muiden immateriaalioikeuksien

suojaamia. Kyseiset sisällöt ja palvelut on tarkoitettu ainoastaan henkilökohtaiseen ei-kaupalliseen käyttöön. Sisältöjä ja palveluita ei tule käyttää tavalla, joita sisällönhaltija tai palveluntarjoaja ei ole valtuuttanut. Edellä mainittuja seikkoja rajoittamatta, ellei sovelluksen sisällönhaltija tai palveluntarjoaja erikseen anna lupaa, tämän laitteen kautta saatua sisältöä ja palveluita ei saa muunnella, kopioida, uudelleenjulkaisua, tallentaa, postata, lähettää, kääntää, myydä, hyväksikäyttää, jakaa tai eikä niiden perusteella saa kehittää muita sisältöjä tai tuotteita millään tavalla tai missään yhteydessä.

Kolmannen osapuolen tarjoamat palvelut voivat muuttua, ne voidaan lakkauttaa, poistaa, päättää tai keskeyttää tai niihin pääsy voidaan estää koska tahansa ilman etukäteisilmoitusta, eikä IKEA ilmoita tai takaa, että mikä tahansa sisältö tai palvelu olisi käytössä tiettyä ajanjaksona. Kolmas osapuoli välittää sisällön ja palvelut sellaisten verkkojen ja välitystapojen avulla, joita IKEA ei hallinnoi millään tavalla. Tämän huomautuksen yleisluontoisuutta rajoittamatta IKEA irtisanoutuu erityisesti kaikista vastuista ja rasitteista, jotka liittyvät mihin tahansa tämän laitteen kautta käytettävissä sisällöissä ja palveluissa esiintyvistä muutoksista, häiriöistä, vammauttavista tekijöistä tai niiden poistamisesta tai lakkauttamisesta. IKEA saattaa asettaa rajoituksia tiettyjen palveluiden ja sisältöjen käyttöön tai niihin pääsyyn missä tahansa tapauksessa ilman ennakkoilmoitusta ja velvollisuuksia. IKEA ei myöskään ole vastuussa tai velvollinen sisältöön tai palveluihin liittyvien asiakaspalvelutapausten hoitamisesta. Kaikki sisältöihin ja palveluihin liittyvät asiakaspalvelupyynnöt tulee esittää suoraan kyseisen sisällön/palvelun omistajalle/palveluntarjoajalle.

IKEA vakuuttaa, että tämä televisio täyttää direktiivin 1999/5/EY pääkohdat ja muut säännökset (silloin, kun laitteessa on Wi-Fi-ominaisuus tai sisäänrakennettu tai USB-dongle).

9 Ongelmatilanteissa

Jos televisiossa on jokin seuraavista ongelmista, etsi ensin ratkaisua alla olevista vaihtoehdoista. Jos ongelmat eivät ratkea, ota yhteyttä IKEA-asiakaspalveluun. Yhteystiedot löytyvät osoitteesta IKEA.fi

Televisiossa ei ole ääntä eikä kuvaa.

- Tarkista, että virtajohdon pistotulppa on kunnolla pistorasiassa.
- Tarkista, että lähdetyyppi on määriteltä oikein.
- Varmista, että antenni on oikein kytketty.
- Tarkista, ettei äänenvoimakkuutta ole säädetty pienimmälle tai että ääntä ei ole mykistetty.
- Tarkista, ettei televisioon ole kytketty kuulokkeita.
- Televisio ei ehkä saa lähetyssignaalia.

Kuva on epätarkka.

- Varmista, että antennijohto on kunnolla paikoillaan.
- Tarkista, saako televisio lähetyssignaalin kunnolla.
- Heikko kuvanlaatu voi johtua televisioon liitetystä VHS-kamerasta, videokamerasta tai muusta televisioon liitetystä oheislaitteesta. Sulje jokin oheislaitteista.
- Haamu- tai kaksoiskuvan saattaa aiheuttaa korkeiden rakennusten tai maaperän muotojen aiheuttama este. Selkeästi suunnattu tehokas antenni saattaa parantaa kuvanlaatua.
- Kuvassa näkyvät vaakasuorat palloista muodostuvat viivat saattavat olla esim. hiustenkuivaajan, neon-valojen tms. aiheuttamia. Sulje ko. laitteet.

Kuva on liian pimeä, liian kirkas tai siinä on jokin sävy.

- Tarkista väriasetukset.
- Tarkista kirkkausasetukset.
- Tarkista terävyysoiminto.

Kaukosäädin ei toimi.

- Varmista, että kohdistat kaukosäätimen suoraan televisiota kohti.
- Varmista, että paristot ovat oikein paikoillaan.
- Tarkista, tarvitseeko paristot vaihtaa.
- Varmista, että television etureunassa

oleva infrapunaikkunaan ei kohdistu voimakasta loisteputkivaloa.

- Puhdista television etureunassa oleva infrapunaikkuna pehmeällä liinalla.

Jos ongelmat eivät ratkea, ota yhteyttä IKEA-asiakaspalveluun. Yhteystiedot löydät osoitteesta IKEA.fi

10 IKEA-yhteystiedot

Jos sinulla on kysyttävää UPPLEVA-televisiosta tai -äänentoistojärjestelmästä tai tarvitset huolto- tai tukipalveluita, ota yhteyttä IKEA-asiakaspalveluun. Yhteystiedot löydät netistä: IKEA.fi. Jotta voisimme palvella sinua parhaalla mahdollisella tavalla, pyydämme sinua tutustumaan tähän käyttöohjeeseen huolella ennen kuin otat yhteyttä asiakaspalveluun. Selvitä myös laitteesi artikkelinumero ennen kuin otat yhteyttä asiakaspalveluun. 8-numeroinen artikkelinumero löytyy kuitista ja laitteen takaa.

11 EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS KÄÄNNÖS

Tuote täyttää CE-merkinnän edellytykset täyttämällä seuraavat direktiivit:

- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- RoHS-direktiivi 2011/65/EU
- ErP-direktiivi 2009/125/EY
- R&TTE-direktiivi 1999/5/EY

Laitteen tyyppi: 40" CTV-vastaanotin, jossa LCD-kuvaruutu + teksti-tv + stereo-kaiuttimet

Tuotenimi tai -merkki: IKEA

Tyypitunniste: L40U5014FS, L40U5004FS, L40U5015FS, L40U5005FS

Valmistaja: IKEA of Sweden AB

Osoite: Box 702, SE-343 81 Älmhult, SWEDEN

Puhelinno: +46(0)476-81000

Tuote on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien tai teknisten erittelyiden, jotka täyttävät ETA-alueella voimassa olevat turvallisuutta koskevat hyvät suunnittelukäytännöt, mukainen:

Turvallisuus

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006

EN 55022:2010+AC:2011 Luokka B

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Luokka D

EN 61000-3-3:2008

EN 55020:2007+A11:2011

EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)

EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Asetus 642/2009

Lisätietoja

Tuote on CE-merkitty vuonna 2014.

Tuotteita valvotaan IKEA-tuotekuvauksen mukaisesti.

Laitteen valmistajan/valmistajien valtuuttamana ETA-alueella toimivana edustajana vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että laite noudattaa yllä mainittuja direktiivejä.

Päiväys 18.8.2014

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS KÄÄNNÖS

Tuote täyttää CE-merkinnän edellytykset täyttämällä seuraavat direktiivit:

- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- RoHS-direktiivi 2011/65/EU
- ErP-direktiivi 2009/125/EY
- R&TTE-direktiivi 1999/5/EY

Laitteen tyyppi: 48" CTV-vastaanotin, jossa LCD-kuvaruutu + teksti-tv + stereo-kaiuttimet

Tuotenimi tai -merkki: IKEA

Tyyppitunniste: L48U5014DS, L48U5004DS, L48U5015DS, L48U5005DS

Valmistaja: IKEA of Sweden AB

Osoite: Box 702, SE-343 81 Älmhult, SWEDEN

Puhelinno: +46(0)476-81000

Tuote on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien tai teknisten erittelyiden, jotka täyttävät ETA-alueella voimassa olevat turvallisuutta koskevat hyvät suunnittelukäytännöt, mukainen:

Turvallisuus

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006

EN 55022:2010+AC:2011 Luokka B

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Luokka D

EN 61000-3-3:2008

EN 55020:2007+A11:2011

EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)

EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Asetus 642/2009

Lisätietoja

Tuote on CE-merkitty vuonna 2014.

Tuotteita valvotaan IKEA-tuotekuvauksen mukaisesti.

Laitteen valmistajan/valmistajien valtuuttamana ETA-alueella toimivana edustajana vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että laite noudattaa yllä mainittuja direktiivejä.

Päiväys 18.8.2014

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS KÄÄNNÖS

Tuote täyttää CE-merkinnän edellytykset täyttämällä seuraavat direktiivit:

- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- RoHS-direktiivi 2011/65/EU
- ErP-direktiivi 2009/125/EY
- R&TTE-direktiivi 1999/5/EY

Laitteen tyyppi: 55" CTV-vastaanotin, jossa LCD-kuvaruutu + teksti-tv + stereo-kaiuttimet

Tuotenimi tai -merkki: IKEA

Tyypitunniste: L55U5015DS, L55U5005DS, L55U5014DS, L55U5004DS

Valmistaja: IKEA of Sweden AB

Osoite: Box 702, SE-343 81 Älmhult, SWEDEN

Puhelinno: +46(0)476-81000

Tuote on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien tai teknisten erittelyiden, jotka täyttävät ETA-alueella voimassa olevat turvallisuutta koskevat hyvät suunnittelukäytännöt, mukainen:

Turvallisuus

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006

EN 55022:2010+AC:2011 Luokka B

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Luokka D

EN 61000-3-3:2008

EN 55020:2007+A11:2011

EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)

EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Asetus 642/2009

Lisätietoja

Tuote on CE-merkitty vuonna 2014.

Tuotteita valvotaan IKEA-tuotekuvauksen mukaisesti.

Laitteen valmistajan/valmistajien valtuuttamana ETA-alueella toimivana edustajana vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että laite noudattaa yllä mainittuja direktiivejä.

Päiväys 18.8.2014

Innehåll

1	Säkerhet och viktig information	173
	Användning	173
	Ström	173
	Omgivning	173
	Fästa/placera tv:n	174
	Skötsel	174
	Manual för flera produkter	174
	Kassera din gamla produkt och batterier	175
	Information om copyright	176
	Information om varumärke	176
2	Produktöversikt	177
	a. Inkluderat i lådan	177
	b. TV-uttag	179
	c. Fjärrkontrollfunktioner	181
3	Förberedelse	183
	a. Förbered fjärrkontrollen	183
4	Anslutningar	184
	a. Ansluta antennen/satelliten/digital-tv-box/CI+/CAM-card	184
	b. Ansluta till ett ljudsystem	188
	I. UPPLEVA ljudsystem	188
	II. Andra ljudsystem	188
	c. Ansluta en spelkonsol eller dvd-spelare	188
	d. Ansluta en pc	189
	e. Ansluta en kamera	189
	f. Ansluta ett usb-minne	190
	g. Ansluta hörlurar	190
	h. Ansluta en nätverkskabel	191
5	Guide för inledande inställningar	192
6	Använda din tv	194
	a. Sätta på och stänga av din tv	194
	b. Tv-menyer	194
	c. Hemskrmen	194
	I. Använda smart-tv	194
	II. Använda smart-tv-appar	194
	III. Se och lyssna på dina media	195
	IV. Dela & se	196
	V. Välj källa	196
	d. Appar för din smartphone eller surfplatta	196
	e. Time shift	197
	f. Personlig videoinspelning (PVR)	197
	g. Schemalägg påminnelser och inspelningar	198
	h. Hantera schemalagda program (EPG)	198
	i. Hbb-tv	199
	j. Se på tv i 3D	199
	k. Diagnostik på digitala tv-kanaler	200

7	Alternativ och inställningar	200
a.	Söka tv-kanaler	200
b.	Ställa in dina favoritkanaler	201
c.	Ansluta till ditt hemnätverk och internet	201
d.	Nätverkskabelanslutning	203
e.	Döpa om dina källor	203
f.	Välj land	203
g.	Välja menyspråk	203
h.	Språk på text-tv	203
i.	Använda textremsor	204
j.	Ljudbeskrivning	204
k.	Ställa in tiden	204
l.	T-link	204
m.	Ljudinställningar för utrustning kopplad till SPDIF	205
n.	DivX video	205
o.	Energibesparing	205
p.	Uppdatera tv-kanaler	205
q.	Lösenord	206
r.	Föräldrakontroll	206
s.	Ändra till butiks- eller hemläge	206
t.	Uppdatera mjukvara	206
u.	Tjänster för gemensamt gränssnitt	207
v.	Återställ till standardinställningar	207
8	Specifikationer	207
9	Felsökning	208
10	Kontakta IKEA	208
11	FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ÖVERSÄTTNING	209

1 Säkerhet och viktig information



VARNING!

Den här tv-apparaten får enbart öppnas av en behörig tekniker.

Användning

Den här tv:n är endast avsedd för hemmabruk och ska inte användas i något annat sammanhang, så som i offentliga eller kommersiella miljöer.

Om strömkabeln till denna produkt skadas ska den ersättas av tillverkaren, tillverkarens servicerepresentant eller liknande behörig person för att undvika fara.

Anslut hörlurarna med volymen på låg nivå och höj om så krävs. Långvarigt lyssnande med hörlurar på hög nivå kan resultera i hörselskador.

Tv-skärmen är gjord av glas. Den kan därför gå sönder om tv:n tappas eller träffas av ett annat objekt.

Tv-skärmen är en högteknologisk produkt som ger dig fint detaljerade bilder. Tillfälligtvis kan ett fåtal icke-aktiva pixlar visa sig på skärmen som blåa, gröna eller röda punkter. Det påverkar inte produktens prestanda.

Ström

Säkerställ att huvudspänningen i ditt hem överensstämmer med den angivna spänningen på indikeringsetiketten på baksidan av din tv. När huvudkontakten eller en kopplingsutrustning används för att koppla bort tv:n från huvudspänningen måste den vara enkel att nå.

För att koppla ur tv:n helt måste huvudkontakten dras ut.

Om du inte ska se på tv:n på en lång tid, stäng av den helt genom att dra ut kontakten ur huvudspänningen.

Koppla ur huvudkontakten och antennen under åskoväder.

Koppla ur tv:n omedelbart om du märker att den ger ifrån sig brand- eller röklukt. Du ska aldrig under några omständigheter öppna tv-apparaten på egen hand eftersom du då riskerar att få en elchock.

Omgivning

Tv:ns komponenter är känsliga för värme. Den maximala omgivande värmen ska inte överskrida 35 °C. Täck inte över ventilerna på tv:ns baksida eller sidor. Lämna tillräckligt med utrymme runt den för att tillåta tillräcklig ventilation. Placera tv:n på avstånd från alla värmekällor (öppna lågor, eldstad, direkt solljus, etc) eller utrustning som alstrar starka magnetiska eller elektriska fält. Placera aldrig fjärrkontrollen eller batterier nära öppna lågor eller andra värmekällor, inklusive direkt solljus. Använd tv:n enbart inomhus.

För att hindra att eld sprider sig håll alltid levande ljus eller andra öppna lågor borta från den här produkten.

Fuktigheten i rum där tv:n är installerad ska inte överstiga 80 procents luftfuktighet. Att flytta den från en kall miljö till en varm kan orsaka kondens på skärmen (och på vissa komponenter inuti tv:n). Låt kondensen dunsta bort innan tv:n sätts på igen.

Lämna mer än 10 cm fritt runt tv:n för att tillåta tillräcklig ventilation. Ventilationen ska inte hindras genom att ventilationsöppningarna täcks av föremål så som tidningar, dukar, gardiner, etc.

Tv:n ska inte exponeras för droppande eller stänkande vätskor. Inga föremål fyllda med vätskor, så som vaser, ska placeras nära tv:n.

Om ett föremål eller vätska kommer in i tv:n, koppla genast ur den och låt en behörig tekniker kontrollera den. Öppna aldrig tv:n på egen hand eftersom det kan vara farligt för dig och/eller skada tv:n.

Fästa/placera tv:n

För att förhindra skador måste tv:n fästas säkert i ställ/möbel/vägg enligt installationsinstruktionerna.

Hänga tv:n på väggen

Varning: Detta kräver två personer.

För att säkerställa en riskfri installation, observera följande säkerhetsföreskrifter:

- Kontrollera att väggen kan bära tv:ns och väggkonsolernas vikt.
- Följ monteringsanvisningarna som hör till väggkonsolerna.
- Använd enbart skruvar som är lämpliga för materialet i väggen.
- Säkerställ att tv-kablarna är placerade så att det inte finns någon risk att snubbla på dem.

Placera tv:n på ett bord eller andra ytor

Innan du placerar din tv, kontrollera att ytan du vill ställa den på kan bära dess vikt.

Placera den inte på ett ojämnt underlag eller nära kanten på en möbel och kontrollera att tv:ns front inte hänger över kanten på underlaget som den står på. Placera tv:n nära en vägg så att den inte kan falla bakåt.

Skötsel

Använd en lätt fuktad trasa för att rengöra skärmen och en mjuk trasa och mildt rengöringsmedel för att rengöra resten av tv:n.

Starka rengöringsmedel, alkoholbaserade produkter eller produkter med slipmedel kan skada skärmen.

Damma av ventilationsöppningarna på baksidan och sidorna regelbundet. Produkter med lösningsmedel, slipmedel eller alkohol kan skada tv:n.

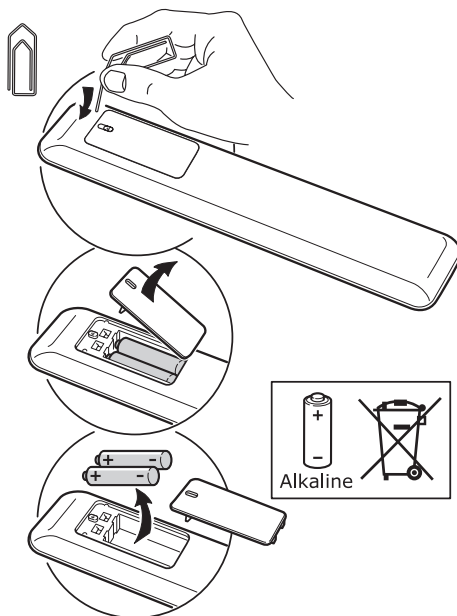
Manual för flera produkter

Funktionerna som beskrivs i den här manualen är gemensamma för de flesta modeller. Vissa funktioner kan eventuellt saknas på din tv och/eller vissa funktioner på din tv kan sakna beskrivning i denna användarmanual. Illustrationerna i denna manual kan skilja sig från produkten. Var vänlig att referera till den aktuella produkten. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan föregående information.

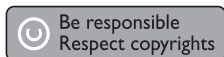
Kassera din gamla produkt och batterier



Den överkryssade soptunnan visar att föremålet inte ska kastas tillsammans med hushållsavfallet. Föremålet ska lämnas in för återvinning enligt lokala miljöregler för sophantering. Genom att separera ett markerat föremål från hushållsavfallet bidrar du till att reducera volymen på det avfall som sänds till avfallsförbränning eller grävs ned, och minimerar potentiell negativ påverkan på människors hälsa och miljön. För mer information, vänligen kontakta ditt IKEA varuhus.



Information om copyright



Det här föremålet innehåller copyrightskyddad teknologi som skyddas av amerikanska patent och andra rättigheter för intellektuell egendom av Rovi Corporation. Omvänd ingenjörskonst och isärtagning är förbjudet.

Information om varumärke



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



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbelD-symbolen är Dolby Laboratories registrerade varumärke.



Bluetooth ordlogotyp och grafisk logotyp är registrerade varumärken ägda av Bluetooth SIG, Inc. och allt annat bruk av sådana märkningar görs av IKEA på licens. Andra varumärken och varunamn är respektive ägares.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD och förknippade logotyper är varumärken ägda av Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används på licens.



är ett varumärke ägt av SRS Labs, Inc. TruSurround HD-teknologi är inkorporerad på licens från SRS Labs, Inc. SRS TruSurround HD™ skapar en fördjupad, detaljrik upplevelse av surroundljud från två högtalare, komplett med riklig bas, hög frekvensdetalj och klar dialog.

2 Produktöversikt

Inkluderat i lådan

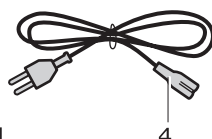
No.	Item	Quantity
1	Tv	1x
2	Fjärrkontroll	1x
3	AAA-batterier	2x
4	Strömkabel, 1.8 m	1x
5	Component video adapter, CMP(YPbPr)	1x
6	Scart-adapter	1x
7	Energimärke	1x

No.	Item	Quantity
8	M5x15 skruvar med brickor	4x
9	M6x20 skruvar	4x
10	Tv-manual	1x
11	Tv-snabbguide	1x
12	Ljudadapter	1x
13	3D-glasögon	2x
14	Manual för 3D-glasögon	1x

40" / 48" / 55"



Röd kontrollampa



4



10

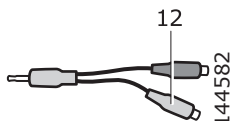
11

48" / 55"



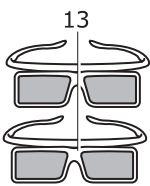
5

144583



12

144582

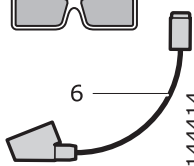


13

14



UPPLEVA



6

144414

2

3



144411

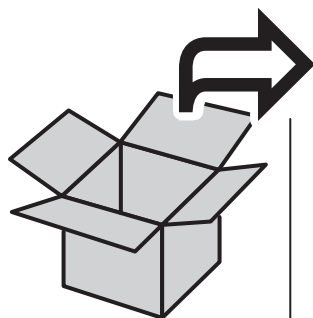
7

8

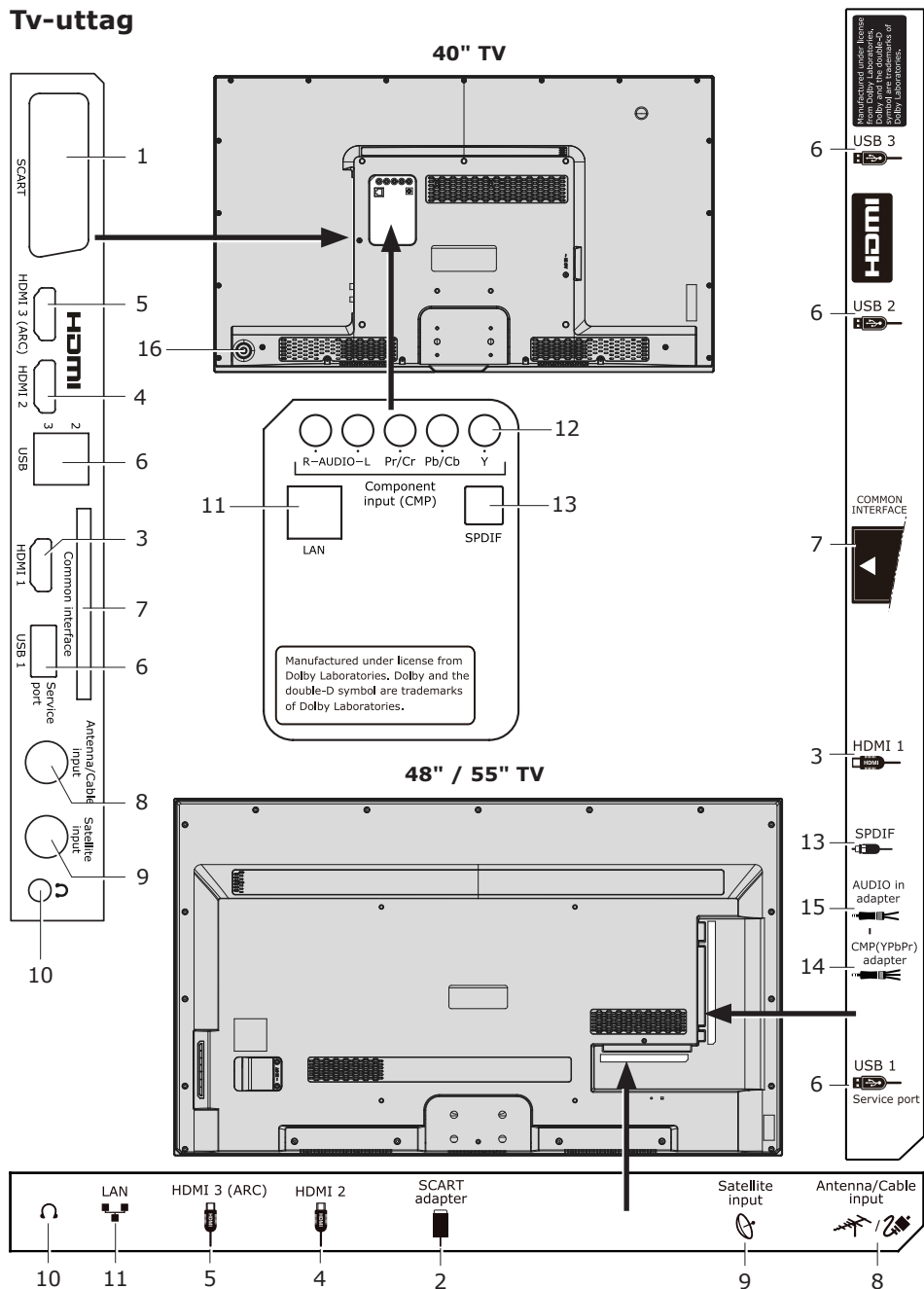
9

144584 (48" & 55")

144657 (40")



Tv-uttag



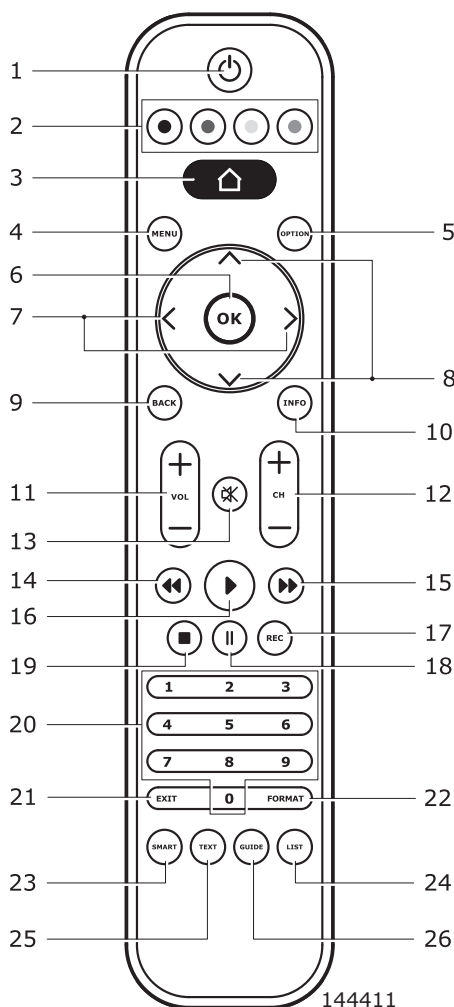
No.	Control	Function
1	SCART	Ansluta utrustning med SCART-kabel.
2	SCART-adapter	Ansluta utrustning med scart-kabel med hjälp av scart-adaptern.
3	HDMI 1	Ansluta din mest använda HDMI-utrustning, till exempel din digital-tv-box om du har en.
4	HDMI 2	Ansluta din spelkonsol, digitalkamera eller annan HDMI-utrustning.
5	HDMI 3 (ARC)	Ansluta HDMI-utrustning. Vi rekommenderar att du ansluter din UPPLEVA eller annat ljudsystem här.
6	USB 1, 2 & 3	Ansluta HDMI-utrustning. Till exempel en mus eller tangentbord för att surfa på smart-tv, eller ett usb-minne.
7	Common interface	Sätta i din CI+/CAM-modul.

No.	Control	Function
8	Antenna/Cable input	Ansluta din kabel-tv eller antennkabel.
9	Satellite input	Ansluta din satellitkabel.*
10		Ansluta dina hörlurar.
11	LAN	Ansluta din nätverkskabel (ethernet).
12	Component input (CMP)	Ansluta utrustning med dessa anslutningar.
13	SPDIF out	För att ansluta ditt hemmateater-system eller ljudsystem.
14	CMP(YPbPr) adapter	För att ansluta utrustning som använder Component video adapter.
15	AUDIO in adapter	Ansluta utrustning med hjälp av ljudadaptern.
16	Kontrollknappar för tv.	Sätta på och stänga av tv:n.

* Satellitingång är endast tillgänglig på vissa modeller.

Fjärrkontrollsfunktioner

De flesta funktioner på din tv är tillgängliga via menyerna som syns på skärmen. Fjärrkontrollen som medföljer din tv kan användas för att navigera i menyerna.



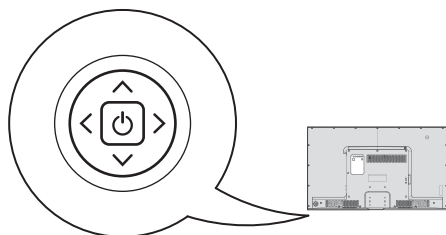
No.	Control	Function
1		Sätta på tv:n/sätta i standby-läge.
2	● ● ● ● Colour buttons	Välja uppgifter eller text-tv-sidor. Den röda knappen kan också användas för MHEG- och Hbb-tv-funktioner.
3		Visa hemskärmen.
4	MENU	Till huvudmenyn och inställningar. Återvända till den föregående menyn.
5	OPTION	Snabb åtkomst till alternativmenyn. Visa text-tv-sidan i olika lägen.
6	OK	Bekräfta ett knapptryck eller ett val.
7		Navigera i menyerna. Ställa in funktioner och ändra värden. Byt till nästa foto, sång eller video i usb-funktionen.
8		Navigera i menyerna. Göra menyval. Byta till nästa foto, sång eller video i usb-funktionen.
9	BACK	Återvända till en tidigare meny.
10	INFO	Visa program-information, om tillgänglig.
11	+ VOL -	Höja och sänka volymen.
12	+ CH -	Byta till nästa eller föregående kanal.

No.	Control	Function
13		Stänga av eller sätta ljudet på tv:n.
14		Snabbt framåt.
15		Snabbt bakåt.
16		Spela.
17	REC	Spela in program.
18	II	Paus.
19	■	Stopp.
20	0-9	Skriva in kanalnummer eller siffror.
21	EXIT	Lämna smart-tv.
22	FORMAT	Välja bildformat. Obs: Vi rekommenderar att du väljer läget för helskärm. Använd inte visningsläget med svarta band på båda sidor av bilden (så som 4:3) under längre tid eftersom det kan orsaka permanenta skador på tv-skärmen.
23	SMART	Visa hemsidan för smart-tv.
24	LIST	Visa kanallistan.
25	TEXT	Sätta på eller stänga text-tv.
26	GUIDE	Sätta på eller stänga av den elektroniska programguiden (enbart tillgänglig för digitala kanaler).

Om batterierna i din fjärrkontroll är slut kan du använda knapparna på baksidan av din tv. De har följande funktioner:

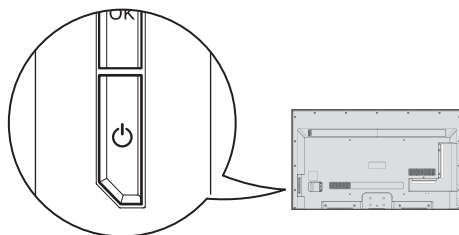
För 40" modeller:

	Tv-läge	I menyer
^	CH+	^
✓	CH-	✓
>	VOL +	>
<	VOL -	<
⏻	⏻	⏻



För 48" och 55" modeller:

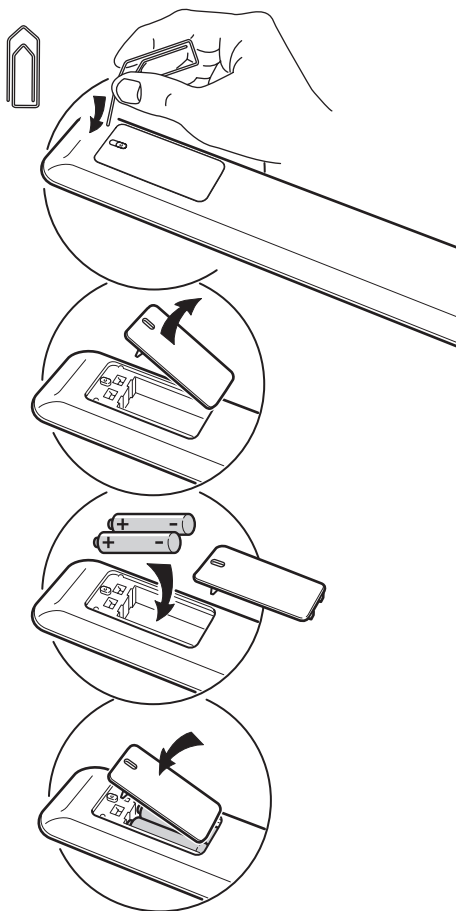
	Tv-läge	I menyer
CH ^	CH+	^
CH ✓	CH-	✓
VOL +	VOL +	>
VOL -	VOL -	<
MENU ≡	MENU	MENU
OK	OK	OK
⏻	⏻	⏻



3 Förberedelse

Förbered fjärrkontrollen

Sätt i två batterier av typen LR03 (AAA) med korrekt polaritet (+/-) enligt riktlinjer på fjärrkontrollen.



Obs!

- Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre period, ta ur batterierna.
- Blanda inte nya och gamla eller olika typer av batterier.
- Håll batterier borta från värme, solsken eller eld.

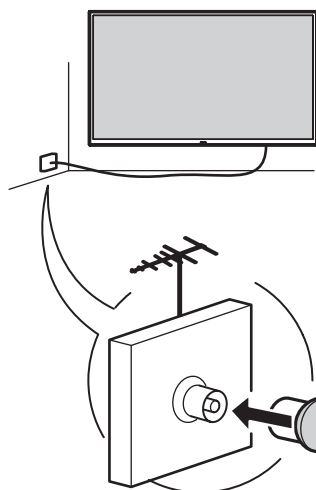
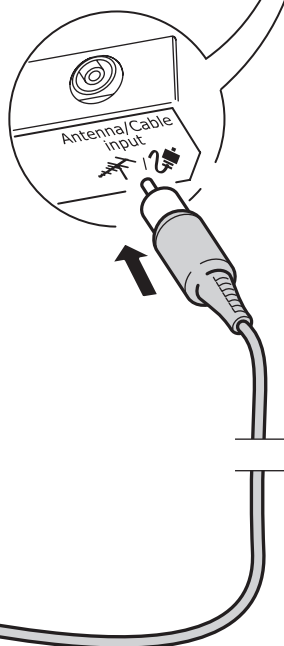
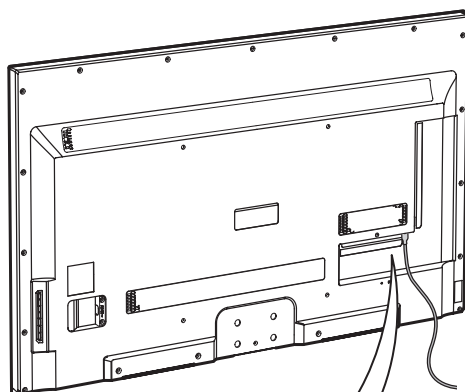
4 Anslutningar

Ansluta antennen/satelliten/ digital-tv-box/CI+/CAM-card

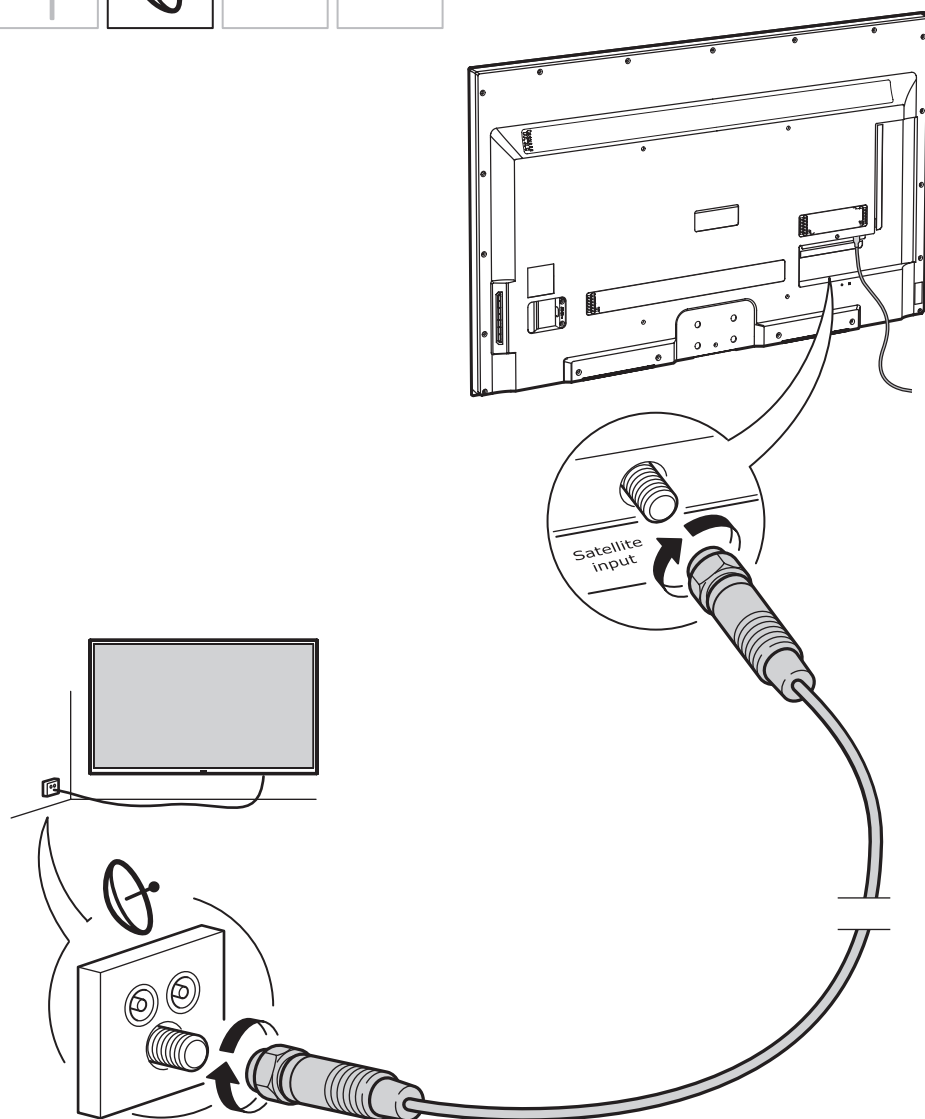
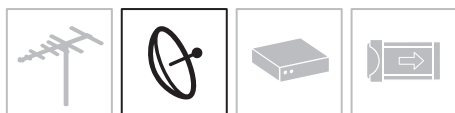
Beroende på hur du får tv-signalen (antenn/
sattelit/digital-tv-box/CI+/CAM-card) följ de
relevanta instruktionerna nedan:

*Obs: Uttagets placering på tv:n kan variera
beroende på modell.*

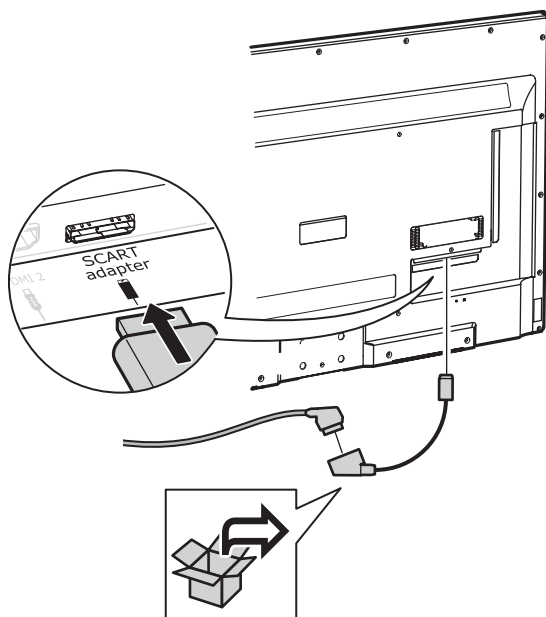
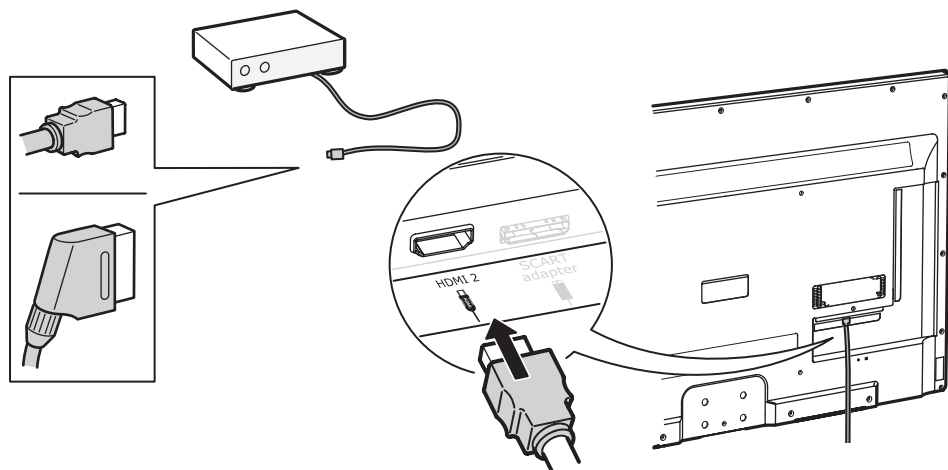
Antenn



Satellit



Digital-tv-box



Gemensamt gränssnitt CI+/CAM-card

Krypterade digital-tv-kanaler kan avkodas med en modul för gemensamt gränssnitt och ett kort som tillhandahålls av en digital-tv-operatör.

Modulen för gemensamt gränssnitt kan möjliggöra flera digitala tjänster, beroende på operatör och de tjänster du väljer (till exempel betal-tv). Kontakta din digital-tv-operatör om tjänster och villkor.

CI+/CAM card



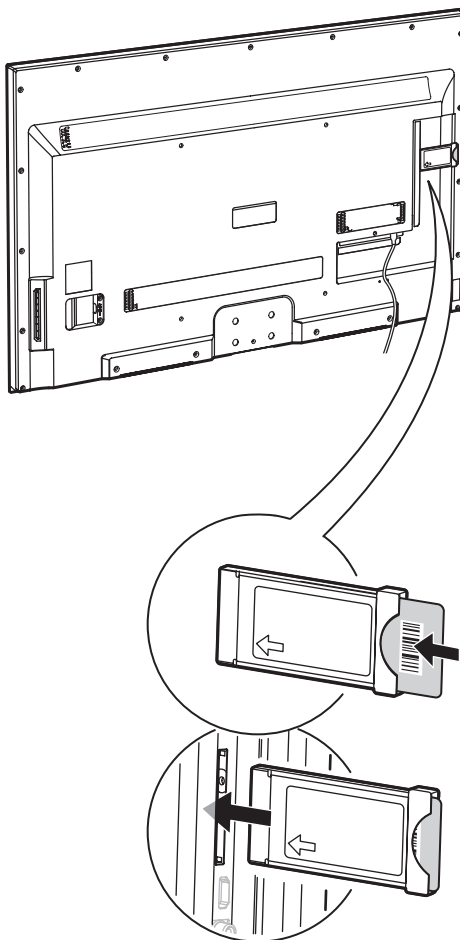
Använda modulen för gemensamt gränssnitt

WARNING: Stäng av tv:n innan du sätter i modulen för gemensamt gränssnitt.

Var säker på att följer instruktionerna nedan. Ett felaktigt isättande av modulen för gemensamt gränssnitt kan skada både modulen och din tv.

1. Följ anvisningarna som är tryckta på modulen för gemensamt gränssnitt och sätt försiktigt i modulen i uttaget för gemensamt gränssnitt på din tv.
2. Tryck försiktigt in den så långt det går.
3. När tv:n är påsatt aktiveras det gemensamma gränssnittet. Det kan ta några minuter.

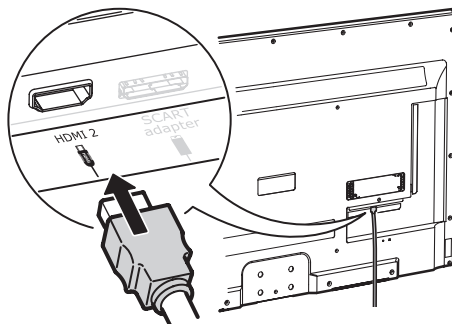
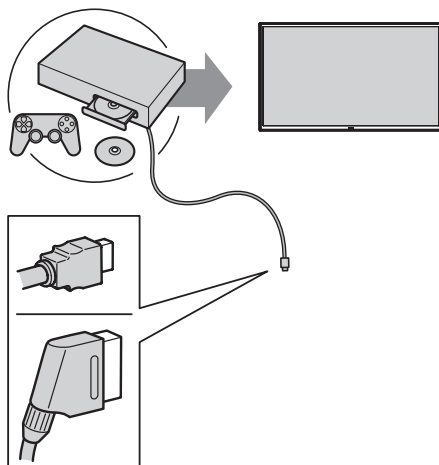
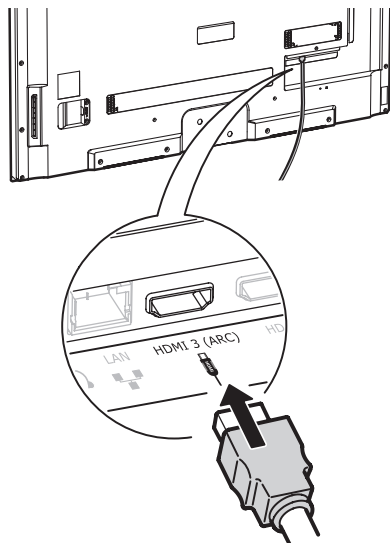
Obs: Ta inte ut modulen för gemensamt gränssnitt ur uttaget. Genom att ta bort modulen avaktiveras de digitala tjänsterna.



Ansluta till ett ljudsystem

UPPLEVA ljudsystem

Anslut UPPLEVA ljudsystem till tv:n med en HDMI-kabel och HDMI ARC-uttaget på tv:n.



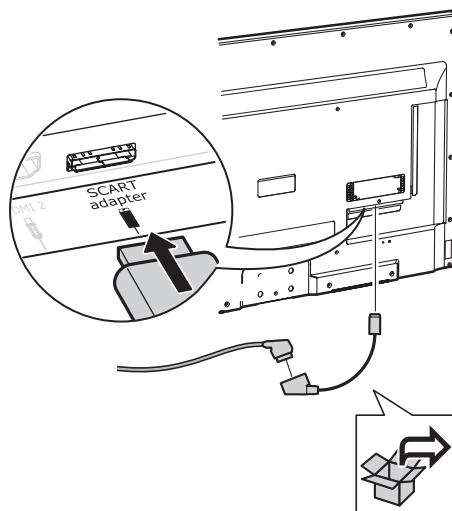
Andra ljudsystem

Om du vill ansluta andra ljudsystem till tv:n rekommenderar vi att du använder HDMI- eller SPDIF-uttagen.

- Funktionen ARC (Audio Return Channel) stöds enbart på porten **HDMI 3 (ARC)**. Det rekommenderas att du ansluter ditt ljudsystem till HDMI ARC-anslutningen för att sända ljud från tv:n till ljudsystemet via en HDMI-kabel.

Ansluta en spelkonsol eller dvd-spelare

Du kan ansluta din spelkonsol eller dvd-spelare med antingen en HDMI- eller scart-anslutning. För 48/55" tv använd scart-adaptern för att ansluta med scart.

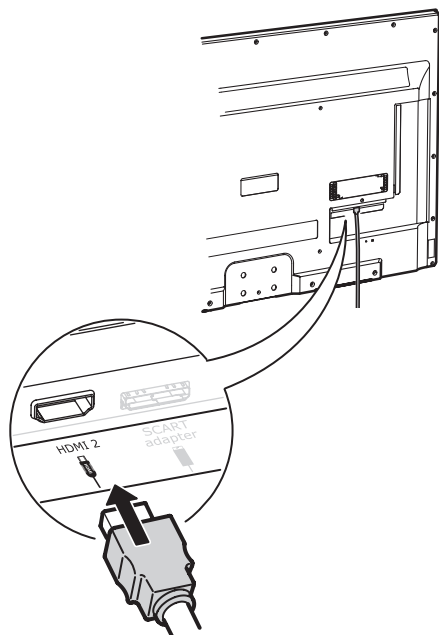


Ansluta en pc

Om din pc har en HDMI-port kan du ansluta din PC till tv:n med en HDMI-kabel och använda din tv-skärm som en extraskärm till din pc.

Obs:

- Säkerställ att du har rätt visningsinställningar på din pc.
- För att undvika störningar, använd HDMI-kablar som är av hög kvalitet och så korta som möjligt.

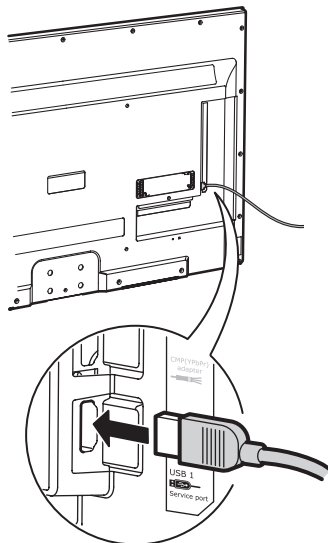


Ansluta en kamera

Du kan ansluta din digitala kamera med en HDMI- eller usb-kabel för att se foton eller filmer från din kamera.

Obs:

- Usb-kopplingsdon är för datainput från Usb-minnen. Endast usb 2.0 stöds.
- Vi rekommenderar starkt att alla usb-enheter ansluts direkt till tv:n utan kabelförlängare. Om en förlängare behövs måste den vara så kort som möjligt och utrustad med ferritkragar.
- För att undvika eventuella störningar använd HDMI-kablar som är av hög kvalitet och så korta som möjligt.

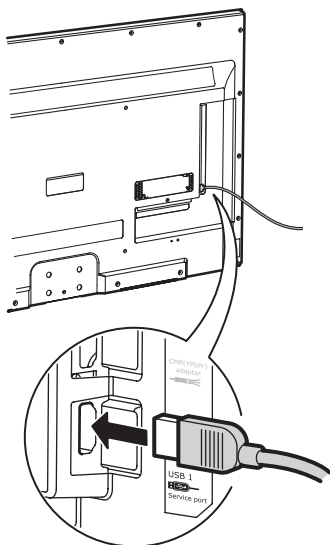


Ansluta ett usb

Du kan ansluta ett usb till tv:n för att se foton eller filmer eller lyssna på musik.

Obs:

- *Usb-anslutningar är för datainput från usb-minnen. Endast usb 2.0 stöds.*
- *Vi rekommenderar starkt att alla usb-enheter ansluts direkt till tv:n utan kabelförlängare. Om en förlängare behövs måste den vara så kort som möjligt och utrustad med ferritkragar.*

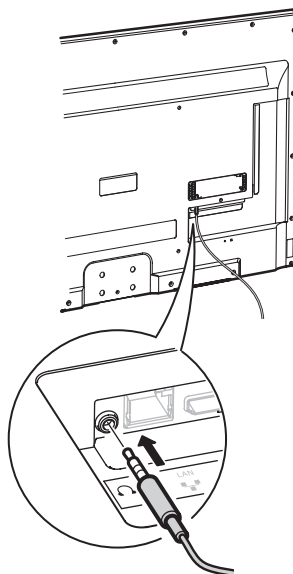


Ansluta hörlurar

Du kan ansluta ett par hörlurar till tv:n om du vill använda dem istället för tv:ns eller ljudsystemets högtalare för att lyssna på ljudet.

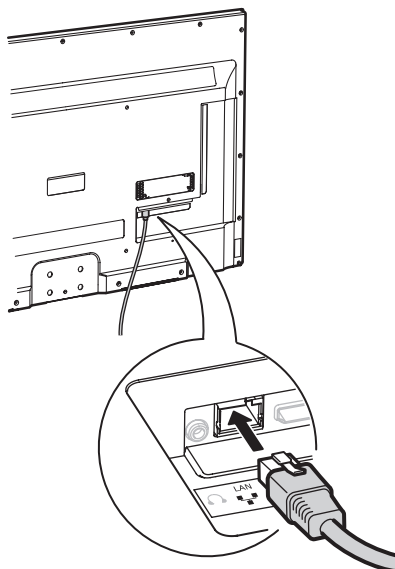
Obs:

- *Exponering för överdrivna ljudnivåer från hörlurar kan resultera i hörselnedsättning.*



Ansluta en nätverkskabel

Det finns två sätt att ansluta din tv till ditt hemnätverk och internet – trådlöst eller med nätverkskabel. Om du föredrar att ansluta den med en nätverkskabel, sätt in den i uttaget så som illustrationen nedan visar. För mer detaljer om både trådlös anslutning och anslutning med kabel, se kapitel 7 Alternativ och inställningar – Ansluta till ditt hemnätverk och internet.



5 Guide för inledande inställningar

Guiden för inledande inställningar startar automatiskt första gången du sätter på din tv (se bild 1). Den guidar dig genom de inställningar som är nödvändiga för att du ska kunna börja använda din tv. Om du senare vill ändra några av inställningarna kan du enkelt göra det i menyerna Alternativ eller Inställningar. Använd $\wedge/\vee$ - och **OK**-knapparna för att navigera och bekräfta dina inställningar. Följ stegen på skärmen med hjälp av anvisningarna längst ner på skärmen. Du kan alltid återvända till det föregående steget genom att trycka $\leftarrow$. Tryck **EXIT** för att avbryta guiden för inledande inställningar. Se denna manual om du behöver ytterligare förklaringar.

Obs: Om kanalsökningen enbart hämtade de analoga kanalerna kan det bero på dålig utsändning och täcks därför inte av tillverkarens garanti. Tillverkare kan inte hållas ansvariga för avsaknad av eller dålig utsändning i vissa områden.

1. Välj språk med hjälp av $\wedge/\vee$. Tryck **OK** för att bekräfta och gå till nästa steg.
2. Välj land med hjälp av $\wedge/\vee$. Tryck **OK** för att bekräfta och gå till nästa steg.
3. Välj **HOME** om du ska se på tv:n hemma eller välj **STORE** om tv:n installeras i en butik. Gå till nästa steg.
4. Välj om du vill göra en nätverksanslutning eller inte med hjälp av $\wedge/\vee$. Tryck **OK** för att bekräfta och gå till nästa steg.

Om du väljer att göra en nätverksanslutning, följ steg 5-7. Hoppa annars över dessa steg och gå direkt till steg 8.

*Obs: Om du väljer **France** eller **Italy**, måste du välja ett lösenord för din nätverksanslutning. Du kommer att automatiskt föras vidare till menyn för lösenordsinställning. Använd sifferknapparna för att slå in ett fyrsiffrigt lösenord. (0000 is för enkelt för att användas som lösenord). När du är färdig kommer du att automatiskt komma till nästa steg.*

5. Använd $\wedge/\vee$ för att välja mellan att ansluta trådlöst (steg 6) eller via en nätverkskabel (steg 7). Tryck **OK** för att bekräfta eller gå vidare till nästa steg.
6. Skapa en trådlös anslutning. Du kan skapa den trådlösa anslutningen på 3 sätt:
 - a) **Sök**. Om du vill se och välja mellan alla tillgängliga nätverk inom räckvidd.
 - Välj **Sök** och tryck **OK** för att starta scanning. Tv:n kommer att söka efter och visa alla tillgängliga nätverk.
 - Navigera till det önskade nätverket och tryck **OK** för att ansluta tv:n. Om du väljer ett skyddat nätverk måste du skriva in det korrekta lösenordet. Tryck **OK** på fjärrkontrollen för att visa det virtuella tangentbordet där du kan skriva lösenordet. Välj **OK** för att lämna det virtuella skrivbordet och bekräfta lösenordet genom att trycka $\rightarrow$ **Nästa**. Om anslutningen lyckas, tryck $\rightarrow$ **Nästa** igen för att fortsätta med guiden. Om den inte lyckas, upprepa detta steg.

Obs:

- Den här tv:n kan memorera de tillgängliga nätverken så att den kan ansluta till nätverket även om den har varit avstängd.

- b) **Manuell**. Om du vill söka efter ett specifikt nätverk.
 - Välj **Manuell** och tryck **OK**. Du kommer att bli ombedd att skriva in det korrekta namnet (SSID) på den trådlösa router som du vill ansluta till. Om du väljer ett skyddat nätverk måste du skriva in det korrekta lösenordet. Tryck **OK** på fjärrkontrollen för att visa det virtuella tangentbordet där du kan skriva in lösenordet med hjälp av $\wedge/\vee$ / $\leftarrow/\rightarrow$ och **OK**. Välj **OK** för att lämna det virtuella skrivbordet och bekräfta lösenordet genom att trycka $\rightarrow$ **Nästa**. Om anslutningen lyckas, tryck **Nästa** igen för att fortsätta med guiden. Om den inte lyckas, upprepa detta steg.
- c) **Auto**. Om ditt nätverk stöder WPS (Wifi-skyddad inställning).

- Du kan ansluta till nätverket via PBC (Tryckknappsskonfiguration) om din router har en PBC-knapp, eller PIN (Personligt identifieringsnummer). PIN ska enbart väljas om du har en PIN på din router. WPS kommer att automatiskt konfigurera SSID och WPA-nyckeln oavsett läge.
 - Välj **Auto** och tryck **OK**.
 - **PBC**: Välj **PBC** och tryck **OK** för att gå in. Tryck in PBC-knappen på din router inom 2 minuter. Tryck **OK** på fjärrkontrollen igen. Din tv hämtar alla nätverksinställningar den behöver och ansluter automatiskt till ditt nätverk.
 - **PIN**: Välj **PIN** och tryck **OK** för att gå in. Slå in routerns PIN-kod. Säkerställ att denna kod är installerad på nätverket. (Se routerns manual). Tryck **OK** på fjärrkontrollen igen för att ansluta.
7. Installera en anslutning med nätverks-kabel.
- Du kan ställa in **Ange adress** på **Auto** om du vill att tv:n ska hämta och lägga in IP-adressen automatiskt, eller **Manuell** om du vill lägga in din **IP-adress** manuellt. Använd $\wedge/\vee$ för att gå från ett fält till ett annat och skriv in **IP-adressen**, **Subnätmask**, **Standardgateway**, **Primär DNS** och **Sekundär DNS**. Använd $\langle/\rangle$ för att flytta till varje rad så att du kan skriva in de korrekta siffrorna. Tryck **OK** för att gå tillbaka till tabellen och använd $\wedge/\vee$ för att välja en annan rad. Skriv in siffror med sifferknapparna. När allt är inskrivet, tryck **OK** för att fortsätta. Om anslutningen lyckas, tryck **>Nästa** igen för att fortsätta med guiden. Om den inte lyckas, upprepa detta steg.
- Nu är det dags att installera dina tv-kanaler. Om du vill göra detta senare kan du välja **Hoppa över sökning** istället för **Sökning**. I så fall kan du installera dina tv-kanaler via menyn senare (se kapitel 7 Alternativ och inställningar – söka efter tv-kanaler).
8. Tryck $\wedge/\vee$ för att välja sätt som du får din signal (ditt **Mottagarläge**)  **Antenn** eller  **Kabel** eller  **Satellit**. (Obs: Alternativet  **Satellit** kan saknas på vissa modeller.)

Följ a), b) eller c) nedan beroende på hur du får din tv-signal.

a) Om du har valt  **Antenn**.

Tryck **OK** för att gå in.

Tryck $\wedge/\vee$ för att välja **Digital & Analog** eller **Digital** eller **Analog**, tryck sedan **OK**.

Tryck $\wedge/\vee$ för att välja **Sök** tryck sedan **OK** för att starta den automatiska sökningen efter alla digitala (DVB-t) och/eller analoga kanaler.

b) Om du har valt  **Kabel**.

Tryck **OK** för att gå in.

Tryck $\wedge/\vee$ för att välja **Digital & Analog** eller **Digital** eller **Analog**.

Om du väljer **Digital & Analog** tryck **Gå in** för att gå in. Sedan:

Tryck $\wedge/\vee$ för att välja **Sök**, tryck sedan **OK**.

Tryck $\langle/\rangle$ för att välja **Sökläge** om tillgängligt (**Full** och **Avancerad**).

Om du väljer **Full**, tryck **OK** för att starta den automatiska sökningen efter alla digitala (DVB-t) och/eller analoga kanaler.

Om du väljer **Avancerad**, använd sifferknapparna för att ändra värdena för **Frekvens**, **Symbol rate** och **Nätverks-ID** och använd $\langle/\rangle$ för att välja läget **Modulering**; tryck sedan **OK** för att starta den automatiska sökningen efter alla digitala (DVB-t) och/eller analoga kanaler.

Om du väljer **Digital**, tryck **OK** för att gå in, följ sedan samma steg som för **Digital & Analog** ovan för att söka efter alla digitala (DVB-C) kanaler.

Om du väljer **Analog**, tryck **OK** för att gå in, tryck $\wedge/\vee$ för att välja **Sök**, tryck sedan **OK** för att starta sökningen efter alla analoga kanaler.

c) Om du har valt  **Satellit**.

Tryck **OK** för att gå in.

Tryck $\wedge/\vee$ för att välja en operatör och tryck **OK**.

Tryck $\wedge/\vee$ för att välja en satellit, tryck sedan **OK** för att konfigurera informationen som är relaterad till satelliten. Tryck **OK** för att gå tillbaka efter att du är klar med inställningarna.

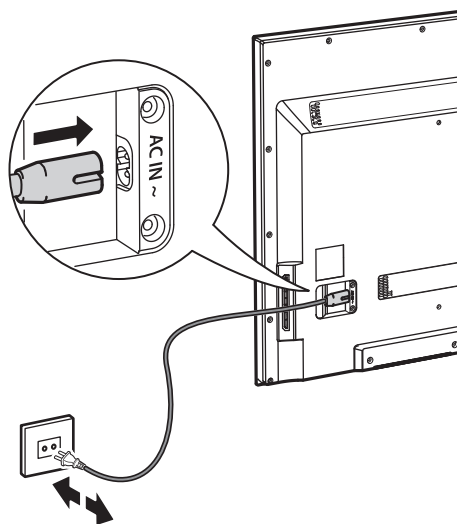
Tryck **>** för att starta scanningen.

Obs: För att inte kanalinställningen ska avbrytas vänta på meddelandet som talar om att installationen är klar.

6 Använda din tv

Sätta på och stänga av tv:n

1. När strömsladden är ansluten kommer tv:n att sättas på direkt eller vara i standbyläge. Ett rött kontrolljus på tv:ns framsida lyser när tv:n är i standbyläge. Om tv:n är i standbyläge tryck på knappen  på tv:n eller  på fjärrkontrollen för att sätta på den.
2. För att sätta tv:n i standbyläge tryck på knappen  på tv:n eller  på fjärrkontrollen. Tv:n står då på, men med låg energikonsumtion.
3. För att sätta på tv:n, dra ur huvudkontakten ur huvuduttaget.



Tv-menyer

1. Tryck **MENU** för att visa huvudmenyn. (Se figur 3.)
2. Tryck  för att välja vad du vill, tryck sedan **OK** för att gå in på den motsvarande undermenyn.
3. I undermenyerna använd / för att välja menyalternativ och använd / för att ställa in funktioner eller ändra värden. Använd **OK** för att aktivera en inställning eller gå in i en motsvarande undermeny.
4. Tryck **MENU** för att återgå till den tidigare menyn.
5. Tryck **MENU** för att stänga menyn.

Obs: Några alternativ kan saknas för vissa signalkällor.

Hemskärmen

Hemskärmen är nyckeln till din tv. Här kan du välja mellan att se på tv, använda smart-tv eller ha tillgång till din media eller anslutna källor. Du kan alltid komma till Hemskärmen genom att trycka  på fjärrkontrollen, förutom om du använder smart-tv. Då måste du trycka EXIT för att lämna smart-tv och gå till hemskärmen. Använd / för att byta till det du vill, tryck sedan **OK** för att välja.

Använda smart-tv

SMART TV gör det möjligt att ansluta till internet och få tillgång till interaktiva tjänster, se filmer och lyssna på musik på din tv. Det här kräver en internetanslutning, antingen trådlös eller via kabel.

Obs:

- Anslut till ett nätverk innan du använder smart-tv.
- Långsam åtkomst och/eller störningar kan uppstå beroende på ditt nätverks tillstånd.
- Om du upplever problem med att använda en app, var vänlig kontakta innehållsleverantören.
- Beroende på innehållsleverantörens omständigheter kan en uppdatering av app eller själva appen upphöra.
- Beroende på ditt lands regleringar kan vissa appar ha begränsad service eller inte stödas.

Använda smart-tv-appar

1. Tryck  för att gå till hemskärmen, välj **SMART TV** och tryck **OK** för att gå till smart-tv-portalen.
2. Använd navigationsknapparna för att välja den app som du vill använda och tryck **OK** för att öppna den.
3. För att återvända till smart-tv-portalen tryck **SMART** på fjärrkontrollen. För att lämna smart-tv tryck **EXIT** på fjärrkontrollen.
4. To leave Smart TV press **EXIT** on the remote control.

För att få snabb åtkomst till smart-tv kan du trycka **SMART** på fjärrkontrollen. Du kan gå direkt till smart-tv-portalen där du kan använda knapparna för navigation och **OK** för att öppna en app.

Internetsurfning

Du kan surfa på internet via internetappen på smart-tv-portalen. Du kan också öppna internetläsaren genom att trycka på den gröna knappen när du på smart-tv-portalen.

Det bästa sättet att ha tillgång till online-material är via appar, eftersom de är anpassade för att användas med en fjärrkontroll istället för en mus. (Det är dock möjligt att ansluta en mus och ett tangentbord till tv:ns usb-portar för mer bekväm surfning.).

Obs!

- *De flesta webbsajter är designade för datorer, vilket betyder att de inte stöder surfning med en tv.*
- *Liksom de flesta webbläsare för smart-tv stöder inte webbläsaren i UPPELVA flash, tv-kanaler med catch up/reprisfunktion eller Netflix.*
- *Eftersom det kan ta lite tid att ansluta till internet, rekommenderar vi att du väntar några minuter med att använda smart-tv efter att du satt på tv:n.*

Se och lyssna på din media

Din tv är utrustad med usb-portar som gör det möjligt för dig att se på foton, lyssna på musik eller se filmer som sparats på en usb-enhet. Den kan också användas för delad media på ditt hemmanätverk. För att få tillgång till innehållet på din usb-enhet och hemnätverk, följ dessa steg:

1. Dela media på ditt DLNA-nätverk (se kapitel 6 Använda din tv – Dela & se) eller anslut din usb-enhet till tv:n (se kapitel 4 Anslutningar – anslut ett usb-minne).
2. Tryck  på fjärrkontrollen för att visa hemskärmen.
3. Använd  för att välja **Media** och tryck **OK** för att gå in.
4. Tryck  för att välja **Foto, Musik** eller **Video**.
5. Tryck  för att gå in på listan med anslutna usb-enheter och DLNA-servrar.
6. Tryck  för att välja enhet och tryck **OK** för att gå in.

7. Tryck // för att välja en fil eller en folder. Om du väljer en folder, tryck **OK** för att gå in och välja en fil i den.
8. För att sortera, redigera eller se alla filer (Parser) i en folder, tryck **OPTION** på fjärrkontrollen.
 - **Sortera:** Sortera dina filer och folder efter datum, namn, genre, artist, album och typ (beroende på om du är i foldern för foto, musik eller video).
 - **Redigera:** Kopiera, klistra in eller radera en vald fil.
 - **Parser:** Välj **Återkommande** för att visa alla filer i en folder, inklusive de som är placerade i underfolder. Välj **Normal** för att visa foldrarna och underfoldrarna.
9. Välj ett foto, en sång eller en video, och tryck **OPTION** för att spela. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen för att hantera mediaspelarens inställningar.
 - När du tittar på dina foton i ett bildspel kan, till exempel, aktivera lägena normal/repetera/blanda, välja hur länge varje bild ska visas i bildspelet, välja effekt vid byte av bild och visa information.
 - När du spelar musik kan du, till exempel, aktivera lägena normal/repetera en/repetera alla/blanda, visa information, visa texter om de är tillgängliga, stänga av skärmen och enbart spela musik och välja den ljudinställning du föredrar.
 - När du ser på en video kan du, till exempel, aktivera lägena normal, repetera en/repetera alla, visa information, välja bild- och skärmläge och välja den ljudinställning du föredrar.
 - sound preset.
10. Använd /// på fjärrkontrollen för att hantera uppspelningen av filerna. Tryck **INFO** för att visa eller ta bort information om vad du spelar.

Filformat som stöds:

Foto	JPEG
Musik	MP3
Video	AVI, MPG, MPEG, TS, DIVX, MKV...

Obs: Vissa usb-nycklar och usb-produkter som digitalkameror eller mobiltelefoner är inte helt kompatibla med usb 2.0-standard

så det kan hända att de inte fungerar med tv:ns multimediaspelare. Kodningsformatet på dina filer avgör om de kan användas eller inte.

Dela & se

Genom att ansluta din tv till ditt hemnätverk och aktivera funktionen Dela & se får du tillgång till media som bilder, musik och video som är delade från annan utrustning som också är anslutna till ditt hemnätverk, till exempel din pc, nätverksserver (NAS) eller din smartphone eller surfplatta. För att förbereda din tv följ dessa steg:

1. Säkerställ att din tv är ansluten till en router, antingen trådlöst eller med en nätverkskabel. Se kapitel 4 Anslutningar – ansluta en nätverkskabel och kapitel 7 Alternativ och inställningar – Ansluta till ditt hemnätverk och internet för instruktioner.
2. För att aktivera funktionen Dela & se tryck **MENU** på fjärrkontrollen, välj **Alternativ Dela & se** och sätt den på **På**. Följ instruktionerna på skärmen.

Dela media från din pc

För att komma åt din media från din tv måste du dela den från din pc, och för att göra det behöver du ha en Dela & se mediaserver installerad på din pc, till exempel Microsoft Windows Media Player 11 eller nyare, eller ett annat Dela & se mediaserverprogram. För att komma åt media från din tv, säkerställ att du har aktiverat delning av det mediet i inställningarna för Dela & se mediaserver. Delad media kan nås under **Media** på hemskärmen på din tv.

Dela media från en nätverksserver (NAS)

Se manualen till din nätverksserver för instruktioner om hur du ska dela media från den.

Dela media från din smartphone eller surfplatta

Du kan behöva ladda ner en app som gör din smartphone eller surfplatta till en DLNA-server för att kunna dela media från dem.

Välj källa

1. Tryck  på fjärrkontrollen för att visa hemskärmen.
2. Tryck **</>** för att välja **Källa**.
3. Tryck **OK** för att gå in i listan med källor.
4. Tryck **</>** för att välja den källa du vill och tryck **OK**.

App för din smartphone eller surfplatta

Den här funktionen gör att du kan förvandla din smartphone eller surfplatta till en sofistikerad fjärrkontroll, och få fler funktioner än din vanliga fjärrkontroll till tv:n. Du kan till exempel få tillgång till foton, video och musik från din smartphone eller surfplatta och njuta av dem på tv:n. Du kan också använda tangentbordet på din smartphone eller surfplatta för att skriva in text på din tv, och mycket mer.

1. Du kan hitta information om appen för fjärrkontrollen, till exempel hur du laddar ner appen, i tv:ns meny för fjärrkontrollen. För att gå till fjärrkontrollsmenyn tryck **MENU** på fjärrkontrollen, välj **Alternativ > TV remote**.

För att komma igång med appen för tv:ns fjärrkontroll, följ dessa steg.

2. Ladda ner fjärrkontrollssappen till din smartphone eller surfplatta.
3. Säkerställ att smartphonen eller surfplattan och tv:n är anslutna till samma nätverk (LAN) eller nätverkssegment.
4. Öppna fjärrkontrollssappen på din smartphone eller surfplatta. Appen kommer automatiskt att söka efter och kommunicera med tv:n för att aktivera funktionen för fjärrkontroll.
5. När din smartphone eller surfplatta är länkad till tv:n kan du använda de extra funktionerna i fjärrkontrollssappen.

Time shift

Den här funktionen gör att du kan spela in ett tv-program. Säkerställ att du har anslutit en usb-enhet och att det finns tillräcklig med minne på den innan du börjar spela in. Första gången du använder Time shift behöver du en diskinställning på usb-enheten. För att göra det, följ dessa steg:

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Inställning > Time shift**.
2. Tryck **</>** för att välja **On** för att sätta på time shift-funktionen, tryck sedan **EXIT** för att stänga menyn.
3. Tryck **OPTION** på fjärrkontrollen och välj **Time shift**. Tryck **OK** för att bekräfta.
4. Följ anvisningarna på skärmen för att göra inställningarna.

Följ dessa steg för att använda Time shift.

5. Tryck **OPTION** på fjärrkontrollen och välj **Time shift**.
6. Tryck **OK** för att visa Time shift-menyn och tryck **▶/⏮/■/▶▶/◀◀** för att använda den.
 - Tryck på **⏮** för att starta inspelningen. Bilden pausas.
 - Tryck på **▶** för att spela upp den inspelade delen.
 - När Time shift-menyn försvinner och enbart Time shift-funktionens tid finns kvar på skärmen kan du trycka på **▶** eller **OK** för att komma till Time shift-menyn.
 - Tryck på **◀◀** för att snabbspola bakåt eller **▶▶** för att snabbspola framåt.
 - Tryck på **■** för att lämna Time shift-funktionen.

Obs:

- *Innan du kan ansluta usb-enheten till tv:n, säkerställ att du har gjort en back up på informationen på enheten för att undvika att du förlorar information om något skulle gå fel.*
- *Vi rekommenderar att du använder en usb-enhet med fri kapacitet över 1GB och diskhastighet snabbare än 5.0MB/sekund.*
- *Ju mer tillgängligt utrymme på usb-enheten, desto längre inspelningstid.*
- *Om du byter kanal i Time shift-läge uppmanas du att välja **Ja** eller **Nej**. Du kan välja **Ja** för att lämna Time shift-funktionen och byta kanal.*
- *Den här funktionen är enbart tillgänglig i utvalda tv-apparater. På grund av specifika begränsningar i tv-kanaler*

*och nationella tekniska krav kan det hända att den inte är tillgänglig i din tv eller ditt installationsområde. Funktionen kan också blockeras av en tv-kanal av copyrightskäl (HD-innehåll, inspelningsskydd). Var vänlig använd **OPTION** på fjärrkontrollen för att kontrollera om denna funktion är tillgänglig i din tv.*

Personlig videospelning (PVR)

Gör att du kan spela in dina favoritprogram på tv. Innan du använder funktionen anslut en usb-enhet till tv:n.

*Obs: Den här funktionen är enbart tillgänglig i utvalda tv-apparater. På grund av specifika begränsningar i tv-kanaler och nationella tekniska krav kan det hända att den inte är tillgänglig i din tv eller installationsområde. Funktionen kan också blockeras av en tv-kanal av copyrightskäl (HD-innehåll, inspelningsskydd). Var vänlig använd **OPTION** på fjärrkontrollen för att kontrollera om denna funktion är tillgänglig i din tv.*

1. Tryck **OPTION** på fjärrkontrollen och välj **Snabb åtkomst > PVR**.
2. Tryck **OK** för att gå in.
Eller:
Tryck **REC** på fjärrkontrollen för att gå direkt in i PVR-menyn.
3. Följ dessa instruktioner för att använda PVR.
 - Tryck på **REC** på fjärrkontrollen för att starta inspelningen. Den inspelade filen sparas i en folder namngiven efter kanalnumret i PVR-foldern i **Media > Video**.
 - Använd **↖/↗/↘/↙** för att reglera tiden på inspelningen.
 - Tryck på **■** för att avbryta inspelningen manuellt; i normala fall avbryts inspelningen när inspelningstiden är över.
4. Vid inspelningen kommer också en PVR-miniruta visas på skärmen för att visa inspelningsprocessen.
5. För att se det inspelade programmet, gå ur PVR-läget och gå till **Media > Video**. Välj foldern PVR, välj sedan den inspelade filen. Tryck **OK** för att spela.

Obs:

- *Den här funktionen är enbart tillgänglig för icke-krypterade digitala kanaler. Inte ens när CICAM (CI or CI+) är isatta*

är den här funktionen tillgänglig på krypterade kanaler.

- Innan du kan ansluta usb-enheten till tv:n, säkerställ att du har gjort en back up på informationen på enheten för att undvika att du förlorar information om något skulle gå fel.
- Ju mer tillgängligt utrymme på usb-enheten, desto längre inspelningstid.
- Om du vill byta kanal eller signalkälla under inspelning, spara det inspelade innan du byter kanal eller källa.
- Tv:n kan inte spela filer normalt om filens parametrar överskrider systemets gränser, filformatet inte stöds, filen är skadad eller om filen inte kan avkodas.
- Koppla inte bort usb-enheten när systemet läser en fil eller sänder data, eftersom det kan skada systemet eller usb-enheten.

Schemalägg påminnelser och inspelningar

Du kan schemalägga påminnelser för eller inspelningar av tv-program med funktionen Schemalista.

Typ av schemaläggning:

- Schemalägg en påminnelse för att låta tv:n påminna dig om att byta till en kanal när ett visst program börjar. Om du inte har reagerat på påminnelsen när tiden är slut försvinner dialogrutan och tv:n fortsätter som tidigare.
 - Schemalägg en inspelning om du vill att tv:n automatiskt ska spela in ett specifikt program vid en specifik tid och ett specifikt datum.
1. Tryck **OPTION** på fjärrkontrollen och välj **Snabb åtkomst > Schema lista**.
 2. Tryck **OK** för att visa din lista med schemalagda påminnelser och inspelningar.
 3. För att lägga till en ny inspelning till ditt schema, tryck på den röda knappen för att börja skriva in den nödvändiga informationen.
 4. Välj kanal med hjälp av **</>**.
 5. Sätt datum, starttid och stopptid på inspelningen med hjälp av sifferknapparna.
 6. Välj om du vill schemalägga en påminnelse eller en inspelning.
 7. Välj om och hur du vill repetera

påminnelsen eller inspelningen.

8. Välj **Lägg till** med hjälp av navigationsknapparna på fjärrkontrollen och tryck **OK** för att lägga till påminnelsen eller inspelningen till din lista.
9. Om du vill schemalägga ytterligare en påminnelse eller inspelning, tryck på den röda knappen och gör steg 4-8 igen.
10. Om du vill redigera eller radera en schemalagd påminnelse eller inspelning, använd navigationsknapparna för att välja den och tryck **OK**.
11. Tryck **EXIT** på fjärrkontrollen för att lämna menyn.

Hantera schemalagda program (EPG)

Den elektroniska programguiden (EPG) är en skärmguide som visar schemalagda tv-program. För att navigera, välja se och spela in program i EPG, följ dessa steg:

1. Tryck **GUIDE** på fjärrkontrollen. Menyn **Now and Next EPG** visar sig, vilket gör att du får information om det nuvarande eller kommande program på varje kanal. Navigera igenom de olika programmen med hjälp av navigeringsknapparna på fjärrkontrollen.
2. Använd färgknapparna för att se **8 Days EPG**.
 - **Föregående dag** (Röd): Lista föregående dags EPG.
 - **Nästa dag** (Grön): Lista kommande dags EPG
 - **Visa detaljer** (Gul): Visa en beskrivning av det nuvarande programmet, om tillgänglig.
 - **Filter typ** (Blue): Programfilter för digitala tv-program
 - Tryck på den blå knappen för att visa listor på programtyper och undertyper.
 - Navigera genom de olika typerna och undertyperna med hjälp av navigationsknapparna på fjärrkontrollen.
 - Du kan markera en eller flera typer från listan **Typ** genom att trycka **OK** för att välja (eller välja bort) dem. En bockmarkering kommer att visa sig till vänster om typen när den är markerad. När du markerar en typ kommer alla dess undertyper också bli markerade.

- Du kan också markera några önskade undertyper utan att markera några typer först.
 - Tryck på den blå knappen för att lämna typ- och undertypslistan.
 - Efter att du filtrerat kommer alla dina önskade digitala tv-program vara markerade.
3. Du kan schemalägga en inspelning av ett program. Tryck **OPTION** på fjärrkontrollen för att gå in på menyn **Schemalista**. Följ stegen i den tidigare sektionen Schemalägg påminnelser och inspelningar för att planera en inspelning av ett program.
4. Tryck **GUIDE** eller **EXIT** för att gå ur EPG och byta till den önskade kanalen.

Hbb-tv

Hbb-tv (Hybrid broadcast broadband TV) är en tjänst som vissa tv-bolag erbjuder och är tillgänglig på enbart vissa digitala tv-kanaler. Hbb-tv levererar interaktiv television via både utsändningar och bredbandsinternet. Dessa interaktiva funktioner adderas till och berikar de normala digitala programmen, och innehåller tjänster som digital text-tv, elektronisk programguide, spel, röstning, specifik information relaterad till pågående program, interaktiv reklam, informationsmagasin, möjlighet att starta tittande från början av ett program trots att originalsändningen ännu pågår, etc. Det finns två lägen:

- I sändningsläget behöver din tv inte vara ansluten till internet. Du kommer att kunna använda de Hbb-tv-tjänster som sänds vid samma tidpunkt som programmet ses, så som specifik och ytterligare information relaterad till programmet. En indikation på skärmen (till exempel röd knapp) kommer att be dig att trycka på den röda knappen för att komma åt tjänsten.
- I bredbandsläget måste din tv vara ansluten till internet. Som ett tillägg till det utsända programmet som du ser på, kan du ha tillgång till samma tjänster som i sändningsläget och även många andra internetbaserade interaktiva tjänster så som Video On Demand och möjlighet att starta tittande från början av ett program trots att originalsändningen ännu pågår.

För att fullt ut ta del av Hbb-tv behöver du ansluta din tv till internet (se kapitel 7 Alternativ och inställningar – ansluta till ditt hemnätverk och internet).

Obs:

- *Du kan inte ladda ner filer till din tv med Hbb-tv-funktionen.*
- *En app på Hbb-tv kan ha tillfälliga funktionsstörningar på grund av omständigheter i utsändningen eller hos appleverantören.*
- *En app är enbart möjlig att använda på Hbb-tv när tv-nätverket är ansluten till ett extern nätverk. Appen kan ha funktionsstörningar beroende på nätverkets tillstånd.*

Använda Hbb-tv

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen, välj **Alternativ > Hbb-tv-läge** och använd **</>** för att sätta den på **On** för att aktivera Hbb-tv.
2. När du sätter på en digital tv-kanal som erbjuder Hbb-tv kommer detta att signaleras med en indikation på skärmen (vanligtvis en röd knapp, men andra färgknappar kan också användas). Tryck på **den färgade knappen** för att öppna de interaktiva sidorna.
3. Använd **↖/↗/↘/↙** och färgknapparna för att navigera genom Hbb-tv-sidorna och tryck **OK** för att bekräfta.

Avaktivera Hbb-tv

För att undvika störningar som kan orsakas av sändningstester av Hbb-tv kan du stänga av Hbb-tv-funktionen.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen, välj sedan **Alternativ > Hbb-tv-läge**.
2. Tryck **</>** för att välja **Av**.

Se på tv i 3D

(* ej möjligt på vissa modeller)

Säkerhet:

- Gravida kvinnor och människor med hjärtproblem bör inte använda 3D-glasögon.
- Att se på 3D-tv rekommenderas inte för barn.
- Använd inte 3D-glasögonen till andra ändamål än de angivna.

- Att se på 3D-bilder under längre tid kan orsaka huvudvärk eller ansträngda ögon. Om du upplever obehag sluta se på 3D-tv och vila ett tag.
- Alla som har haft krampfall, tappat medvetandet eller andra symptom förknippade med epilepsi, eller har haft epilepsi i släkten, bör kontakta medicinsk personal innan de använder 3D-funktionen.

3D-läget gör det möjligt för dig att se på 3D-innehåll på din tv. För att använda 3D, följ dessa steg:

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Bild > 3D-navigering**, tryck sedan **</>** för att anpassa **3D-navigering** till **Manuell**.
2. Tryck **xx** för att välja **3D** i menyn **Bild** och tryck **OK** för att gå in i **3D**-menyn. (Se figur 4).
3. Ta på dig dina 3D-glasögon, välj sedan **3D-läge** och tryck **</>** för att välja det önskade 3D-formatet. .
4. Tryck **^/v** för att välja andra menyalternativ:
 - **3D-läge:** Tryck **</>** för att välja ditt önskade alternativ mellan **3D-till-2D**, **2D-till-3D** och **Av**. 3D-till-2D kommer att visa en 3D-bild i 2D (ingen 3D-effekt). 2D-till 3D-funktionen kan användas till att konvertera 2D-bilder till 3D-bilder. Du behöver bära UPPLEVA 3D-glasögon för att se 3D-bilderna.
 - **Djupskärpa, Utskjutning, Avstånd till TV:** Tryck **</>** för att justera för att ge bilden en bra 3D-effekt.
 - **Bildsäkerhet:** Tryck **</>** för att välja ett önskat alternativ bland **Låg**, **Mellan**, **Hög** och **Av**.
 - **V-H Brytare:** Välj **På** eller **Av** för att justera 3D-videon mellan vänstra och högra ögat för bättre 3D-tittande.
5. Tryck **EXIT** för att stänga menyn.

Obs:

- 3D-glasögon från andra tillverkare stöds kanske inte.
- Inga fotofunktioner fungerar i 3D-läge.
- Om du ändrar till en annan signalkälla eller går in på smart-tv slutar 3D-läget omedelbart att fungera.
- Vissa 3D-lägen kan vara otillgängliga beroende på inputformatet på källan för 3D.
- 3D-lägen som stöds:
- Analog tv, scart, Component: 2D-till -3D

- Digital tv, HDMI, usb, video från internet: **Top och botten, Sida vid sida, 2D- till-3D, Linje intersenkvensera, Ram sekventiell.**
- 3D-funktion i usb-läge: Under uppspelning av en vald video från usb, tryck **OPTION** för att visa videomenyn i browserläge, välj sedan **3D-läge**.
-

Diagnostik på digitala tv-kanaler

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Inställning > Diagnos**.
2. Tryck **OK** för att visa viss signalinformation på den aktuella digitala kanalen, som signalstyrka, frekvens, etc

7 Alternativ och inställningar

Söka efter tv-kanaler

Denna del beskriver hur du söker och sparar tv-kanaler automatiskt. Instruktionerna är för både analoga och digitala kanaler. Det här kan göras i samtliga fall nedan:

- du har valt **Hoppa över sökning** i den inledande inställningen.
 - du ser **"Sök efter kanaler"** i tv-läget.
 - du vill uppdatera dina kanaler.
1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Inställning > Språk**. Tryck **OK** för att gå in och tryck **</>** för att välja ditt önskade menyspråk.
 2. Tryck **MENU** för att återvända till **Inställning**, tryck **^/v** för att välja **Land**, tryck sedan **</>** för att välja land. Tv:n installerar och ordnar kanaler enligt land. I det här steget kommer du bli ombedd att skriva in ditt lösenord.
 3. Tryck **^/v** för att välja **Mottagarläge** (sättet som du får din tv-signal), tryck sedan på **</>** för att välja **Antenn** eller **Kabel** eller **Satellit**. (Obs: Alternativet **Satellit** finns eventuellt inte på vissa modeller).
- Följ a) eller b) eller c) nedan beroende på hur du får din tv-signal.
- a) Om du har valt **Antenn**.
 - Tryck **^/v** för att välja **Kanaler**, och tryck **OK** för att gå in.
 - Välj **Kanalsökning** (se figur 2), tryck sedan **OK** för att gå in på **Kanalsökning**.

- Tryck **OK** för att hoppa över landsvalet och gå in på nästa steg. Eller använd **</>** för att välja land igen, tryck sedan **OK** för att gå in.
- Select **Digital & Analogue** or **Digital** or **Analogue**, then press **OK** to start the automatic search, which relates to all digital (DVB-T) and/or analogue channels.

b) Om du har valt Kabel.

- Tryck **^/v** för att välja **Kanaler**, och tryck **OK** för att gå in.
- Välj **Kanalsökning**, tryck sedan **OK** för att gå in på **Kanalsökning**.
- Tryck **OK** för att hoppa över landsvalet och gå in på nästa steg. Eller använd **</>** för att välja land igen, tryck sedan **OK** för att gå in.

- Om du väljer **Digital & Analog**, tryck sedan **OK** för att gå in. Välj ditt **Sökläge**, om det är tillgängligt (**Full** eller **Avancerad**). Om du väljer **Full**, välj **Sök** och tryck **OK** för att starta din automatiska sökning gällande alla digitala (DVB-C) och analoga kanaler. Om du väljer **Avancerad** använd sifferknapparna för att ställa in **Frekvens**, **Symbolhastighet** och **Nätverks-ID**, och använd **</>** för att välja läget **Modulering**. Tryck **^/v** för att välja **Sök** och tryck **OK** för att starta din automatiska sökning gällande alla digitala (DVB-C) och analoga kanaler.

- Om du väljer **Digital** följ då samma process som ovan för att starta din automatiska sökning gällande alla digitala (DVB-C) kanaler.

- Om du väljer **Analog** tryck då **OK** för att starta din automatiska sökning gällande alla analoga kanaler.

c) Om du har valt Satellit.

- Tryck **^/v** för att välja **Kanaler**, och tryck **OK** för att gå in.
- Välj **Kanalsökning**, tryck sedan **OK** för att gå in. Du kan välja en operatör och tryck **OK** för att gå in.
- Innan du startar scanning kan du välja **Satellitinställning** och tryck **OK** för att välja en satellit och trycka **OK** igen för att redigera den valda satellitens parametrar. När detta är

gjort tryck **MENU** på fjärrkontrollen för att gå tillbaka. Ställ in önskat Sökläge och Kanaler med hjälp av **</>**, välj sedan **SCAN** och tryck **OK** för att starta sökningen.

4. Sökningen kan ta några minuter. Du kan tryck på **MENU** för att stoppa sökningen.
5. När sökningen är klar, tryck **MENY** för att återvända till det tidigare steget eller tryck **OK** för att återstarta din kanalsökning.
6. Efter den automatiska sökningen är kanalerna ordnade i en förinställd ordning. Om du önskar att hoppa över kanaler, ända det förinställda ordningen eller ge kanaler nya namn, välj **Inställning > Organisera** och tryck **OK** för att gå in.

Ställa in dina favoritkanaler

Du kan skapa en lista med dina favoritkanaler.

1. Tryck **LIST**.
2. Tryck på den gula knappen för att gå in på **Vald kanallista**. Tryck **^/v** för att välja favoritlistan och tryck **OK** för att gå in.
3. Tryck på den blå knappen för att börja redigera listan. Tryck **^/v** för att scrolla genom kanalerna och tryck **OK** för att välja eller välja bort dem.
4. Tryck **LIST** eller **EXIT** för att gå ur.

Ansluta till ditt hemnätverk och internet

Trådlös anslutning

Din tv är utrustad för att kunna anslutas till ditt hemnätverk trådlöst. För att göra det behöver du en trådlös router eller modem. Följ dessa steg för att ställa in din trådlösa nätverksanslutning. Använd **^/v** / **</>** för att navigera genom menyn eller gå igenom alternativen, och tryck **OK** för att gå in i undermenyer.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen för att gå in i menyn. Navigera till **Alternativ > Nätverksinställningar > Internetanslutning** och välj **På**.
2. Gå till **Gränssnitt** och välj **Trådlös**.
3. Gå till **Trådlös inställning** och tryck **OK** för att gå in.
4. Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på 3 sätt:

- a) **Sök.** Om du vill se och välja mellan alla tillgängliga nätverk inom räckvidd.
- Välj **Sök** och tryck **OK** för att starta scanningen. Tv:n kommer att söka efter och visa alla tillgängliga nätverk.
 - Navigera till det önskade nätverket och tryck **OK** för att ansluta till tv:n.
 - Om du väljer ett skyddat nätverk måste du skriva in det korrekta lösenordet. Tryck **OK** på fjärrkontrollen för att visa det virtuella tangentbordet där du kan skriva in lösenordet. Välj **OK** för att lämna det virtuella skrivbordet och bekräfta lösenordet genom att trycka **> Nästa**. Om anslutningen lyckas tryck **> Nästa** igen för att fortsätta. Om den inte lyckas upprepa detta steg.

Obs:

- *Denna tv kan memorera de tillgängliga nätverken så att den kan ansluta till nätverket även om den har varit avstängd.*

- b) **Manuell.** Om du vill söka efter ett specifikt nätverk.
- Välj **Manuell** och tryck **OK**. Du blir tillfrågad om att skriva in namnet (SSID) på den trådlösa routern du önskar att ansluta till. Om du väljer ett skyddat nätverk måste du skriva in det korrekta lösenordet. Tryck **OK** på fjärrkontrollen för att visa det virtuella tangentbordet där du kan skriva in lösenordet. Välj **OK** för att lämna det virtuella skrivbordet och bekräfta lösenordet genom att trycka **> Nästa**. Om anslutningen lyckas tryck **> Nästa** igen för att fortsätta. Om den inte lyckas upprepa detta steg.
- c) **Auto.** Om ditt nätverk stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup). Du kan ansluta till nätverket via PBC (Push Button Configuration) om din router har en PBC-knapp, eller med PIN (Personal Identification Number). PIN-koden ska enbart väljas om du har PIN på din router. WPS kommer att automatiskt konfigurera SSID och WPA i båda lägena.
- Välj **Auto** och tryck **OK**.

- **PBC:** Välj **PBC** och tryck **OK** för att gå in. Tryck på PBC-knappen på din router inom 2 minuter. Tryck **OK** på fjärrkontrollen igen. Din tv kommer att hämta alla uppgifter om nätverksanslutningen som den behöver och ansluta automatiskt till ditt nätverk.
 - När anslutningen är klar tryck **MENU** på fjärrkontrollen för att gå tillbaka till menyn för nätverksinställningar.
 - **PIN:** Välj **PIN** och tryck **OK** för att gå in. Skriv in din routers PIN-kod. Säkerställ att denna kod är installerad på nätverket. (Se manualen till din router.) Tryck **OK** på fjärrkontrollen igen för att göra anslutningen.
 - När anslutningen är klar tryck **MENU** på fjärrkontrollen för att gå tillbaka till menyn för nätverksinställningar.
5. Välj **Anslutningstest** och tryck **OK** för att testa internetanslutningen. Om den inte fungerar följ nästa steg.
 6. Välj **Alternativ > Nätverksinställningar > IP-inställning** och tryck **OK** för att gå in i menyn **IP-inställning**. Du kan ställa in **Ange adress** på **Auto** om du vill att tv:n ska hämta och fylla i den nödvändiga IP-adressen automatiskt, eller **Manuell** om du vill skriva i din IP-adress manuellt. Använd $\wedge/\vee$ för att gå från ett fält till ett annat och skriv i numren för **IP-adress**, **Subnätmask**, **Standardgateway**, **Primär DNS** och **Sekundär DNS** med hjälp av sifferknapparna.
 7. Om du vill se information om din nuvarande anslutning, så som **Gränssnitt**, **Ange adress**, **IP-adress**, etc, välj **Alternativ > Nätverksinställningar > Information** och tryck **OK**.

Nätverkskabelanslutning

Om du vill kan du också ansluta en nätverkskabel till din tv:s LAN-port. Du kan ansluta din tv till ditt hemnätverk med nätverkskabel på tre sätt:

- Du kan ansluta din tv till ditt hemnätverk genom att ansluta LAN-porten på tv:n till ett externt modem med hjälp av en nätverkskabel (Cat 5).
- Du kan ansluta din tv till ditt hemnätverk genom att ansluta LAN-porten på tv:n till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en nätverkskabel för anslutningen.
- Beroende på hur ditt nätverk är konfigurerat kan du ansluta din tv till ditt hemnätverk genom att ansluta LAN-porten på din tv direkt till nätverksvägguttag med en nätverkskabel. Observera att vägguttaget måste anslutas till ett modem eller router på annan plats i ditt hus.

Följ dessa steg för att göra din anslutning. Använd $\wedge/\vee$ / $\langle/\rangle$ för att navigera i menyn eller genom att gå igenom alternativen och tryck **OK** för att gå in i undermenyer.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen för att gå in i menyn. Navigera till **Nätverksinställningar > Internetanslutningar** och välj **På**.
2. Gå till **Gränssnitt** och välj **Ethernet**.
3. Välj **Anslutningstest** och tryck **OK** för att testa internetanslutningen. Om den inte fungerar följ nästa steg.
4. Välj Alternativ > **Nätverksinställningar > IP-inställningar** och tryck **OK** för att gå in i menyn **IP-inställningar**. Du kan ställa in **Ange adress** på **Auto** om du vill att tv:n ska hämta och gå in på den nödvändiga IP-adressen automatiskt, eller **Manuell** om du vill skriva in din IP-adress manuellt. Använd $\wedge/\vee$ för att gå från ett fält till ett annat och skriv in **IP-adress**, **Subnätmask**, **Standardgateway**, **Primär DNS** och **Sekundär DNS** med hjälp av sifferknapparna.
5. Om du vill se information om din nuvarande anslutning, så som **Gränssnitt**, **Ange adress**, **IP-adress** etc, välj **Alternativ > Nätverksinställningar > Information** och tryck **OK**.

Döpa om dina källor

Du kan namnge dina anslutna källor enligt typ av utrustning istället för typ av uttag. För att göra det följ dessa steg.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Inställning> Inmatnings-inställningar**.
2. Tryck **OK** för att gå in på **Inmatnings-inställningar**.
3. Tryck $\wedge/\vee$ för att välja det uttag som din utrustning är ansluten till.
4. Tryck $\langle/\rangle$ för att välja den typ av utrustning som är kopplad till detta uttag.
5. Tryck **MENU** för att återvända till menyn **Inställning**.

Välj land

För att välja det land du är i följ dessa steg.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och använd $\langle/\rangle$ och **OK** för att välja och gå in på **Inställning**.
2. Använd $\wedge/\vee$ för att navigera till **Land**. Tryck $\rangle$ för att välja land. Här kommer du att bli tillfrågad om lösenord. Lösenordet är 1234, om du inte har ändrat det (se Lösenord längre fram i detta kapitel). När du har skrivit in lösenordet kan du växla mellan länderna med hjälp av $\langle/\rangle$. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen för att återvända till menyn **Inställning**.

Välj menyspråk

Du kan välja det menyspråk du föredrar genom att följa dessa steg.

1. Tryck **MENU** för att visa huvudmenyn.
2. Tryck $\langle/\rangle$ för att välja **Inställning** och tryck **OK** för att gå in.
3. Välj **Språk** och tryck **OK** för att gå in.
4. Tryck $\langle/\rangle$ för att välja ditt önskade språk.
5. Tryck **EXIT** för att stänga menyn.

Språk på text-tv

Om ditt språk inte visas korrekt på text-tv, tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Text-tv > Standardspråk**. Välj ditt språk eller språkgrupp med hjälp av $\langle/\rangle$.

Du kan ändra ditt standardspråk om din tv-station erbjuder ett val av språk. För att välja ett annat språk tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Textremсор > Text-tv > Språk digital text-tv** och välj språk med hjälp av **</>**. Tryck **MENU** för att återvända till huvudmenyn eller **EXIT** för att lämna menyn.

Tryck **MENU** för att återvända till huvudmenyn eller **EXIT** för att lämna menyn för text-tv.

Använda textremсор

Du kan aktivera textremсор för alla tv-kanaler. Text sänds via text-tv eller DVB-T/ DVB-C digitalsändningar. Med digitala sändningar har du den extra möjligheten att välja det språk på textremсорna som du önskar.

Sätta på/stänga av textremсор

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Textremсор**.
2. Tryck **OK** för att gå in. (Se figur 5.)
3. Välj alternativet **Textremсор** och tryck **</>** för att välja **På/Av** för att sätta på/stänga av textremсор.
4. Tryck **MENU** för att välja ett andra språk på textremсор.

Språk på textremсор på digitala tv-kanaler.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Textremсор > Språk digital undertext**.
2. Tryck **</>** för att välja textremсор på det språk du föredrar.
3. Tryck **✓/✓** för att välja **Språk digitala textremсор 2**.
4. Tryck **</>** för att välja ett andra språk på textremсор.
5. Tryck **EXIT** för att stänga menyn.

Textremсор för hörselskadade

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Textremсор > Textremсор typ**.
2. Tryck **</>** för att välja typ av textremсор. Du kan välja **Hörselskadad** för att visa textremсор för hörselskadade på ditt valda språk.

Ljudbeskrivning

Audio Description syftar på ett kompletterande berättarspår för blinda och synskadade åskådare till visuella medier, så som tv-program och filmer. Berättaren beskriver vad som händer på scenen under de naturliga pauserna i ljudspåret (och under dialog om nödvändigt). Du kan använda denna funktion om sändningen innehåller en ljudbeskrivning. You can use this feature if the broadcast contains an audio description.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen. Välj **Ljud > Ljudbeskrivning**, och tryck **OK** för att gå in.
2. Du kan sätta på eller stänga av ljudbeskrivningen i menyn för **Ljudbeskrivning**.
3. För att justera volymen för ljudbeskrivningen tryck **✓/✓** för att gå till nästa rad i menyn, använd sedan **</>** för att ställa in volymen.

Ställa in tiden

Ställ in tiden genom att synkronisera den med de digitala kanalernas tid. För att göra det, följ dessa steg:

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Tidrelä > Tid > Auto synkronisering**.
2. Tryck **</>** för att välja **På**.

T-Link

Använd den här funktionen för att söka efter CES-utrustning kopplad till HDMI-uttagen i din tv. När T-Link är aktiverad kan du spela/pausa (one-touch play) och sätta på/stänga av (system standby) din CEC-utrustning med en fjärrkontroll.

CEC är en HDMI-funktion som gör att du kan styra flera funktioner kopplade via HDMI (till exempel en dvd-spelare eller digital-tv-box) med en enda fjärrkontroll.

För att aktivera eller avaktivera T-Link, följ dessa steg.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen, välj sedan **Alternativ > T-Link**.
2. Tryck **</>** för att välja **På** eller **Av**.

Använda one-touch play

Med one-touch play kan du trycka på play-knappen för (exempelvis) din dvd-fjärrkontroll så att din dvd-spelare startar och din tv automatiskt visar vad som visas på din dvd.

Använda system standby

Med system standby kan du trycka på ϕ -knappen på (exempelvis) din tv-fjärrkontroll och sätta din tv och alla anslutna HDMI-utrustningar i standbyläge. *Obs: CEC-funktionen beror på ansluten utrustning och det är möjligt att viss utrustning inte samverkar korrekt när den är kopplad till tv:n. Användarmanualen eller tillverkaren av den krånglande utrustningen ska rådfrågas för mer information.*

Ljudinställningar för utrustning kopplad till SPDIF

När du har anslutit en ljudutrustning via **Optical out**-uttaget kan du välja det typ av ljud du vill ha. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > SPDIF**. Här kan du välja mellan **PCM**, **Dolby D** och **Av**.

- Om din ljudutrustning är anpassad till Dolby digital ska du välja **Dolby D** som ljudtyp. Om du väljer **Dolby D** är SPDIF-formatet:
 - Dolby digital när programmet ljudformat är Dolby Digital eller Dolby Digital Plus eller HE-AAC.
 - PCM när programmets ljudformat är MPEG.
- Om din ljudutrustning inte är anpassad till Dolby D ska du välja **PCM** som ljudtyp.
- Om du väljer **Av** stängs ljudet av från den ljudutrustning som är ansluten till uttaget **SPDIF**.

*Obs: De alternativ du kan välja beror på programmet som du ser på. Om du väljer **PCM** och ljudet är före bilden kan du välja **SPDIF-fördröjning** från menyn **Alternativ** och trycka **</>** för att justera tidsfördröjningen för att synkronisera ljudet med bilden.*

DivX video

(* inte tillgänglig på vissa modeller)

DivX® är ett digitalt videoformat skapat av DivX.LLC, ett dotterförlag till Rovi Corporation. Detta är en officiell DivX Certified® utrustning som spelar DivX-video. Besök divx.com för mer information och mjukvara för att konvertera dina filer till DivX-video.

Den här DivX Certified® utrustningen måste registreras för att spela inköpta DivX Video-on-demand (VOD) filmer.

För att få din registreringskod, följ dessa steg

- Tryck **MENU** på fjärrkontrollen.
- Välj **Alternativ > DivX(R)-registrering**.
- Tryck **OK** så visas din registreringskod. Gå till vod.divx.com för mer information om hur du ska slutföra din registrering.

För att avregistrera din tv, följ dessa steg

- Tryck **MENU** på fjärrkontrollen.
- Välj **Alternativ > DivX(R)-registrering**.
- Tryck **OK** så blir du guidad av ett meddelande.

Energisparande

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Inställning > ECO-inställningar > Energisparande**.
2. Tryck **</>** för att välja det energisparläge du vill.
3. Tryck **EXIT** för att stänga menyn.

Uppdatera tv-kanaler

Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Nätverksuppdatering**. Välj **På/Av** för att aktivera eller avaktivera funktionen nätverksuppdatering.

- När den här funktionen är påslagen kommer tv:n att automatiskt uppdatera kanaler om din serviceleverantör av DTV (Digital-tv) uppdaterar sitt nätverk.
- När den här funktionen är avstängd måste du köra kanalsök igen för att få nya tv-kanaler eller ta bort kanaler som inte är tillgängliga om din serviceleverantör av DTV (Digital-tv) lägger till eller tar bort kanaler från sitt DTV-nätverk.

Lösenord

Standardlösenordet för din tv är 1234. Du kan ändra detta till ett eget lösenord genom att följa dessa steg.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Lås**.
2. Skriv in lösenordet och välj **Byt lösenord**.
3. Skriv in ditt nya lösenord två gånger för att bekräfta ditt nya lösenord. Ett meddelande som bekräftar att du bytt lösenord kommer att visas.
4. Tryck **EXIT** för att stänga menyn.

Föräldrakontroll

I låsfunktionen kan du begränsa visst innehåll eller åtgärder så att de är tillgängliga endast genom att ange ett lösenord (se kapitel 7 Alternativ och inställningar – lösenord). Du kan begränsa följande:

- **Åldersgräns:** För att kräva lösenord för innehåll som avsett från en viss ålder och uppåt.
- **Inmatningslås** För att begära lösenord för tillgång till vissa källor.
- **Frontpanelslock:** För att begära lösenord för att använda lokala knappar.
- **Installationslås:** För att begära lösenord för att öppna inställningsmenyn.
- **Maxvolym:** För att begära lösenord för att höja volymen över en viss gräns.

För att ställa in begränsningarna, följ dessa steg:

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ**. Gå till **Lås** och slå in lösenord.
2. Ställ in dina önskade restriktioner och stäng menyn genom att trycka på **EXIT**.

Ändra till butiks- eller hemläge

Om du vill se på tv:n hemma använd läget **Hem**. Det betyder att tv:n kommer att försättas i standby-läge om du inte använder kontrollerna under 4 timmar. Det är enligt Europeiska kommissionens reglering 2009/15/EC.

För butiker: för att ändra till läget **Butik**, följ dessa steg:

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen välj **Alternativ > Plats**.
2. Tryck **</>** för att välja **Butik**.
3. Tryck **EXIT** för att gå ur.

Om tv:n ska användas i en butik välj läget **Butik**.

Uppdatera mjukvara

Obs: Stäng inte av tv:n och dra inte ur kontakten till tv:n förrän uppgraderingen är slutförd.

Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Programuppdatering**. Tryck **OK** för att gå in.

- **Via nätverk:** Gör att du kan ladda ner och installera den senaste versionen av mjukvaran från internet. Säkerställ att det finns en nätverksanslutning, via kabel eller trådlöst, välj sedan **Via nätverk** och tryck **OK** för att gå in. När en ny version av mjukvaran är tillgänglig visar sig en förloppsmätare. När uppdateringen är klar blir tv:n svart och uppdaterar mjukvaran.

Obs: Säkerställ att du har en nätverksanslutning under uppgraderingen.

- **Via kanal:** Vid enstaka tillfällen kan en uppdatering av mjukvaran bli tillgänglig via utsändningen. Standardinställningen är att tv:n automatiskt uppdaterar mjukvaran när den finns tillgänglig. Du kommer då att se en pop up-ruta där du kan välja att installera mjukvaran omedelbart eller senare. Om du inte vill ladda ned mjukvaran automatiskt och föredrar att söka efter tillgänglig mjukvara kan du avaktivera denna funktion. För att aktivera/avaktivera och söka efter tillgänglig mjukvara följ dessa steg,
 - Använd **</>** för att välja **Ja** under **Automatisk nedladdning** för att automatiskt ladda ned den senaste mjukvaran om den är tillgänglig. Efter att mjukvaran blivit framgångsrikt nedladdad kommer du att uppmanas att bestämma om du vill installera den omedelbart. Om ja, följ instruktionerna på skärmen för att slutföra din installation. Du kan också välja att ignorera installationen här.
 - Använd **</>** för att välja **Nej** under **Automatisk nedladdning** för att avböja den automatiska nedladdningen.
 - Använd **^/v** för att välja **Manuell nedladdning** och tryck **OK** om du vill söka manuellt efter den senaste mjukvaran. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra. Under sökningen tryck **OK/EXIT** för att häva eller lämna processen.

Tjänster för gemensamt gränssnitt

Appar och innehåll på skärmen via kortet för gemensamt gränssnitt tillhandahålls av din digital tv-operatör. För att hantera dessa tjänster, tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Alternativ > Gemensamt gränssnitt**.
Obs: Det här menyalternativet är enbart tillgängligt om modulen för gemensamt gränssnitt är korrekt isatt och aktiverad. Se kapitel 4 Anslutningar – gemensamt gränssnitt CI+/CAM-kort.

Återställ till standardinställningar

För att återställa din tv till standardinställningar, följ dessa steg.

1. Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Inställning > Återställ butik**.
2. Tryck **OK** för att gå in.
3. Använd sifferknapparna för att skriva in lösenordet. Lösenordet är 1234, om du inte har ändrat det (se kapitel 7 Alternativ och inställningar - Lösenord).
4. Tryck **</>** för att välja **OK** och tryck **OK** för att bekräfta.
5. Guiden för inledande inställningar syns nu. Följ instruktionerna på skärmen och se kapitel 5 - Guide för inledande inställningar för mer information.

8 Specifikationer

TV-sändning	PAL/SECAM BG/DK/I/LL'
Mottagande kanaler	VHF/UHF/Cable
Typ av mottagare	Frekvens synthesized

Användningsförhållanden

Temperatur 5 °C-35 °C (41 °F-95 °F)
 Fuktighet 20-80 % (icke-kondenserande)

Förvaringsförhållanden

Temperatur -15 °C-45 °C (5 °F-113 °F)
 Fuktighet 10-90 % (icke-kondenserande)

Skärmupplösning

- 1920X1080

OSS-notis

Den här produkten använder vissa mjukvaruprogram som distribueras under

- Independent JPEG group.
- Freetype Project.
- OpenSSL Project.

- zlib license.
- GPL/LGPL. GPL software: Linux Kernel, Busybox, SquashFS, mtd-utils, e2fsprogs, BlueZ, Dbus, Glib, NTFS-3G Read/Write Driver, samba, iconv, Linux File System FTA. LGPL software: DFB, SAWMAN, ALSA.

Den här produkten använder

- UNICODE mjukvaruprogram som distribueras under IBM Open Source license.
- libpng mjukvaruprogram som distribueras under OSI Certified Open source license.
- Expat, Libcurl, c-ares software program som distribueras under MIT license.

Med anledning av de varierande egenskaperna hos produkter som ingår i smart-tv-tjänsterna, liksom begränsningar i det tillgängliga innehållet, är vissa funktioner, appar och tjänster inte tillgängliga på all utrustning eller i alla områden. Vissa funktioner i smart-tv:n kan också kräva kompletterande kringutrustning eller medlemsavgifter som säljs separat. Var vänlig att besöka www.TCL.eu för mer information om innehåll. Tjänster och innehåll som ges genom smart-tv kan ändras utan föregående information.

Allt innehåll och alla tjänster som är tillgängliga genom denna utrustning tillhör tredje part och är skyddade genom copyright, patent och lagar om varumärken och annan intellektuell egendom. Innehåll och tjänster ska enbart användas för ditt personliga, icke-kommersiella användande. Du får inte använda något innehåll eller några tjänster på ett sätt som inte har godkänts av leverantören av innehåll eller tjänster. Utan att begränsa det föregående, såvida inte uttryckligen godkänt av den relevanta innehållsägaren eller tjänsteleverantören, får du inte modifiera, kopiera, återpublicera, ladda upp, sända, översätta, sälja, skapa osjälvständiga verk, exploatera eller distribuera på något sätt eller i något medium något innehåll eller några tjänster som visats genom denna utrustning.

Tredje parts tjänster kan ändras, ställas in, flyttas, avslutas eller avbrytas, tillgång kan

avaktiveras när som helst, utan information, och IKEA ger inga garantier för att innehåll och tjänster kommer att fortsätta vara tillgängliga under någon tidsperiod. Innehåll och tjänster sänds av tredje part med hjälp av nätverk och sändningsutrustning som IKEA inte har någon kontroll över. Utan begränsa allmängiltigheten i den här ansvarsfriskrivningen, friskriver sig IKEA uttryckligen från allt ansvar och skyldighet för varje ändring, avbrott, avaktivering, flytt eller avstängning av innehåll och tjänster tillgängliga genom denna utrustning. IKEA kan införa begränsningar av användandet av eller tillgängligheten till vissa tjänster eller visst innehåll, i samtliga fall och utan information eller ansvar. IKEA är inte heller ansvarigt eller skyldigt att stå för kundtjänst relaterad till innehåll eller tjänster. Alla frågor eller krav relaterade till innehåll eller service ska göras direkt till respektive leverantör av innehåll och tjänster.

IKEA betygar att denna tv följer de väsentliga krav och andra relevanta villkor i direktivet 1999/5/EC (om levererad med tillgång till WiFi, inbyggd eller USB-dongel).

9 Felsökning

Om du upplever något av följande problem när du använder tv:n, kontrollera listan nedan. Om du fortfarande upplever problem med din UPPEVA tv vänligen kontakta IKEA kundtjänst på www.IKEA.com.

Det finns ingen bild eller inget ljud.

- Kontrollera att strömsladden är ordentligt isatt i eluttaget.
- Kontrollera att källtypen är korrekt inställd.
- Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten.
- Kontrollera att volymen inte är satt på minimum eller tyst läge.
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna.
- Tv:n får kanske ingen tv-signal.

Bilden är inte tydlig.

- Kontrollera att antennkabeln är ordentligt ansluten.
- Fundera på om din tv-signal tas emot ordentligt.
- Dålig bildkvalitet kan uppstå på grund av

att en VHS-kamera, hemvideokamera, eller annan tilläggsutrustning är ansluten samtidigt. Stäng av någon av tilläggsutrustningarna.

- "Spök-" eller dubbelbild kan orsakas av att antennen blockeras av höga byggnader eller berg. En riktad antenn kan förbättra bildkvaliteten.
- Den horisontella prickade linjen i bilden kan orsakas av elektriska störningar, till exempel hårtork, närbeläget neonljus, etc. Stäng av eller flytta dem.

Bilden är för mörk, för ljus eller tonad.

- Kontrollera färgjusteringarna.
- Kontrollera ljusinställningarna.
- Kontrollera skärpefunktionen.

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Kontrollera att fjärrkontrollen pekar mot tv:n.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Kontrollera att batterierna inte är slut och måste bytas.
- Kontrollera att det infraröda fönstret på tv:ns framsida inte är utsatt för starkt fluorescerande ljus.
- Försök att rengöra det infraröda fönstret på tv:ns framsida med en mjuk trasa.

Om du fortfarande upplever problem med din UPPEVA tv vänligen kontakta IKEA kundtjänst på www.IKEA.com.

10 Kontakta IKEA

Om du har några frågor angående din nya UPPEVA tv eller ljudsystem eller behöver service eller support, kontakta IKEA kundtjänst på www.IKEA.com. För att vi ska vara säkra på att kunna ge dig bästa möjliga assistans, vänligen läs manualen noga innan du kontaktar oss. Och ha artikelnumret för ditt köp nära tillhands när du ringer. Du hittar det 8-siffriga artikelnumret på ditt kvitto eller på baksidan av din UPPEVA tv eller ljudsystem.

11 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ÖVERSÄTTNING

Denna produkt uppfyller kraven för CE-märkning i enlighet med följande direktiv:

- Lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EC
- EMC-direktivet 2004/108/EC
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- ErP-direktivet 2009/125/EC
- R&TTE-direktivet 1999/5/EC

Typ av utrustning:	40" CTV mottagare med LCD skärm + Texttv + Stereoljud
Varumärke:	IKEA
Typbeteckning:	L40U5014FS, L40U5004FS, L40U5015FS, L40U5005FS
Tillverkare:	IKEA of Sweden AB
Address:	Box 702, SE-343 81 Älmhult, SVERIGE
Telefonnummer:	+46(0)476-81000

De följande harmoniserade EU-standarderna eller tekniska specifikationerna, som överensstämmer med god säkerhetsteknisk praxis gällande inom EEA, har tillämpats.

Säkerhet

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Regulation 642/2009

Tilläggsinformation

Produkten CE-märktes 2014.

Vi har produktkontroll i enlighet med IKEAs produktbeskrivning.

Som tillverkare/tillverkarens auktoriserade representant inom EEA, förklarar vi på eget ansvar att utrustningen följer bestämmelserna i de ovan nämnde direktiven.

Date 2014-08-18

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ÖVERSÄTTNING

Denna produkt uppfyller kraven för CE-märkning i enlighet med följande direktiv:

- Lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EC
- EMC-direktivet 2004/108/EC
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- ErP-direktivet 2009/125/EC
- R&TTE-direktivet 1999/5/EC

Typ av utrustning:	48" CTV mottagare med LCD skärm + Texttv + Stereoljud
Varumärke:	IKEA
Typbeteckning:	L48U5014DS, L48U5004DS, L48U5015DS, L48U5005DS
Tillverkare:	IKEA of Sweden AB
Address:	Box 702, SE-343 81 Älmhult, SVERIGE
Telefonnummer:	+46(0)476-81000

De följande harmoniserade EU-standarderna eller tekniska specifikationerna, som överensstämmer med god säkerhetsteknisk praxis gällande inom EEA, har tillämpats.

Säkerhet

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Regulation 642/2009

Tilläggsinformation

Produkten CE-märktes 2014.

Vi har produktkontroll i enlighet med IKEAs produktbeskrivning.

Som tillverkare/tillverkarens auktoriserade representant inom EEA, förklarar vi på eget ansvar att utrustningen följer bestämmelserna i de ovan nämnde direktiven.

Date 2014-08-18

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ÖVERSÄTTNING

Denna produkt uppfyller kraven för CE-märkning i enlighet med följande direktiv:

- Lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EC
- EMC-direktivet 2004/108/EC
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- ErP-direktivet 2009/125/EC
- R&TTE-direktivet 1999/5/EC

Typ av utrustning:	55" CTV mottagare med LCD skärm + Texttv + Stereoljud
Varumärke:	IKEA
Typbeteckning:	L55U5015DS, L55U5005DS, L55U5014DS, L55U5004DS
Tillverkare:	IKEA of Sweden AB
Address:	Box 702, SE-343 81 Älmhult, SVERIGE
Telefonnummer:	+46(0)476-81000

De följande harmoniserade EU-standarderna eller tekniska specifikationerna, som överensstämmer med god säkerhetsteknisk praxis gällande inom EEA, har tillämpats.

Säkerhet

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC

EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 EN 55022:2010+AC:2011 Class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class D
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55020:2007+A11:2011
 EN 55024:2010

R&TTE

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
 EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
 EN 300 328-1 V1.7.1 (2006-10)

ERP

Regulation 642/2009

Tilläggsinformation

Produkten CE-märktes 2014.

Vi har produktkontroll i enlighet med IKEAs produktbeskrivning.

Som tillverkare/tillverkarens auktoriserade representant inom EEA, förklarar vi på eget ansvar att utrustningen följer bestämmelserna i de ovan nämnde direktiven.

Date 2014-08-18

