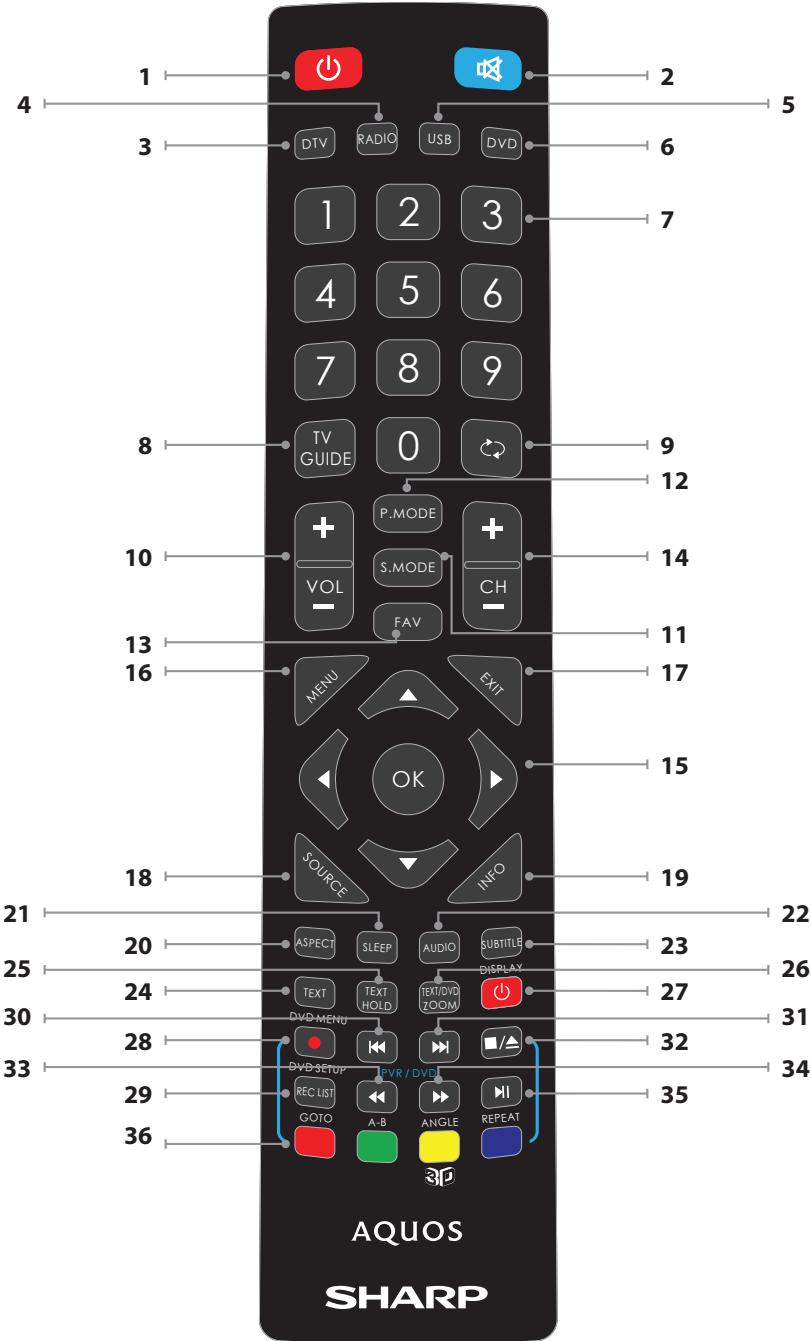


# SHARP

**User manual****Bruksanvisning****Användarhandbok****Brugervejledning****Käyttöohje****Lietotāja rokasgrāmata****Naudojimo vadovas****Kasutusjuhend**

models: | modeller: | modeller: | mallit: | modelji: | modeliai: | mudelid:

|                  |                  |               |               |
|------------------|------------------|---------------|---------------|
| LC-32CHE4040E(W) | LC-32DHE4041E(W) | LC-43CFE4140E | LC-49CFE4041E |
| LC-32CHE4041E(W) | LC-32DHE4042E(W) | LC-43CFE4141E | LC-49CFE4042E |
| LC-32CHE4042E(W) | LC-40CFE4040E    | LC-43CFE4142E |               |
| LC-32CHF4041E(W) | LC-40CFE4041E    | LC-48CFE4041E |               |
| LC-32DHE4040E(W) | LC-40CFE4042E    | LC-48CFE4042E |               |





## Important safety instructions



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



Please, read these safety instructions and respect the following warnings before the appliance is operated:

In order to prevent fire always keep candles and other open flames away from this product.



- TV's with the weight of more than 20 kg must be lifted and carried by at least two people.
- This TV does not contain any parts which could be repaired by the user. In case of a fault, contact the manufacturer or the authorised service agent. Contact with certain parts inside the TV might endanger your life. The guarantee does not extend to faults caused by repairs carried out by unauthorized third parties.
- Do not remove the rear part of the appliance.
- This appliance is designed for the receiving and reproduction of video and sound signals. Any other use is strictly forbidden.
- Do not expose the TV to dripping or splashing liquid.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The ideal distance to watch TV is approximately five times longer than the diagonal of the screen. Reflections on the screen from other light sources can make the quality of the picture worse.
- Ensure the TV has sufficient ventilation and is not close to other appliances and other pieces of furniture.
- Install the product at least 5 cm from the wall for ventilation.
- Ensure that the ventilation openings are clear of items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The TV set is designed to be used in a moderate climate.
- The TV set is designed exclusively for operation in a dry place. When using the TV outside, please, make sure it is protected against moisture (rain, splashing water). Never expose to moisture.
- Do not place any containers with water on the TV, such as vases, etc. These containers might get pushed over, which would endanger electric safety. Place the TV exclusively on flat and stable surfaces. Do not place any objects such as newspaper or blankets, etc. on or under the TV.
- Make sure the appliance does not stand on any power cables as they might get damaged. Mobile phones and other devices such as WLAN adapters, monitoring cameras with wireless signal transmission, etc. might cause electromagnetic interference and they should not be placed near the appliance.
- Do not place the appliance near heating elements or in a place with direct sunlight as it has a negative effect on cooling of the appliance. Heat storage is dangerous and it can seriously reduce the lifetime of the appliance. In order to ensure the safety, ask a qualified person to remove the dirt from the appliance.
- Try to prevent damage to the mains cable or mains adapter. The appliance can only be connected with the supplied mains cable/ adapter.
- Storms are dangerous for all electric appliances. If the mains or aerial wiring is struck by lightning the appliance might get damaged, even if it is turned off. You should disconnect all the cables and connectors of the appliance before a storm.

- To clean the screen of the appliance use only a damp and soft cloth. Use only clean water, never detergents and in no case use solvents.
- Position the TV close to the wall to avoid the possibility of it falling when pushed.
- The instructions shown below are a safer way to set up the TV, by fixing it to the wall and will avoid the possibility of it falling forwards and causing injury and damage.
- This method is also useful the TV is placed on a glass surface or you do not wish to screw anything into your furniture. Ensure that children do not climb or hang onto the TV.
- For this type of installation you will need a fastening cord
  - A) Using one/both of the top wall-mounting holes and screws (the screws are already supplied in the wall mounting holes) fasten one end of the fastening chord/s to the TV.
  - B) Secure the other end of the fastening chord/s to your wall.
- The software on your TV and the OSD layout can be changed without notice.

### Warning:

- Never connect any external devices to a live appliance. Switch off not only the TV but also the devices which are being connected! Plug the TV plug into the wall socket after connecting any external devices and the aerial!
- Always make sure there is free access to the TV mains plug.
- The appliance is not designed for a use in a workplace fitted with monitors.
- The systematic use of headphones at high volume might lead to irreversible hearing damage.
- Ensure environmental disposal of this appliance and any components including batteries. When in doubt, please, contact your local authority for details of recycling.
- While installing the appliance, do not forget that furniture surfaces are treated with various varnishes, plastics, etc. or they might be polished. The chemicals contained in these products might have a reaction with the TV stand. This could result in bits of the material sticking to the furniture surface, which are difficult to remove, if not impossible.
- The screen of your TV has been produced under top quality conditions and was checked in detail for faulty pixels several times. Due to the technological properties of the manufacturing process, it is not possible to eliminate the existence of a small number of faulty points on the screen (even with maximum care while in production). These faulty pixels are not considered faults in terms of guarantee conditions, if their extent is not greater than the boundaries defined by DIN norm.
- The manufacturer cannot be held responsible, or be liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- There are a variety of reasons you may be unable to access content or services from the device unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, the Internet connection, or failure to configure your device correctly. Universal Media Corporation, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- All third party content or services accessible via this device is provided to you on an "as-is" and "as available" basis and Universal Media Corporation and its affiliates make no warranty or representation of any kind to you, either express or implied, including, without limitation, any warranties of merchantability, non-infringement, fitness for a particular purpose or any warranties of suitability, availability, accuracy, completeness, security, title, usefulness, lack of negligence or error-free or uninterrupted operation or use of the content or services provided to you or that the content or services will meet your requirements or expectations.
- 'Universal Media Corporation' is not an agent of and assumes no responsibility for the acts or omissions of third party content or service providers.

providers, nor any aspect of the content or service related to such third party providers.

- In no event will 'Universal Media Corporation' and/or its affiliates be liable to you or any third party for any direct, indirect, special, incidental, punitive, consequential or other damages, whether the theory of liability is based on contract, tort, negligence, breach of warranty, strict liability or otherwise and whether or not Universal Media Corporation and/or its affiliates have been advised of the possibility of such damages.

## **Important information regarding use of video games, computers, captions and other fixed image displays.**

- The extended use of fixed image program material can cause a permanent "shadow image" on the LCD screen (this is sometimes incorrectly referred to as "burnout to the screen"). This shadow image is then permanently visible on the screen in the background. It is irreversible damage. You can avoid such a damage by following instructions below:
- Reduce the brightness/contrast setting to a minimum viewing level.
- Do not display the fixed image for a long period of time. Avoid displaying of:
  - » Teletext time and charts,
  - » TV/DVD menu, e.g. DVD contents,
  - » In the "Pause" mode (hold): Do not use this mode for a long time, e.g. while watching a DVD or a video.
  - » Turn off the appliance if you are not using it.

## **Batteries**

- Observe the correct polarity when inserting the batteries.
- Do not expose batteries to high temperatures and do not place them on locations where the temperature might increase quickly, e.g. near the fire or on the direct sunshine.
- Do not expose batteries to excessive radiant heat, do not throw them into the fire, do not disassemble them and do not try to recharge un-rechargeable batteries. They could leak or explode.
  - » Never use different batteries together or mix new and old ones.
  - » Dispose of batteries in an environmentally friendly way.
  - » Most of the EU countries regulate the disposal of batteries by law.



## **Disposal**

- Do not dispose of this TV as unsorted municipal waste. Return it to a designated collection point for the recycling of WEEE. By doing so, you will help to conserve resources and protect the environment. Contact your retailer or local authorities for more information.



## **CE Statement:**

- Hereby, Universal Media Corporation s.r.o. declares that this LED TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of R&TTE Directive 1999/5/EC. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

## **Trademarks**

- 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.
- The "HD TV" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.
- The "HD TV 1080p" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.
- The DVB logo is the registered trademark of the Digital Video Broadcasting - DVB - project.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
- Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

## What is included in the box

### Supply of this TV includes following parts:

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • 1x TV                             | • 1x SCART adapter cable*           |
| • 1x Remote control                 | • 1x RF cable                       |
| • 2x AAA batteries                  | • 1x TV stand installation packet   |
| • 1x User guide                     | • 1x mini component adapter cable** |
| • 1x mini composite adapter cable** |                                     |

\* - supplied only for models without SCART connector

\*\* - Available only for models with Mini Composit / Component

## Attaching the Stand

Please follow the instructions on last page of this user manual.

## Getting started - initial set up

1. Using the RF cable supplied, connect the TV to the TV Aerial wall socket. Connect the power cable to the Electrical outlet.
2. Insert the batteries supplied into the Remote control and press the Standby button to power on the TV.
3. You will be now welcomed with the **First Time Installation** screen. If it does not appear, on the remote control, please press [MENU] then 8-8-8 and the menu will appear.  
If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll **▲/▼/◀/▶** buttons. To exit this menu at anytime, press [EXIT] button.
4. Please set desired settings in **FIRST TIME INSTALLATION** screen.  
**DVB Antenna** - You can choose between Terrestrial (DVB-T), Cable (DVB-C) or Satellite (DVB-S)\*.  
**Language** - Set the TV Menu language.  
**Country** - Set the desired country.  
**Tunning Mode** - Choose if you want to tune only Digital (DTV)  
Analogue (ATV) or both Digital and Analogue (DTV + ATV)  
**Operator** - Select Cable provider. If your cable operator is not listed select Others. (Available only if DVB Antenna is set to CABLE)  
**Environment** - Select the location of TV.  
*For home use, please select Home Mode.*  
*For shop demonstration mode, set Store Mode.*  
**Sorting by LCN** - Set LCN to ON if you want to arrange channels by provider preferences (only applies to DVB-T and DVB-C channels).
5. Press **[Auto Tuning]** button to start the tuning process.
6. **Optional channel presets DVB-C:**  
Keep all default settings as recommended.  
*If DVB-C channels are not found, contact your network provider for the valid "Network ID". Then perform a new search. Press the [MENU], select "Network ID" and enter the network ID.*
7. **Optional channel presets DVB-S2\*:** Select "Satellite" in the "DVB Antenna" in the menu for the optional channel presets. Here you can choose between the various satellites. Since selection completed, then the channel list of the exact satellite will be available to be imported into your TV system.  
**Confirm with [OK] button on the remote control, to start scanning.**

**TIP:** If you are missing channels, the reason for this is likely to be signal

strength, you should consider connecting signal booster and re-tuning the TV.

\* - Available only for TVs with DVB-S tuner

## Remote control

Refer to remote control picture on the second page of this user manual.

1. **STANDBY** – Switch on TV when in standby or vice versa.
2. **MUTE** – Mute the sound or vice versa.
3. **DTV** – Switch to digital TV source.
4. **RADIO** – Switch to Digital and switch between TV and radio in Digital mode.
5. **USB** – Switch to USB source.
6. **DVD** – DVD<sup>2</sup> – Switch to DVD mode
7. **0 – 9** – to select a TV channel directly.
8. **TV GUIDE** – Opens the 7 Day TV Guide (Digital mode).
9. **CD** – To return to the previous channel viewed.
10. **VOL ▲/▼** – To increase / decrease the sound level.
11. **S.MODE** – Scrolls through sound mode options.
12. **P.MODE** – Scrolls through picture mode options.
13. **FAV** – To display favourites menu.
14. **CH ▲/▼** – To increase or decrease the channel being watched.
15. **(▲/▼/◀/▶ / OK)** – Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
16. **MENU** – To display OSD menu.
17. **EXIT** – To exit all menus.
18. **SOURCE** – To display the input/source menu.
19. **INFO** – Press once for now/next channel information. Press twice for programme information about current programme.
20. **ASPECT** – To switch the screen between the different picture formats.
21. **SLEEP** – Press repeatedly to cycle through the sleep options.
22. **AUDIO** – To change the audio language (if available).
23. **SUBTITLE** – To switch the dialogue at the bottom of the screen (on/off).
24. **TEXT** – Teletext mode - To enter Teletext
25. **TEXT HOLD** – Teletext mode - Hold current page which is displayed
26. **TEXT/DVD ZOOM<sup>1</sup>** – DVD mode - Teletext Mode - To zoom in
27. **DISPLAY** – To switch off the screen when listening to radio
28. **REC/DVD MENU<sup>2</sup>** – PVR Record / DVD mode - To display the DVD disc menu
29. **REC LIST<sup>1</sup>/DVD SETUP<sup>2</sup>** – Opens the list of recordings / DVD mode - To display the DVD setup menu
30. **RESTART** – To restart the current chapter
31. **FORWARD** – To advance forward to the next chapter
32. **PAUSE** – To stop the playback / To EJECT the disc press/hold the button for 4 seconds.
33. **REWIND** – To play in fast rewind mode.
34. **FAST FORWARD** – To play in fast forward mode.
35. **PLAY/PAUSE** – To play/pause
36. **COLOUR BUTTONS** – Additional teletext and OSD functions  
**GOTO<sup>2</sup> – DVD mode** - To go to a specific chapter  
**A-B<sup>2</sup> – DVD mode** - Press once to set point,  
press a second time to return to point  
**ANGLE<sup>2</sup> – DVD mode** - Select different angle of DVD (if available)  
**REPEAT<sup>2</sup> – DVD mode** - USB mode -To repeat playback

<sup>1</sup> - available only with PVR function

<sup>2</sup> - available only for TVs with DVD player

## TV buttons & Source menu

- Vol+** Volume up and menu right
- Vol-** Volume down and menu left
- CH+** Programme/Channel up and menu up
- CH-** Programme/Channel down and menu down
- MENU** Displays Menu/OSD
- SOURCE** Displays the input source menu
- STANDBY** Standby Power On/Off
- EJECT\*** To EJECT the disc
- PLAY/** To play/pause
- PAUSE\***

\* - Only for models with DVD-Player

## Choosing Mode Input/Source

To switch between the different input/connections.

### a) Using the buttons on the remote control:

1. Press [SOURCE/ AV] - The source menu will appear.
2. Press [**▼**] or [**▲**] to select the input you require.
3. Press [OK].

### b) Using the buttons on the Television:

1. Press [SOURCE].
2. Scroll up / down using CH+ / CH- buttons to the input/source you require.
3. Press Vol+ to change input/source to the one selected.

## Connections

Please see the table for connector types for different models available on the page 68.

|  |   |
|--|---|
|       | <b>USB</b><br>USB-Input 1, 2*   |
|     | <b>HDMI 1, 2, 3 in</b><br>HDMI-Input 1, 2, 3                              |
|   | <b>VGA (PC)*</b><br>VGA PC-Input  |
|   | <b>VGA (PC) Audio In*</b><br>3.5mm PC audio input                         |
|   | <b>R/L - Video &amp; YPbPr audio In*</b><br>Component / Video audio input |
|   | <b>Video (CVBS)*</b><br>VIDEO input                                       |
|   | <b>Mini AV*</b><br>Video Input & Component / Video audio input            |
|   | <b>Component / YPbPr*</b><br>Component HD Input                           |
|   | <b>Mini YPbPr*</b><br>Mini Component HD Input                             |
|   | <b>SCART*</b><br>SCART-Input  |

|   |   |
|---|---|
|    | <b>CI Card IN</b><br>CI input                               |
|   | <b>RF In</b><br>RF / TV Aerial Input                        |
|   | <b>Sat In*</b><br>Satellite Input                           |
|   | <b>Digital Optical Audio Out*</b><br>Digital optical output |
|   | <b>Digital COAX Audio Out*</b><br>Digital Coax output       |
|   | <b>HEADPHONES</b><br>3.5mm Headphone output                 |

\* - Only on supported devices

## TV Menu navigation

To access this menu, press [MENU] button on the remote control. To enter a menu press [OK]. If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll (**▲/▼ / ◀/▶**) buttons. To confirm any settings press [OK] button. To exit this menu at anytime, press [EXIT] button.

### Picture

**Picture Mode** - Choose from the following presets.

- **Standard** - Default settings
- **Dynamic** - Recommended settings for fast moving pictures
- **Mild** - Set to be lighter in colour and less bright
- **Personal** - Lets you manually alter all the settings
- **Eco** - Consume 15% less energy.

**Contrast** - Switch the balance between black and white.

**Brightness** - Increase or decrease the brightness of the picture.

**Tint** - Lets you increase or decrease the level of tint within the picture (for NTSC signal only)

**Colour** - Increases the colour from black and white.

**Sharpness** - Increase or decrease the sharpness of the picture.

**Colour Temperature** - Choose from the following presets.

- **Normal** - Default settings
- **Warm** - Increases red within the picture
- **Cold** - Increases blue within the picture

**Aspect Ratio** - Picture format varies depending on the channel/broadcast.

There are a number of different options to best meet your needs.

- **Auto** - Automatically displays the best picture format. So the picture is in the correct position. May have black lines at the top/bottom and/or sides.
- **4:3** - Displays the 4:3 picture in its original size. Side bars are shown to fill the 16:9 screen.
- **16:9** - Fills the screen with a regular 16:9 signal.
- **Zoom 1/2** - The picture is the correct proportion but zoomed in to fill the screen.
- **Dot by Dot (HDMI)** - Will display the picture in its original resolution without any change.
- **Full Screen** - Stretch signal to fill the screen.

**Noise Reduction** - Switch noise reduction on/off.

### Sound

**Sound Mode** - Choose from the following presets

- **Standard** - Default settings
- **Music** - Emphasises music over voices

- **Movie** - Provides live and full sound for movies
- **Personal** - Selects your personal sound settings
- **Sports** - Emphasises sound for sports

*TIP: Treble and bass levels can only be adjusted when the sound mode 'Personal' is selected.*

**Treble** - To adjust the level of high frequency within the sound.

**Bass** - To adjust the level of low frequency within the sound.

**Balance** - To switch the sound between the left and right speakers.

**Auto Volume Level (AVL)** - When 'on' is selected, the volume will stay at a constant level regardless of input/source.

**Surround Sound / DTS TruSurround** - Allows you to turn surround sound effect ON or OFF.

**Digital Output** - This is the digital Audio output.

Choose from the following options:

- **Off** - Off
- **Auto** - Selects the best settings automatically
- **PCM** - Select this option if you are connecting to a Stereo Hi-fi via digital cable (Pulse-code modulation (PCM) is a digital representation of an analogue signal)

**Audio Description** - Additional sound track for visually impaired.

Available only on selected DTV shows.

**AD Volume** - to adjust volume of Audio Description sound track

**Audio Delay (ms)** - Enables the user to adjust sound

setting to sync picture and audio for TV speakers.

**SPDIF Delay (ms)** - Enables the user to adjust sound setting to sync picture and audio for external speakers connected via digital audio output.

## PC\*

**Auto Adjust** - Lets you automatically configure the television to be used as a computer monitor.

**H Offset** - Changes the horizontal position of the picture.

**V Offset** - Changes the vertical position of the picture.

**Size** - increase picture size.

**Phase** - To adjust delay time of phase in order to reduce the noise of picture

*TIP: If the computer is left in-active for a period of time, the television will switch into a 'Sleep' state (the screen will power off to save power). To switch back on press the standby button.*

*TIP: If you do not press any buttons for 10 seconds, the menu will automatically exit. You can change the length of time before the menu exits automatically - see 'OSD Timer' section.*

\* - Only on supported devices

## Channel

**DVB Antenna\*** - Set the type of DTV signal

- **Terrestrial** - Terrestrial (DVB-T)

- **Cable** - Cable (DVB-C)

**Auto Tuning** - Allows you to retune the television for all digital channels, digital radio stations and analogue channels.

**Analogue Manual Tuning** - Allows you to manually tune your analogue signal.

**Digital Manual Tuning** - Allows you to manually tune your digital signal.

**Channel Edit** - Allows you to delete, skip and add favourite channels.

**Signal Information** - Information about DVB signal.

**CI Information** - Pay per view services require a "smartcard" to be inserted into the TV. If you subscribe to a pay per view service the provider will issue you with a 'CAM' and a "smartcard". The CAM can then be inserted into the COMMON INTERFACE PORT (CI Card In).

**Recorded list** - List of recorded TV shows.

**Schedule List** - Lists your programme reminders.

**Dish Setup\*\*** - This menu is only available in DVB-S2 mode. You can select the type of satellite, your transponder and your LNB type, etc.

\* - Only for models with DVB-T2 tuner

\*\* - Only for models with DVB-S tuner

## Lock

**System Lock** - Allows you to lock or unlock the menu. You will be asked to enter a 4 digit password. Use the **<** button to quit the password input. Use the **>** button to clear. Default password is 0000.

**Set Password** - Change the default password.

**Channel lock** - Lock specific TV channels.

**Parental Guidance** - Lock TV channels based on age restriction.

**Key Lock** - Lock the TV buttons.

- **Off** - All TV buttons are unlocked

- **Partial** - Only Standby button is unlocked

- **Full** - All TV buttons are locked

## Time

**Clock** - Set the date and time. Date and time is set up automatically in DVB mode.

**Off Time** - Allows you to set a specific time for your TV to turn off.

**On Time** - Allows you to set a specific time for your TV to turn on, the channel it will then display, the source it will be on and also the volume. This function can then be toggled to repeat every day or a certain day.

**Sleep Timer** - Lets you set the sleep timer so the television automatically switches off after a set amount of time. Off -> 10min -> 20min -> 30min -> 60min -> 90min -> 120min -> 180min -> 240min.

**OSD Timer** - Lets you adjust the amount of time the On Screen Menu stays on the screen before disappearing.

**Auto standby** - Adjustment for the auto standby in hourly increments: Off -> 3h -> 4h -> 5h.

**Time Zone** - Change your current time zone.

## Network\*

**IP config** - LAN network connection settings

- **Auto** - Will automatically connect the TV to your home network (this is the default setting and is highly recommended)

- **Manual** - Allows you to manually change the IP, Netmask, Gateway and DNS information.

**Network info** - Information about network settings

**Network test** - Network connection test

\* - The LAN/Ethernet port is used only for DVB-T2 services. It is not intended to be used for internet/network use.

## Settings

**Language** - Allows you to change the language of the menu.

**Audio Languages** - Allows you to change audio language on selected DVB channels.

**Subtitle Language** - Allows you to change subtitles language on selected DVB channels.

**Hearing Impaired** - If signal provides support for the hearing impaired, the subtitles can be played by pressing the "Subtitle". If you set Hearing Impaired ON and switch to a channel with supports for hearing impaired subtitles will be activated automatically.

**Blue Screen** - Changes the background when there is no input between transparent and a blue background (Only available on some sources).

**PVR File System** - PVR Recording options

- **Select disk** - Select USB port and disk partition

- **TimeShift Size** - Set size time of shift buffer.

- **Format Start** - You can format connected USB storage device to FAT 32 file system.

**WARNING: ALL DATA ON THE USB DEVICE WILL BE DELETED**

- **Speed check** - Tests write speed of connected USB storage devices.

**First Time Installation** - Starts the first time installation.

**Software Update (USB)** - From time to time we may release new firmware to improve the operation of the television (available to download). This menu lets you install the new software/firmware onto the television. Further details of how to do this will be issued with the firmware. Contact the helpline or refer to the 'www.sharp.eu' website.

**Reset TV** - This resets the menus to factory settings.

**HDMI CEC\*** - Allows you to operate devices connected via HDMI with TV remote control.

- **Auto standby\*** - Automatically turn on/off connected devices via HDMI CEC

- **Device list\*** - Allows you to access devices menu and operate the menu using TV remote control.

- **HDMI ARC\*** - Sends audio signal from terrestrial/satellite broadcast via HDMI to the AV receiver without using any additional audio cables, this function is available only on HDMI1 (T2/C/S2 models), HDMI2 (T/C models) output.

\* - **HDMI CEC must be supported by connected device.**

**LED Status** - Allows the user to switch the LED Power indicator light ON or OFF, when the TV is being operated. (When this option is set to OFF the LED Power indicator light will flash when the remote control is used)

**Version Info** - shows version of TV software

**Store Mode\*** - switch ON/OFF shop demonstration mode

\* - **available only if store mode was selected during first time installation**

## 7 Day TV Guide

TV Guide is available in Digital TV mode. It provides information about forthcoming programmes (where supported by the Digital channel). You can view the start and end time of all programmes and on all channels for the next 7 days and set reminders.

1. Press [TV GUIDE]. The following 7 Day TV Guide will appear.

2. Navigate through the menu using ▲/▼/◀/▶.

### You can now:

Record selected TV channel and TV show by pressing the RED button.\*

Set a reminder by pressing GREEN.

View a previous day by pressing YELLOW.

View the next day by pressing BLUE. [INFO] shows detailed information about the selected post

3. Press [EXIT] to exit the 7 day TV Guide.

\* - **only for models with recording function**

## USB mode / Media player

USB mode offers playback of various different types of content that you have saved on your USB Memory Stick. On switching to USB source the USB mode menu screen will appear. The content will be divided into Photo, Music, Movie and Text based on file type.

1. You can navigate through the menus using the scroll ▲/▼/◀/▶ buttons. To confirm the item you wish to play/view press [OK] button.

2. Select the drive you require. (If your drive only has 1 partition you will only see 1 item).

3. You can now access the item. Press OK to view.

4. While viewing you may control the item playback modes by using the remote control buttons or by invoking playback navigation menu and selecting on-screen buttons ▲/▼/◀/▶ and [OK]

**NOTE:** *USB extension cables are not recommended as they can cause a reduction in picture/audio quality and stoppages during play back of USB content.*

## USB Record - Digital mode\*

Built into this television is a USB record facility. This function is available in Digital mode when used in conjunction with a compatible USB memory stick or USB Hard drive. The benefits of this are as follows:

- Pause live TV and then playback, fast forward and rewind (up to live TV).
- One button record, if you decide you want to record the current programme.

- Easy programmable recording from the 7 day TV Guide

Due to the nature of the product, it is necessary to use a high speed USB memory stick (as the TV reads from and writes to the memory stick at the same time, some memory sticks may not be suitable).

Minimum Specification - USB Memory Stick

- **Read Speed** - 20 MB/s (Mega Byte Per Second)

- **Write Speed** - 6 MB/s (Mega Byte Per Second)

## Pause Live TV (Time Shift)\*

Pausing Live TV is very simple.

- Press the play/pause button and the television will pause and the live content will be recorded. To resume watching press play/pause again.
- Press fast forward to go forward in a recording (i.e. to skip adverts).
- Press fast rewind to go back in a recording (i.e. if you fast forwarded too far).

**TIP:** *When you switch the TV to standby or change channel the Time Shift memory is wiped. To restart time shift you must press play/pause button.*

## One Button Record

At any point in time you may decide to record the current channel that you are watching. To do this you need to press the [REC] button.

**TIP:** *This television contains one TV tuner, therefore it can only record the channel you are watching or record one channel while the television is in standby mode.*

**NOTE:** *USB record function is only available in Digital TV mode.*

*Due to copyright laws and illegal copying/recording it is not possible to record to/from any other input/output source.*

\* - **only for devices with built in PVR function**

## DVD Menu\*

To access this menu, press [D. MENU] button on the remote control. If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll (▲/▼/◀/▶) buttons. To confirm any settings press [OK] button. To exit this menu at any time, press [EXIT] button.

## General Setup Page

**TV Display** - Choose from the following options 4:3

**PanScan** - PS Traditional picture format  
4:3 LetterBox - LB Traditional picture which has been adapted for widescreen

**Wide** - Widescreen picture format

**OSD Language** - Select desired language

## Audio Setup Page

**Speaker Setup** - Choose from the following options

**LT/RT** - Set LT/RT Sound

**Stereo** - Set Stereo Sound

---

## Dolby Digital Page

Dual Mono

**Stereo** - Outputs 2 channels of sound both left and right

**Mono L** - Outputs left side sound

**Mono R** - Outputs right side sound

**Mix Mono** - Outputs a single channel of sound

but mix between right and left

**Dynamic Range** - This is the difference between the quietest and loudest sounds. This setting works only with DVD discs recorded in Dolby digital.

## Preference Page

**TV Type** - Choose from the following options

**NTSC** - Normally used for discs from North America, Japan etc

**PAL** - The standard for discs from UK/Europe, most of Asia, Australia etc

**Multi** - For both NTSC and PAL

**Default** - This option allows you reset all DVD settings to factory settings.

\* - *only for devices with built in DVD Player*

## Product fiche

| Trademark                      | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|--------------------------------|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Model                          | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| Energy efficiency class        | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| Visible screen size (diagonal) | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| On-mode power consumption      | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| Annual energy consumption*     | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| Standby power consumption**    | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| Off mode power consumption     | N/A  |  |   |   |                                |                                |
| Screen resolution              | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

\*\*- when the TV is turned off with the remote control and no function is active

## Compatible files in USB Mode

| Media | File Ext.    | Codec                              |                    | Remark   |
|-------|--------------|------------------------------------|--------------------|--|
|       |              | Video                              | Audio              |  |
| Movie | .mpg         | MPEG-1, MPEG-2                     | MP3, WMA, AAC, AC3 | Max Resolution: 1920x1080<br>Max Data rate: 40 Mbps                |
|       | .avi         | Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264  |                    |  |
|       | .ts          | MPEG-2, H.264, H.265/HEVC *        |                    |  |
|       | ".mov/.mkv"  | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    | Max Resolution: 1920x1080<br>Max Data rate: 20 Mbps                |
|       | .dat         | MPEG-1                             |                    |  |
|       | .mp4         | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    |  |
|       |              | MPEG-1, MPEG-2                     |                    | Max Resolution: 720x576 Max Data rate: 40 Mbps                     |
|       | .vob         | MPEG-2                             |                    |  |
| Music | .mp3         | -                                  | MP3                | Sample Rate 8K-48KHz Bit rate: 32K - 320Kbps Channel: Mono/Stereo  |
|       | .wma         | -                                  | WMA                |  |
|       | ".m4a/.aac"  | -                                  | AAC                | Sample Rate 16K-48KHz Bit rate: 32K ~ 442Kbps Channel: Mono/Stereo |
| Photo | ".jpg/.jpeg" | Progressive JPEG<br>Baseline JPEG  |                    | Max Resolution: 1024x768<br>Max Resolution: 8192x8192              |
|       | .bmp         | BMP                                |                    | Max Resolution: 6500x6500 Pixel Depth 1/4/8/16/24/32 bpp           |
|       | .png         | Non-Interlaced<br>Interlaced       |                    | Max Resolution: 3000x3000<br>Max Resolution: 1500x1500             |

\* - Only for models with DVB-T2 tuner

## Viktige sikkerhetsinstruksjoner



**FORSIKTIG**  
FARE FOR ELEKTRISK STØT  
IKKE ÅPNE



**Les disse sikkerhetsinstruksjonene og respekter følgende advarsler før produktet brukes:**

**For å unngå brann, må stearinlys og andre åpne flammer alltid holdes borte fra dette produktet.**



- Denne TV-en veier mer enn 20 kg, og skal løftes av minst to personer.
- TV-en inneholder ikke deler som kan repareres av brukeren. Hvis en feil oppstår, ta kontakt med produsenten eller autorisert serviceverksted. Kontakt med visse deler inne i TV-en kan medføre livet ditt. Garantien omfatter ikke feil som forårsakes av reparasjoner som er utført av uautoriserte tredjeparter.
- Den bakre delen av produktet må ikke fjernes.
- Dette apparatet er laget for mottak og reproduksjon av video- og lydsignaler. Annen bruk er strengt forbudt.
- TV-en må ikke utsettes for drøppefall eller flytende væske.
- Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, serviceagent eller tilsvarende kvalifisert personell for å unngå fare.
- Ideell avstand for å se på TV er omrent fem ganger lengre enn diagonalen av skjermen. Lys fra andre lyskilder kan reflekteres i TV-en og kan forverre bildet.
- Sørg for at TV har tilstrekkelig ventilasjon og ikke er i nærheten av andre apparater og andre møbler.
- Installer produktet minst 5 cm fra veggen for ventilasjon.
- Sørg for at det er ingenting som kan hindre ventilasjonsåpningene på baksiden av TV-en.
- TV-apparatet må brukes i et moderat klima.
- TV-apparatet må kun brukes på et tørt sted. Når TV-en brukes utenfor, sør for at den er beskyttet mot fuktighet (regn, vannsprut). TV-en må beskyttes mot fuktighet.
- Vannbeholdere må aldri plasseres på TV, for eksempel, vaser, osv. Disse beholderne kan skyves over og dette vil medføre fare for elektrisk sikkerhet. Plasser TV utelukkende på flatt og stabilt underlag. Ikke plasser gjenstander som aviser eller tepper, osv. på eller under TV-en.
- Sørg for at produktet ikke står på noen strømkabler, fordi den kan bli skadet. Mobiltelefoner og andre enheter, for eksempel WLAN-adapttere, overvåkningskameraer med trådløs signaloverføring, osv. kan forårsake elektromagnetiske forstyrrelser, og disse bør ikke plasseres i nærheten av apparatet.
- Apparatet må ikke plasseres i nærheten av varmeelementer eller på sted med direkte sollys, fordi det har en negativ effekt på kjoling av apparatet. Varmelagring er farlig, og dette kan redusere levetiden på apparatet. For å ivareta sikkerheten, be en kvalifisert person for å fjerne skitt fra apparatet.
- Prøv å unngå skader på strømkabelen eller strømadaptern. Apparatet kan bare kobles med den medfølgende strømkabelen/adapteren.
- Stormer er farlige for alle elektriske apparater. Hvis strømforsyning eller overliggende ledninger blir skadet av lyn, kan apparatet skades selv om det er slått av. Alle kablene og kontaktene bør kobles fra en storm.
- Bruk bare en fuktig og myk klut hvis du ønsker å rengjøre skjermen. Bruk kun rent vann. Vaskemidler og løsemidler må aldri brukes.
- TV-en må plasseres nær veggen slik at den ikke faller når den skyves.

- Instruksjonene nedenfor viser en sikker måte å sette opp TV-en ved å fikse den til veggen og derfor unngå at den faller forover og forårsake skader.
- Denne metoden brukes også når TV-en er plassert på en glassplate, eller hvis du ønsker å skru noe inn i møblene dine. Sørg for at barn ikke klatrer på eller henger på TV'en.
- En festekabel trenges for denne typen installasjon.  
A) En/begge av øverste veggmonteringshull-og skruer (skruene leveres allerede i veggmonteringshull) vil feste den ene enden av festebåndene til TV'en.  
B) Fest den andre enden av festebåndene i veggen.
- Programvaren på TV'en og OSD-oppsætten kan endres uten varsel.

### Advarsel:

- Aldri koble eksterne enheter til et live produkt. Slå av TV'en og enheten som blir koblet til Plugg TV-pluggen inn i stikkontakten etter eksterne enheter og antennen er koblet!
- Sørg alltid at det er fri tilgang til TV-stopselet.
- Apparatet er ikke beregnet for bruk på en arbeidsplass utstyrt med skjermer.
- Systematisk bruk av hodetelefoner med høyt volum kan føre til hørselskadar.
- Dette apparatet, eventuelle komponenter, inkludert batterier skal kastes i samsvar med miljøavsetninger. Når du er i tvil, ta kontakt med lokale myndigheter for informasjon om resirkulering.
- Når apparatet installeres, ikke glemt at møbeloverflater er behandlet med ulike lakk, plast, osv. eller de kan poleres. Kjemikalier som finnes i disse produktene kan ha en reaksjon med TV-stativet. Dette kan resultere i biter av materialet som fester seg til møbelplate, som er vanskelig å fjerne, om ikke helt umulig.
- Skjermen på TV'en er produsert med topp kvalitet og er sjekket i detalj for defekte piksler flere ganger. På grunn av de teknologiske egenskapene av fremstillingsprosessen, er det ikke mulig å sikre at det foreligger et lite antall defekte punkter på skjermen (selv med maksimalt være mens i produksjon). Disse defekte piksler anses ikke feil når det gjelder garantiaktiviteter, hvis deres omfang er ikke større enn de grensene som er definert av DIN norm.
- Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr - og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake branfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.
- Produsenten kan ikke holdes ansvarlig, eller være ansvarlig for kundetjenesterrelaterte forhold knyttet til tredjeparts innhold eller tjenester. Eventuelle spørsmål, kommentarer eller servicetjenesterrelaterte spørsmål knyttet til tredjeparts innhold eller tjeneste bør gjøres direkte til gjeldende innholds-eller tjenesteleverandør.
- Det finnes en rekke grunner til at du kan ikke få tilgang til innhold eller tjenester fra enheten som ikke er relatert til selve enheten, inkludert, men ikke begrenset til, strømbryder, Internett-tilkobling, eller unnlattelse av å konfigurere enheten på riktig måte. Universal Media Corporation, dets styremedlemmer, ledere, ansatte, agenter, kontraktører og partnere skal ikke være ansvarlig overfor deg eller noen tredjepart med hensyn til slike feil eller vedlikeholdsstans, uansett årsak eller hvorvidt det kunne ha vært unngått.
- Tredjeparts innhold eller tjenester som er tilgjengelige via denne enheten gis til deg på en "som den er" og "som tilgjengelig" basis og Universal Media Corporation og dets partnere gir ingen garanti eller forsikring av noe slag til deg, enten direkte eller indirekte, inkludert, uten begrensning, alle garantier om salgbartehet, ukrenkelighet, egenhet for et bestemt formål eller noen garantier om egenhet, tilgjengelighet, nøyaktighet, fullstendighet, sikkerhet, tittel, nytte, mangl på uaktsomhet eller feilfri eller uavbrutt drift eller bruk av innhold eller tjenester levert til deg eller at innhold eller tjenester vil oppfylle dine krav eller forventninger.
- 'Universal Media Corporation' er ikke en agent, og overtar intet ansvar for handlinger eller unnlattelser av tredjeparts innhold eller tjenestelever-

erandører, eller noen aspekter om innholdet eller tjeneste relatert til slike tredjepartsleverandører.

- Ikke i noe tilfelle vil 'Universal Media Corporation' og/eller dets partnere være ansvarlig overfor deg eller noen tredjepart for noen direkte, indirekte, spesielle, tilfeldige, straffende, følgeskader eller andre skader, vidt omansvar er basert på kontrakt, erstatningsansvar, uaktsomhet, brudd på garanti, objektivt ansvar eller annet, og om Universal Media Corporation og/eller tilknyttede selskaper eller ikke har blitt informert om muligheten for slike skader.

## Viktig informasjon om bruk av dataspill, datamaskiner, bildetekster og andre faste bildevisninger.

- Utvidet bruk av fast bildeprogrammateriale kan føre til permanent skyggebilder på LCD-skjermen (noen ganger feilaktig referert til som "utbrenning"). Skyggebildet er så permanent synlig på skjermen i bakgrunnen. Det er irreversibel skade. Du kan unngå en slik skade ved å følge instrusjonene nedenfor:
- Reduser lysstyrke/kontrastinnstilling til et minimum visningsnivå.
- Det faste bildet må ikke vises for en lang periode. Unngå visning av:
  - » Tekst-TV tid og diagrammer,
  - » TV/DVD-menyen, for eksempel DVD-innhold,
  - » I "Pause" modus (hold): Denne modusen må ikke brukes for en lang tid, for eksempel, mens du ser en DVD eller en video.
  - » Slå av apparatet hvis du ikke bruker den.

## Batterier

- Vær oppmerksom på polariteten når du setter inn batteriene.
- Batterier må ikke utsettes for høye temperaturer og må ikke settes på steder der temperaturen kan øke raskt, f.eks. i nærheten av brannen eller på direkte solskinn.
- Batterier må ikke utsettes for sterkt strålevarm, ikke kaste dem på ilden, ikke demontere dem og ikke prøve å lade batterier som kan ikke lades opp. De kan lekke eller eksplodere.
  - » Ikke bruk forskjellige batterier sammen eller blande nye og gamle.
  - » Kast batteriene på en miljøvennlig måte.
  - » De fleste av EU-landene regulerer disponering av batterier gjennom lov.



## Avfallshåndtering

- TV-en må ikke kastes som restavfall. Det må returneres til et utpekt innsamlingssted for resirkulering av EE-avfall. Ved å gjøre dette, vil du bidra til å spare ressurser og beskytte miljøet. Hvis du ønsker mer informasjon, ta kontakt med din forhandler eller lokale myndigheter.



## CE-erklaering:

- Erklærer herved Universal Media Corporation s.r.o. at denne LED-TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i R&TTE-direktiv 1999/5/EF. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

## Varemerker

- Begrepene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing, LLC i USA og andre land.
- "HD TV"-logoen er et varemerke for DIGITALEUROPE.
- "HD TV 1080p"-logoen er et varemerke for DIGITALEUROPE.
- DVB-logoen er et registrert varemerke tilhørende Digital Video Broadcasting - DVB - prosjektet.
- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.
- Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

## Innhold i esken

### Denne TV inkluderer følgende deler:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • 1x TV                  | • 1x RF-kabel                           |
| • 1x Fjernkontroll       | • 1x Installasjonspakke for TV-stativet |
| • 2x AAA-batterier       | • 1x SCART-adapterkabel*                |
| • 1x Bruksanvisning      | • 1x Minikomponentkabel**               |
| • 1x Minikompositkabel** |   |

\* - leveres bare for modeller uten SCART-kontakt

\*\* - Bare tilgjengelig for modeller med minikomposit / Komponent

## Fjernkontroll

### Se fjernkontrollbildet på den andre siden av denne bruksanvisningen.

1. STANDBY - Slå på TV når du er i ventemodus eller vice versa.
  2. MUTE - Dempe lyden eller vice versa.
  3. DTV - Skift til digitale TV-kanaler.
  4. RADIO - Bytt til Digital og veksle Mellem TV og radio i digital modus.
  5. USB - Bytt til USB-kilde.
  6. DVD - DVD<sup>2</sup> - Bytt til DVD-modus
  7. 0 - 9 - For å velge TV-kanaler direkte.
  8. TV GUIDE - Åpner 7 dagers TV Guide (Digital modus).
  9. - Å gå tilbake til forrige kanal
  10. VOL / - Å heve / senke lydnivået
  11. S.MODE - Blar gjennom lydalternativer
  12. P.MODE - Blar gjennom bidealternativer.
  13. FAV - Å vise favorittmenyen.
  14. CH / - Å skifte kanal opp eller ned.
  15. / / OK - Lar deg navigere i menyene på skjermen og justere systeminnsstillingen.
  16. MENU - Å vise OSD-menyen.
  17. EXIT - Å avslutte alle menyer.
  18. SOURCE - Å vise innstittingsmenyen.
  19. INFO - Trykk én gang for nåværende/neste kanalinformasjon. Trykk to ganger for programinformasjon om nåværende program.
  20. ASPECT - Å væksle mellom ulike bildeformat.
  21. SLEEP - Trykk gjentatte ganger for å bla gjennom sleep-alternativer.
  22. AUDIO - Å endre lydspråket (hvis tilgjengelig).
  23. SUBTITLE - Å bytte undertekster på bunnen av skjermen (på/av)
  24. TEXT - Teletekst-modus - For å gå inn i tekst-TV
  25. TEXT HOLD - Teletekst-modus - Hold nåværende side som vises
  26. TEXT/DVD ZOOM<sup>2</sup> - DVD-modus - Tekst-modus - for å zoome inn
  27. DISPLAY - Å slå av skjermen når du lytter til radio
  28. Rec<sup>1</sup> / DVD MENU<sup>2</sup> - PVR - opptak / DVD-modus - for å vise menyen på DVD-platen
  29. Rec List<sup>1</sup> / DVD SETUP<sup>2</sup> - Åpner listen over innspillinger. / DVD-modus - for å vise menyen på DVD-platen
  30. - For å starte nåværende kapittel på nytt.
  31. - For å gå forover til neste kapittel
  32. / - For å stoppe avspillingen/Å mate ut platen trykk/hold knappen i 4 sekunder.
  33. - Å spille i tilbakespoling modus.
  34. - Å spille i hurtig fremover modus.
  35. - Å spille av/pause
  36. COLOUR BUTTONS - Ytterligere tekst-TV og OSD-funksjoner
    - GOTO<sup>2</sup> - DVD-modus - Å gå til et bestemt kapittel
    - A-B<sup>2</sup> - DVD-modus - Trykk en gang for å sette punkt, trykk en gang til for å gå tilbake til punkt
    - ANGLE<sup>2</sup> - DVD-modus - Velg annen vinkel på DVD (hvis tilgjengelig)
    - REPEAT<sup>2</sup> - DVD-modus<sup>2</sup> - USB-modus - For å gjenta avspilling
- <sup>1</sup> - bare tilgjengelig med PVR-funksjon  
<sup>2</sup> - bare tilgjengelig for TV med DVD-spiller

## Hvordan å feste stativet

Følg instruksjonene på siste side i denne bruksanvisningen.

## Komme i gang - førstegangs oppsett

1. Ved å bruke RF-kablene som følger med, koble TV-en til veggkontakten for TV-antennen. Koble strømkabelen til stikkontakten.
2. Sett i de medfølgende batteriene i fjernkontrolen og trykk på «Standby»-knappen for å slå på TV.
3. Skjermen med **Førstegangsinstallasjon** vises. Hvis den ikke vises, trykk på [MENU] på fjernkontrolen og deretter 8-8-8-8; menyen vil vises. Hvis du ønsker å endre standardinnstillingene, bruk / / / . Trykk på [EXIT]-knappen, hvis du ønsker å gå ut av denne menyen.
4. **Angi ønskede innstillingen i skjermen for FØRSTEGANGSINSTALLASJON.**
- DVB-antenne** - Du kan velge mellom Bakkenett (DVB-T), Kabel (DVB-C) eller Satellitt (DVB-S)\*.
- Språk** - Sett menyspråk.
- Land** - Still inn ønsket landet.
- Søkemodus** - Velg om du vil stille bare Digital (DTV) Analog (ATV) eller både digital og analog (DTV + ATV)
- Operatøren** - Velg kabellververøren. Hvis kabeloperatoren står ikke oppført, velg Andre. (Bare tilgjengelig hvis DVB-antennen er satt til KABEL)
- Miljø** - Velg TV-plassering. For hjemmem bruk, velg Hjemmemodus. For demonstrasjonsmodus i butikk, velg Butikkmodus.
- Sorter etter LCN** - Sett LCN til ON/PÅ dersom du ønsker å arrangere kanalene ved leverandørens innstillinger (gjelder kun for DVB-T og DVB-C-kanaler).
5. **Trykk på [Automatisk justering]-knappen for å starte prosessen.**
6. **Valgfrie forhåndsinnstilte kanaler DVB-C:**  
Hold alle standardinnstillingene som anbefalt.  
Hvis DVB-C ikke finnes, ta kontakt med nettverksleverandøren for gyldig "Nettverk-ID"/nettverks-ID. Utfør et nytt søk. Trykk på [MENU], velg "Nettverk-ID"/nettverks-ID og skriv inn nettverks-ID.
7. **Valgfrie forhåndsinnstilte kanaler DVB-S2\*:**  
Velg "Satellite" i "DVB-antenne" i menyen for valgfrie forhåndsinnstilte kanaler. Velg mellom ulike satellitter. Utvalget fullføres og kanallisten over den eksakte satellitten kan importeres inn i TV-systemet.  
**Hvis du ønsker å starte skanningen, bekrefte med [OK]-knappen på fjernkontrollen.**

**TIPS:** Hvis flere kanaler mangler, kan signalstyrken være årsaken til dette og du bør koble en signalforsterker og gjeninnstille TV-en.

\* - Bare gjelder for modeller med DVB-S tuner

## TV-knapper

**Vol+** Volum opp og menyen til høyre

**Vol-** Volum ned og menyen til venstre

**CH+** Program/kanal opp og menyen opp

**CH-** Program/kanal ned og menyen ned

**MENU** Viser Meny/OSD

**SOURCE** Viser inngangskildemenyen

**STANDBY** Ventemodus Slå på/av

**EJECT\*** å mate ut platen

**PLAY/** å spille av/pause

**PAUSE\***

\* - bare for enheter med DVD-spiller

## Velge modus Inngang/Kilde

Å veksle mellom de forskjellige inngangene/tilkoblingene.

a. **Ved å bruke knappene på fjernkontrollen:**

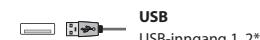
- Trykk på [SOURCE/ AV] - Kildemenyen vises.
- Trykk på [**▼**] eller [**▲**] for å velge inngangen du trenger.
- Trykk på [OK].

b. **Ved å bruke knappene på TV:**

- Trykk på [SOURCE].
- Bla opp/ned ved å bruke CH+/CH- til inngangen/kilden du trenger.
- Trykk på Vol+ for å endre inngang/kilde til den som er valgt.

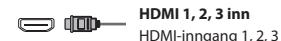
## Tilkoblinger

Se tabellen for koblingstyper for ulike modeller tilgjengelig på side 68.



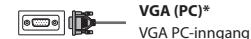
USB

USB-inngang 1, 2\*



HDMI 1, 2, 3 inn

HDMI-inngang 1, 2, 3



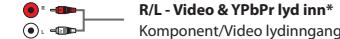
VGA (PC)\*

VGA PC-inngang



VGA (PC) lyd inn\*

3.5mm PC lydinngang



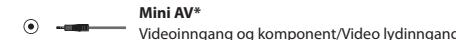
R/L - Video & YPbPr lyd inn\*

Komponent/Video lydinngang



Video (CVBS)\*

VIDEO-inngang



Mini AV\*

Videoinngang og komponent/Video lydinngang



Component/YPbPr\*

Komponent HD-inngang



Mini YPbPr\*

Minikomponent HD-inngang



SCART\*

SCART-inngang



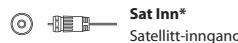
CI Card IN

CI-inngang



RF Inn

RF / TV-antenneinngang



**Sat Inn\***

Satellitt-inngang



**Digital optisk lydutgang\***

Digital optisk utgang



**Digital COAX Lydut\***

Digital Coax utgang



**HODETELEFON**

3.5mm Hodetelefonutgang

\* - kun på støttede enheter

## TV-meny

For å få tilgang til denne menyen, trykk på [MENU]-knappen på fjernkontrollen. Trykk på [OK] for å gå inn i menyen. Hvis du ønsker å endre standardinnstillingene, bruk (**▲/▼/◀/▶**). Trykk på [OK] hvis du ønsker å bekrefte noen innstillinger. Trykk på [EXIT]-knappen, hvis du ønsker å gå ut av denne menyen.

## Bilde

**Bildemodus** - Velg mellom følgende forhåndsinnstillinger.

- Standard** - Standardinnstillinger
- Dynamisk** - Anbefalte innstillingar for bilder med rask bevegelse
- Mild** - Lysere i fargen og mindre lys
- Personlig** - Lar deg endre alle innstillingene manuelt
- Økonomi** - Konsumere 15% mindre energi.

**Kontrast** - Veksle balansen mellom svart og hvitt.

**Lysstyrke** - Øke eller redusere lysstyrken i bildet.

**Fargetone** - Lar deg øke eller redusere nivået av fargetone i bildet (bare gjelder for NTSC signal)

**Farge** - Øker fargeintensiteten fra svart og hvitt.

**Skarphet** - Øke eller redusere skarpheten i bildet.

**Targettemperatur** - Velg mellom følgende forhåndsinnstillinger.

- Standard** - Standardinnstillinger
  - Varm** - Øker rødhett i bildet
  - Kaldt** - Øker blåhet i bildet
- Størrelsesforholdet** - Bildeformat varierer avhengig av kanal/sendingen. Det finnes en rekke ulike alternativer for å best dekke dine behov.
- Auto** - Automatisk viser det beste bildeformatet. Slik at bildet er i riktig posisjon. Kan ha svarte linjer på toppen/bunnen og/eller sider
  - 4:3** - Viser 4:3-bilde i opprinnelige størrelse. Sidebøyler vises å fylle 16:9-skjerm.
  - 16:9** - Fyller skjermen med et vanlig 16:9 signal.
  - Zoom 1/2** - Bildet er i riktige proporsjoner, men zoomet inn for å fylle skjermen
  - Punkt for punkt (HDMI)** - Vil vise bildet i opprinnelige oppløsning uten noen endring.
  - FULLSKJERM** - Strekker signalet å fylle skjermen.

**Støyredusjon** - Slå støyredusjon på.

## Lyd

**Lydmodus** - Velg mellom følgende forhåndsinnstillinger

- Standard** - Standardinnstillinger
- Musikk** - Fremhever musikk over stemmer
- Film** - Gir levede og full lyd for filmer
- Personlig** - Velger dine personlige lydinnstillingar
- Sports** - Fremhever lyd for sport

**TIPS:** Nivåene for diskant og bass kan bare justeres når lydmodulen 'Personlig' er valgt.

**Diskant** - Her kan du justere de høye frekvensene innenfor lyd.

**Bass** - Her kan du justere de lave frekvensene innenfor lyd.

**Balanse** - Her kan du skifte lyden mellom venstre og høyre høytaler.

**Automatisk lydnivå** - Når "on"/på er valgt, forblir volumet på et konstant nivå, uavhengig av inngang/kilde.

**Surroundlyd / DTS TruSurround** - Lar deg slå surroundlyd PÅ eller AV.

**Digital utgang** - Dette er den digitale lydutgangen.

Velg mellom følgende alternativer:

- **Av** - Av
- **Auto** - Velger automatisk de beste innstillingene
- **PCM** - Velg dette alternativet hvis du kobler til en Stereo Hi-fi via digital kabel (Pulse-code modulation (PCM) er en digital representasjon av et analogt signal)

**Lydbeskrivelse** - Ekstra lydspor for synshemmede.

Bare tilgjengelig på enkelte DTV-programmer.

**Annonstelyd** - Øker eller reduserer volumet

**Lydforsinkelse (ms)** - Brukeren kan justere lydforsinkelsen for å synkronisere bilde og lyd for TV-høytalere.

**SPDIF-forsinkelse (ms)** - Brukeren kan justere lydforsinkelsen for å synkronisere bilde og lyd for eksterne høytalere som er koblet via digital lydutgang.

## PC\*

**Automatisk justering** - Du kan automatiske konfigurerere TV som skal brukes som en dataskjerm.

**H forskyning** - Endrer den horisontale posisjonen til bildet.

**V forskyning** - Endrer den vertikale posisjonen til bildet.

**Størrelse** - Øker bildestørrelse.

**Fase** - Du kan justere forsinkelsestiden av fase for å redusere støyen fra bilde

**TIPS:** Hvis datamaskinen er inaktiv i en periode, vil TVen slå inn i en "hvilemodus" (skjermen slås av for å spare strøm). Hvis du ønsker å bytte tilbake, trykk på standby-knappen.

**TIPS:** Hvis du ikke trykker på noen knapper i 10 sekunder, vil menyen automatisk avslutte. Du kan endre tiden, menyen er på skjermen, før den avsluttes automatisk - se "OSD tidsur".

\* - kun på støttede enheter

## Kanal

**DVB-antenne\*** - Angi type DTV-signal

- **Bakkennett** - Bakkenett (DVB-T)
- **Kabel** - Kabel (DVB-C)

**Automatisk justering** - Lar deg innstille TV-en for alle digitale kanaler, digitale radiostasjoner og analoge kanaler.

**Analog manuell justering** - Lar deg manuelt stille inn analogt signal.

**Digital manuell justering** - Lar deg manuelt stille inn digitalt signal.

**Kanalendring** - Lar deg slette, hoppe og legge til favorittkanaler.

**Signalinformasjon** - Informasjon om DVB-signalet.

**CI-informasjon** - Pay-per-view-tjenester krever et "smartkort" som skal settes inn i TV-en. Hvis du abонnerer på en pay-per-view tjeneste, vil leverandøren gi deg en "CAM" og et "smartkort". CAM kan deretter settes inn i COMMON INTERFACE PORT (CI Card In).

**Opptaksliste** - Liste over innsilte TV-programmer.

**Planliste** - Viser programplanne.

**Oppsett av parabol\*\*** - Denne menyen er kun tilgjengelig i DVB-S2 modus. Du kan velge type satellitt, transponder og LNB type, osv.

\* - Kun for modeller med DVB-T2-tuner

\*\* - Kun for modeller med DVB-S-tuner

## Lås

**Systemlås** - Du kan låse eller åpne menyen. Du vil bli bedt om å skrive inn et 4-sifret passord. Bruk ▲ knappen for å avslutte inntastning av passord. Bruk ► knappen for å fjerne Standard passord er 0000.

**Angi passord** - Endre standard passord.

**Kanallås** - Lås spesifikke TV-kanaler.

**Programblokk** - Lås TV-kanaler basert på aldersgrense.

**Tastaturlås** - Lås TV-knapper.

- **Av** - Alle TV-knappene er ulåst

- **Delvis** - Bare standby-knappen er ulåst

- **Full** - Alle TV-knappene er låst

## Tid

**Klokke** - Angi dato og klokkeslett. Dato og klokkeslett er automatisk satt opp i DVB-modus.

**Av tid** - Her kan du angi et bestemt tidspunkt når TVen vil slå av.

**På tid** - Her kan du angi et bestemt tidspunkt når TVen vil slå på, kanalen den viser, kilden den vil være på, og volumet. Denne funksjonen kan deretter slås å gjenta hver dag eller en bestemt dag.

**Alarminnstilling** - Lar deg angi innsovningsstimeren slik at TV slås automatisk av etter en viss tid. Av > 10min -> 20min -> 30min -> 60min -> 90min -> 120min -> 180min -> 240min.

**OSD-tidsinntilslutter** - Du kan justere hvor lenge vil skjermmenyen være på skjermen før den forsvinner.

**Automatisk ventemodus** - Justering for automatisk ventemodus: Av > 3h -> 4h -> 5h.

**Tidssone** - Endre gjeldende tidssone.

## Nettverk\*

**IP-konfig** - LAN-innstillinger for nettverkstilkobling

- **Auto** - Vil automatiske koble TVen til hjemmenettverket (dette er en standardinnstilling og er sterkt anbefalt)
- **Manuelt** - Du kan manuelt endre IP, nettmaskin, inngangsport og DNS-informasjon.

**Nettverksinfo** - Informasjon om nettverksinnstillinger

**Nettverkstest** - Test av nettverkstilkobling

\* - LAN/Ethernet-porten vil kun brukes for DVB-T2 tjenester. Den er ikke beregnet å bli brukt for Internett/nettverk.

## Innstillinger

**Språk** - Her kan du endre menyspråket.

**LydSpråk** - Her kan du endre lydspråket på utvalgte DVB kanaler.

**Tekstspråk** - Her kan du endre tekstspråket på utvalgte DVB kanaler.

**For hørselhemmede** - Hvis signalet gir støtte for hørselhemmede, kan undertekster vises ved å trykke på "Undertekst". Hvis "For hørselhemmede" står ON/på og du skifter til en kanal som støtter teksting for hørselhemmede, vises undertekster automatisk.

**Blå skjerm** - Endrer bakgrunnen når det er ingen innspill mellom gjennomsiktig og en blå bakgrunn (Kun tilgjengelig på enkelte kilder).

**PVR-filsystem** - PVR-optaksalternativer

- **Velg disk** - Velg USB-porten og partisjon
- **Timeshift-størrelse** - Du kan angi formatet for shift buffer.
- **Format** - Du kan formtere tilkoblet USB-lagringenhet til FAT 32-filsystemet.

**ADVARSEL: ALLE DATA PÅ USB-ENHETEN VIL SLETTES**

- **Fart** - Tester skrivehastigheten på tilkoblede USB-lagringenheter.

**Førstegangsinstallasjon** - Starter førstegangsinstallasjon.

**Programvareoppdatering (USB)** - Fra tid til annen, en ny firmware er tilgjengelig for å forbedre driften av fjernsynet (kan lastes ned). Denne menyen lar deg installere ny programvare/fastvare på TV.

Ytterligere detaljer om hvordan dette gjøres vil utstedes med firmware.

Kontakt kundeservice eller henvise til [www.sharp.eu/](http://www.sharp.eu/).

**Tilbakestill TV** - Tilbakestiller menyen til fabrikkinnstillingene.

**HDMI CEC\*** - Du kan betjene enheter som er

koblet via HDMI med TV-fjernkontrollen

- **Automatisk ventemodus\*** - Slår automatisk tilkoblede enheter på/av via HDMI CEC
- **Enhetsliste\*** - Du har tilgang til enhetsmenyen og kan betjene menyen ved å bruke fjernkontrollen til TV'en.
- **HDMI ARC\*** - Sender lydsignalet fra bakkenett/satellittsending via HDMI til AV-mottakeren uten å bruke ekstra lydkabler. Dette fungerer er bare tilgjengelig på HDMI1(T2/C/S2 modeller), HDMI2 (T/C modeller)-utgangen.

\* - **HDMI CEC må støttes av tilkoblet enhet.**

**LED Status** - Brukeren kan slå LED-indikatorlyset på eller av, når TV er i bruk. (Når dette alternativet er satt til OFF/av, vil LED-strømindiatorlys blinke når fjernkontrollen brukes)

**Versjonsinformasjon** - viser versjon av TV-programvaren

**Butikkmodus\*** - Slår på/av demonstrasjonsmodus i butikken

\* - **bare tilgjengelig hvis butikk-modus ble valgt under førstegangsinstallasjon**

## 7-dagers TV-guide

TV-guiden er tilgjengelig i Digital TV. Den gir informasjon om kommende sendinger (der dette støttes av den digitale kanalen). Du kan se start- og sluttid for alle programmer og på alle kanaler for de neste 7 dager og stille inn påminnelser.

1. Trykk på [TV GUIDE]. Følgende 7-dagers TV-Guide vises.
  2. Navigér i menyen ved å bruke ▲/▼/◀/▶.  
**Du kan nå:**  
Ta opp TV-kanal og TV-programmet ved å trykke på den RØDE knappen.\*  
Angi en påminnelse ved å trykke på GRØNN.  
Se forrige dag ved å trykke på GUL.  
Se neste dag ved å trykke på BLÅ. [INFO] Viser detaljert informasjon
  3. Trykk på [EXIT] for å gå ut av 7-dagers TV-Guide.
- \* - **Er bare mulig på modeller med oppaktfunksjon**

## USB-modus/Mediespiller

USB-modus tilbyr avspilling av ulike typer innhold lagret av deg på USB-minnepinnen. Når du skifter til USB-kilde, vil USB-menyskjermen vises. Innholdet deles inn i Photo, Music, Movie og Text etter filtype.

1. Du kan navigere i menyene ved å bruke ▲/▼/◀/▶. Trykk på [OK]-knappen hvis du ønsker å bekrefte elementet du ønsker å spille/vise.
2. Velg stasjonen du trenger. (Hvis stasjonen har bare 1 partisjon, vil du bare se 1 element).
3. Du kan nå få tilgang til elementet. Trykk OK for å vise.
4. Mens du ser på elementet, kan du styre avspillingsmodus ved å bruke knappene på fjernkontrollen eller ved å gå inn i navigasjonsmeny for avspilling og velge knapper på skjermen ▲/▼/◀/▶ og [OK]

**BEMERKNING:** USB-skjøtelerdningene anbefales ikke fordi de kan føre til en reduksjon i bilde-/lydkvalitet og stans under avspilling av USB-innhold.

## USB-opptak - Digital modus\*

En USB-opptak er bygd inn i denne TV. Denne funksjonen er tilgjengelig i Digital modus når den brukes sammen med en kompatibel USB-minnepinne eller USB-harddisk. Fordelene med dette er som følger:

- Du kan sette live TV/radio pause og gjenoppta avspilling og spole fremover og bakover (opp til direktesending).
  - Du kan spille inn ved å trykke på en tast, hvis du ønsker å ta opp det aktuelle programmet.
  - Det er lett å programmere med 7-dagers TV Guide
- Det er nødvendig å bruke en høyhastighets USB-kontakt med dette produktet (fordi TV leser fra og skriver til USB-kontakten på samme tid, kan enkelte minnepinner ikke være egnet).
- Minimumspesifikasjon - USB-minnepinne
- **Lesehastighet** - 20 MB/s (Megabyte per sekund)
  - **Skrivehastighet** - 6 MB/s (Megabyte per sekund)

### Sett live TV på pause (Time Shift)\*

Å sette Live TV på pause er svært enkel.

- Trykk på play/pause-knappen, TV-en vil ta en pause og liveinnhold vil bli registrert. For å fortsette å se på TV, trykk på play/pause igjen.
- Trykk på spole fremover til å gå videre i et opptak (dvs. å hoppe over reklame).
- Trykk på spole bakover til å gå tilbake i et opptak (dvs. hvis dette gjøres for langt).

**TIPS:** Når du slår TV-en i standby eller endrer kanalen, vil Time Shift-minnet slettes. Hvis du ønsker å starte time shift, trykk på play/pause-knappen.

### Oppak med ett tastetrykk

Dersom du på noe tidspunkt ønsker å ta opp programmet du ser på, gjør du følgende: Trykk på [REC]-knappen.

**TIPS:** Denne TV-en inneholder en TV-tuner, derfor kan den bare ta opp kanalen du ser på eller ta opp en kanalen mens TV er i ventemodus.

**BEMERKNING:** USB-opptaksfunksjonen er kun tilgjengelig i Digital TV. Med hensyn til lover om opphavsrett og ulovlig kopiering/opptak, du kan ikke ta opp til /fra annen inngangskilde/utgangskilde.

\* - **bare for enheter med innebygd PVR-funksjon**

## DVD-meny\*

For å få tilgang til denne menyen, trykk på [D. MENU]-knappen på fjernkontrollen. Bruk (▲/▼/◀/▶) - knappene hvis du ønsker å endre standardinnstillingene. Trykk på [OK] hvis du ønsker å bekrefte noen innstillingar. Trykk på [EXIT]-knappen hvis du ønsker å gå ut av denne menyen.

### Generelt oppsett

TV-visning - Velg mellom følgende alternativer 4:3

PanScan - PS Traditional-bildeformat

4:3 LetterBox - LB Traditional-bildet som er tilpasset bredskjerm

Wide - Bredskjerm-bildeformat

OSD Language - Skjermerspråk - Velg ønsket språk

### Lydoppsett

Oppsett av høytaler - Velg mellom følgende alternativer

LT/RT - Sett LT/RT-lyd

Stereo - Sett stereolyd

### Dolby digital

Dual Mono

Stereo - Sender 2 kanaler med lyd både venstre og høyre

Mono L - Sender lyd fra venstre side

Mono R - Sender lyd fra høyre side

Mix Mono - Sender en enkelt kanal av lyd, men blander mellom høyre og venstre

**Dynamisk område** - Dette er forskjellen mellom de røligste og høyeste lydene. Denne innstillingen virker bare med DVD-plater som ble tatt opp i Dolby digital.

### **Preferanser**

**TV-type** - Velg mellom følgende alternativer

**NTSC** - Brukes normalt for plater fra Nord-Amerika, Japan osv.

**PAL** - Standarden for plater fra UK / Europa, mesteparten av Asia, Australia osv.

**Multi** - For både NTSC og PAL

**Standard** - Tilbakestill alle DVD-innstillinger til fabrikkinnstillingene med dette alternativet.

\* - **bare for enheter med innebygd DVD-spiller**

## Produktdaten

| Varemerke                                 | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|---|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Modell</b>                             | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| <b>Energieffektivitetsklasse</b>          | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| <b>Synlig skjermstørrelse (diagonalt)</b> | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| <b>Strømforbruk i på-modus</b>            | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| <b>Årlig energiforbruk*</b>               | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| <b>Strømforbruk i ventemodus**</b>        | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| <b>Strømforbruk i av-modus</b>            | N/A  |  |   |   |                                |                                |
| <b>Skjermoppløsning</b>                   | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Energiforbruk XYZ kWh per år, basert på strømforbruket til TVen for 4 timer per dag i 365 dager. Det faktiske strømforbruksavhenger av hvordan TVen brukes.

\*\*- når TV-en slås av med fjernkontrollen, og ingen funksjon er aktiv

## Kompatible filer i USB-modus

| Medier | Filtype      | Kodek                              |                    | Bemerkning   |
|--------|--------------|------------------------------------|--------------------|--|
|        |              | Video                              | Lud                |  |
| Film   | .mpg         | MPEG-1, MPEG-2                     | MP3, WMA, AAC, AC3 | Maks oppløsning: 1920x1080 Maks datahastighet: 40 Mbps                     |
|        | .avi         | Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264  |                    |  |
|        | .ts          | MPEG-2, H.264, H.265/HEVC *        |                    |  |
|        | ".mov/.mkv"  | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    | Maks oppløsning: 1920x1080 Maks datahastighet: 20 Mbps                     |
|        | .dat         | MPEG-1                             |                    |  |
|        | .mp4         | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    |  |
|        |              | MPEG-1, MPEG-2                     |                    | Maks oppløsning: 720x576 Maks datahastighet: 40 Mbps                       |
|        | .vob         | MPEG-2                             |                    |  |
| Musikk | .mp3         | -                                  | MP3                | Samplingsfrekvens 8K-48KHz Bithastighet: 32K - 320Kbps Kanal: Mono/Stereo  |
|        | .wma         | -                                  | WMA                |  |
|        | ".m4a/.aac"  | -                                  | AAC                | Samplingsfrekvens 16K-48KHz Bithastighet: 32K - 442Kbps Kanal: Mono/Stereo |
| Bilde  | ".jpg/.jpeg" | Progressive JPEG                   |                    | Maks oppløsning: 1024x768  |
|        |              | Baseline JPEG                      |                    | Maks oppløsning: 8192x8192   |
|        | .bmp         | BMP                                |                    | Maks oppløsning: 6500x6500 Pikseldybde 1/4/8/16/24/32 bpp                  |
|        | .png         | Non-Interlaced                     |                    | Maks oppløsning: 3000x3000   |
|        |              | Interlaced                         |                    | Maks oppløsning: 1500x1500   |

\* - Kun for modeller med DVB-T2-tuner

## Viktiga säkerhetsföreskrifter



### **VARNING**

RISK FÖR ELSTÖTAR  
ÖPPNA INTE



**Vänligen läs dessa säkerhetsföreskrifter och respektera följande varningar innan apparaten används:**

**För att förhindra brand håll alltid ljus och andra öppna lågor borta från denna produkt.**



- TV-apparater som väger mer än 20 kg måste lyftas och bäras av minst två personer.
- Denna TV innehåller inga delar som kan repareras av användaren. Vid fel, kontakta tillverkaren eller den auktoriserade serviceagenten. Kontakt med vissa delar inuti TV:n kan äventyra ditt liv. Garantin omfattar inte fel orsakade av reparationer utförda av obehörig tredje part.
- Ta inte bort baksidan av apparaten.
- Denna apparat är avsedd för mottagning och återgivning av video- och ljudsignaler. All annan användning är strängt förbjuden.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänkande vätskor.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en service-representant eller liknande kvalificerade personer för att undvika fara.
- Det perfekta avståndet för att titta på TV är ungefärlig fem gånger längre än diagonalen på skärmen. Reflektioner på skärmen från andra ljuskällor kan göra bildkvaliteten sämre.
- Se till att TV:n har tillräcklig ventilation och inte är nära andra apparater och andra möbler.
- Installera produkten minst 5 cm från väggen för ventilation.
- Se till att ventilationsöppningarna är fria från föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- TV:n är utformad för användning i måttlig klimatmiljö.
- TV:n är exklusivt utformad för användning i torr miljö. När du använder TV:n utomhus, väntingen se till att den är skyddad mot fukt (regn, vattenstänk). Utsätt den inte för fukt.
- Placerar inga behållare med vatten på TV:n, såsom vaser, etc. Dessa behållare kan knuffas omkull, vilket kan äventyra elsäkerheten. Placerar TV:n uteslutande på plant och stabil underlag. Placerar inga föremål som tidningar eller filter, etc. på eller under TV:n.
- Se till att apparaten inte står på några strömkablar eftersom de kan skadas. Mobiltelefoner och andra enheter som WLAN-adptrar, övervakningskameror med trådlös signalöverföring, etc. kan orsaka elektromagnetiska störningar och de bör inte placeras i närheten av apparaten.
- Placerar inte apparaten i närbildens av värmeelement eller på en plats med direkt solljus, eftersom det har en negativ effekt på kylningen av apparaten. Värmelagring är farligt och det kan allvarligt minska apparatens livslängd. För att garantera säkerheten, be en kvalificerad person att ta bort smuts från apparaten.
- Försök att förebygga skador på nätkabeln eller nätdaptern. Apparaten kan endast anslutas med den medföljande nätsladden/adaptorn.
- Stormar är farliga för alla elektriska apparater. Om nät- eller antennledningar träffas av blixten kan apparaten skadas, även om den är avståndig. Du bör koppla bort apparatens alla kablar och kontakter innan en storm.
- För att rengöra apparatens skärm, använd en fuktig och mjuk trasa. Använd endast rent vatten, aldrig tvättmedel och använd inte i något fall lösningsmedel.

- Placerar TV:n nära väggen för att undvika att den välter när man trycker på den.
- Instruktionerna nedan är ett säkrare sätt att montera TV:n, genom att fästa den på väggen och undvika risken att den faller framåt och orsakar skador.
- Denna metod är också användbar om TV:n placeras på en glasyrat eller om du inte vill skruva fast något i dina möbler. Se till att barn inte klättrar eller hänger på TV:n.
- För denna typ av installation behöver du en fastsättningskabel.
  - A) Med användning av ett/båda övre väggmonteringshålen och skruvarna (skruvarna finns redan i väggmonteringshålen) fastna änden av fastsättningskabeln till TV:n.
  - B) Fäst den andra änden av fastsättningskabeln i din vägg.
- Programvaran på TV:n och OSD-layouten kan ändras utan föregående meddelande.

### **Varning:**

- Anslut aldrig några externa enheter till en påslagen apparat. Stäng inte bara av TV:n utan även enheterna som ska anslutas! Anslut TV-kontakten i vägguttaget efter att du anslutit några externa enheter och antennen!
- Se alltid till att det finns fri åtkomst till TV:n:s stickkontakt.
- Apparaten är inte avsedd för användning på en arbetsplats utrustad med bildskärmar.
- Systematisk användning av hörlurar på hög volym kan leda till irreversibla hörselskador.
- Försäkra dig om miljövänligt avyttrande av denna apparat och alla komponenter inklusive batterier. Om du är osäker, kontakta din lokala myndighet för information om återvinning.
- När du installerar apparaten, glöm inte att mobelytor är behandlade med olika lacker, plast, etc. eller kan de vara polerade. Kemikalier som ingår i dessa produkter kan reagera med TV-stativet. Detta kan resultera i att bitar av materialet klibbar fast på möbelnytan, vilket är svårt att ta bort, om inte omöjligt.
- Skärmen på din TV har framställts under högsta kvalitetsomständigheter och kontrollerades i detalj för felaktiga pixlar flera gånger. På grund av de tekniska egenskaperna under tillverkningsprocessen är det inte möjligt att eliminera förekomsten av ett litet antal felaktiga punkter på skärmen (även med maximal omsorg under produktionen). Dessa felaktiga pixlar anses inte som fel enligt garantivillkoren, om deras omfattning inte är större än de gränser som definieras av DIN-normen.
- Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nätet kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutningen av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.
- Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för kundserviceerelaterade problem relaterade till innehåll eller tjänster från tredje part. Frågor, kommentarer eller serviceerelaterade frågor avseende innehåll eller tjänst från tredje part ska göras direkt till den tillämpliga innehålls- eller tjänsteleverantören.
- Det finns en mängd orsaker till varför du kanske inte kan få tillgång till innehåll eller tjänster från enheten som inte är relaterade till enheten i sig själv, innefattande, men inte begränsat till, strömbrytare, Internetanslutningen, eller underlätenhet att konfigurera enheten på rätt sätt. Universal Media Corporation, dess chefér, tjänstemän, anställda, agenter, entreprenörer och dotterbolag skall inte hållas ansvariga gentemot dig eller någon tredje part i förhållande till sådana fel eller underhållsstopp, oavsett orsak eller om det hade kunnat undvikas eller inte.
- Allt innehåll från tredje part eller tjänster som är tillgängliga via den här enheten levereras till dig på en "i befintligt skick" och "vid tillgänglighet" basis och Universal Media Corporation och dess dotterbolag lämnar inga garantier eller utfästelser av något slag till dig, varé sig uttryckligen eller underförstått, inklusive, utan begränsning, garantier om säljbart, icke-inträng, lämplighet för ett visst ändamål eller garantier om lämplighet, tillgänglighet, exakthet, fullständighet, säkerhet, titel, användbarhet, brist på försämlighet eller felfri eller oavbruten drift eller användning av

innehåll eller tjänster som tillhandahålls till dig eller att innehållet eller tjänsterna kommer att uppfylla dina krav eller förväntningar.

- "Universal Media Corporation" är inte en agent och tar inget ansvar för handlingar eller försummelser av tredje parts innehåll eller tjänsteleverantörer, eller någon aspekt av innehållet eller tjänster i samband med sådana tredjepartsleverantörer.
- Under inga omständigheter kommer "Universal Media Corporation och/eller dess dotterbolag att vara ansvariga gentemot dig eller någon tredje part för några direkta, indirekta, särskilda, tillfälliga, straffbara, följdskador eller andra skador, om teorin om ansvar grundas på kontrakt, kränkning , försämlighet, garantibrott, strikt ansvar eller på annat sätt och om Universal Media Corporation och/eller dess dotterbolag eller inte har informerats om risken för sådana skador.

### Viktig information om användning av TV-spel, datorer, bildtexter och andra fasta bildvisningar.

- Utökad användning av fasta bildprogrammaterial kan orsaka en permanent "skuggbild" på LCD-skärmen (detta benämns ibland felaktigt som "bränna fast på skärmen"). Denna skuggbild syns sedan permanent på skärmen i bakgrunden. Det är irreversibla skador. Du kan undvika sådan skada genom att följa instruktionerna nedan:
- Minns ljusstyrka/kontrastinställningen till en minimal visningsnivå.
- Visa inte fasta bilder under en lång tid. Undvik visande av:
  - » Text-TV-tid och diagram,
  - » TV/DVD-menyer, exempelvis DVD-innehåll,
  - » I "Paus"-läge (håll kvar): Använd inte detta läge under en längre tid, t.ex. när du tittar på en DVD eller video.
  - » Stäng av apparaten om du inte använder den.

### Batterier

- Observera rätt polaritet när du sätter i batterierna.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer och placera dem inte på platser där temperaturen kan öka snabbt, t.ex. nära elden eller i direkt solsken.
- Utsätt inte batterierna för överdriven strålningsvärme, kasta dem inte i elden, ta inte isär dem och försök inte att ladda icke-laddningsbara batterier. De kan läcka eller explodera.
  - » Använd aldrig olika batterier tillsammans eller blanda nya och gamla.
  - » Kassera batterier på ett miljövänligt sätt.
  - » De flesta EU-länder reglerar kasseringen av batterier enligt lag.



### Kassering

- Kasta inte den här TV:n som osorterat hushållsavfall. Returnera den till en uppsamlingsplats för återvinning av WEEE. Genom att göra så, hjälper du till att spara resurser och skydda miljön. Kontakta din återförsäljare eller lokala myndigheter för mer information.



### CE-förklaring:

- Härmed, förklarar Universal Media Corporation s.r.o. att denna LED-TV är i enlighet med de väsentliga kraven och övriga relevanta bestämmelser som framgår av R&TTE direktiv 1999/5/EG. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

### Varumärken

- Termerna HDMI och High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga HDMI Licensing, LLC i USA och andra länder.
- "HD TV"-logotypen är ett varumärke som tillhör DIGITALEUROPE.
- "HD TV 1080p"-logotypen är ett varumärke som tillhör DIGITALEUROPE.
- DVB-logotypen är ett registrerat varumärke som tillhör projektet Digital Video Broadcasting - DVB.
- Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.
- Dolby och den dubbla D-symbolet är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

## Vad som finns i förpackningen

### Leverans av denna TV innehåller följande delar:

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| • 1x TV                         | • 1x RF-kabel                       |
| • 1x Stativ                     | • 1x TV-stativ installationspaket   |
| • 1x Fjärrkontroll              | • 1x SCART-adapterkabel*            |
| • 2x AAA-batterier              | • 1x<br>Minikomponentadapterkabel** |
| • 1x Minikompositadapterkabel** |                                     |

\* - tillhandahålls endast för modeller utan SCART-kontakt

\*\* - Endast tillgängligt för modeller med minikomposit / Minikomponent

## Montera stativet

Följ instruktionerna på sista sidan i denna användarhandbok.

## Komma igång - första inställningarna

- Anslut TV:n till TV-antennuttaget med den medföljande RF-kabeln. Anslut nätkabeln till eluttaget.
- Sätt i batterierna i fjärrkontrollen och tryck på standby-knappen för att slå på TV:n.
- Du kommer nu att välkomnas med skärmen **Förstagångsinstallation**. Om den inte visas, tryck på [MENU] på fjärrkontrollen och sedan 8-8-8 och meny kommer att visas.  
Om du vill göra ändringar i någon av standardinställningarna använder du bläddringsknapparna **▲/▼/◀/▶**. För att lämna denna meny när som helst, tryck på knappen [EXIT].
- Ställ in önskade inställningar på skärmen FÖRSTAGÅNGSINSTALLATION.**  
**DVB-antenn** - Du kan välja mellan märksänd (DVB-T), kabel (DVB-C) eller satellit (DVB-S).  
**Språk** - Ställ in TV-meny språk.  
**Land** - Ställ in önskat land.  
**Tuningläge** - Välj om du vill ställa in endast Digital (DTV) Analog (ATV) eller både digital och analog (DTV + ATV)  
**Operatör** - Välj kabelförvaltare. Om din kabelförvaltare inte finns med väljer du Annan. (Endast tillgängligt om DVB-antenn är inställt på KABEL)  
**Miljö** - Välj platsen för TV:n. För hemavvändning, välj Hemläge. För butiks-/demonstrationsläge, ställ in Butiksläge.  
**Sortering av LCN** - Ställ in LCN till PÅ om du vill ordna kanaler enligt leverantörsinställningarna (gäller endast DVB-T och DVB-C-kanaler).
- Tryck på knappen [Automatisk inställning] för att starta inställningsprocessen.**
- Valfria kanalförinställningar DVB-C:**  
Behåll alla standardinställningar som rekommenderas.  
Om DVB-C-kanaler inte hittas, kontakta din leverantör för giltigt "Nätverks-ID". Utför därefter en ny sökning. Tryck på [MENU], välj "Nätverks-ID" och ange nätverks-ID.
- Valfria kanalförinställningar DVB-S2\*:**  
Välj "Satellit" i "DVB Antenn" i menyen för valfria förinställda kanaler. Här kan du välja mellan de olika satelliterna. Sedan valet avslutats, kommer kanallistan för den exakta satelliten att finnas tillgänglig för import till ditt TV-system.

Bekräfta med knappen [OK] på fjärrkontrollen för att börja sökningen.

**TIPS:** Om du saknar kanaler, kommer sannolikt signalstyrkan

att vara orsaken till detta, då bör du överväga att ansluta signalförstärkare och göra en ny inställning på din TV.

\* - Endast tillgängligt för TV-apparater med DVB-S-tuner

## Fjärrkontroll

Se fjärrkontrollbilden på den andra sidan i denna användarhandbok.

- Ø STANDBY** - Slå på TV:n när den är i standby eller vice versa.
- MUTE** - Stäng av ljudet eller vice versa.
- DTV** - Byt till digital TV-källa.
- RADIO** - Byt till Digital och växla mellan TV och radio i digitalt läge.
- USB** - Byt till USB-källa.
- DVD** - DVD<sup>2</sup> - Växla till DVD-läge
- 0 - 9** - för att välj en TV-kanal direkt.
- TV GUIDE** - Öppnar 7 dags TV-guiden (digitalt läge).
- CD** - För att återgå till föregående visad kanal.
- VOL ▲/▼** - För att öka / minska ljudnivån.
- S.MODE** - Bläddrar genom bildlägen.
- P.MODE** - Bläddrar genom bildlägen.
- FAV** - För att visa favoritmenyn.
- CH ▲/▼** - För att öka eller minska den kanal som visas.
- (A/▼/◀/▶/OK)** - Gör att du kan navigera i menyerna på skärmen och justera systeminställningarna efter dina önskemål.
- MENU** - För att visa OSD-menyn.
- EXIT** - För att avsluta alla menyer.
- SOURCE** - För att visa ingång/källmenyn.
- INFO** - Tryck en gång för nuvarande/nästa kanalinformation. Tryck två gånger för programinformation om aktuellt program.
- ASPECT** - Om du vill växla skärmen mellan de olika bildformaten.
- SLEEP** - Tryck upprepade gånger för att gå igenom insomningsalternativ.
- AUDIO** - Om du vill ändra ljudspråk (om tillgängligt).
- SUBTITLE** - Om du vill växla dialogen längst ned på skärmen (på/av).
- TEXT** - Text-TV-läge - Om du vill se text-TV.
- TEXT/HOLD** - Text-TV-läge - Håll kvar den aktuella sidan som visas.
- TEXT/DVD ZOOM<sup>2</sup>** - DVD-läge - Text-TV-läge - För att zooma in
- DISPLAY** - För att stänga av skärmen när du lyssnar på radio.
- Rec<sup>1</sup>/DVD MENU<sup>2</sup>** - Videoinspelning. / DVD-läge - för att visa DVD-skivans meny
- Rec List<sup>1</sup>/DVD SETUP<sup>2</sup>** - Öppnar listan över inspelningar. / DVD-läge - för att visa menyen för DVD-inställningar
- KK** - För att starta det aktuella kapitlet
- KKI** - För att gå framåt till nästa kapitel
- /▲** - För att stoppa uppspeleningen / För att Mata ut skivan tryck/håll nere knappen i 4 sekunder.
- ◀/◀** - För att spela i snabbspola bakåt läge.
- ▶/▶** - För att spela i snabbspola framåt läge.
- II** - För att spela upp/pausa.
- FÄRGKNUPPAR** - Ytterligare text-TV och OSD-funktioner.
- GOTO<sup>2</sup>** - DVD-läge - För att gå till ett specifikt kapitel
- A-B<sup>2</sup>** - DVD-läge - Tryck en gång för att ställa in en plats, tryck en gång till för att gå tillbaka till platsen
- ANGLE<sup>2</sup>** - DVD-läge - Välj annan vinkel vid Dvd:Dn (om tillgängligt)
- REPEAT<sup>2</sup>** - DVD-läge1 - USB-läge - För att upprepa uppspelening

<sup>1</sup> - tillgängligt endast med videofunktion

<sup>2</sup> - endast tillgängligt för TV med DVD-spelare

## TV-knappar

**Vol+** Volym upp och meny höger

**Vol-** Volym ner och meny vänster

**CH+** Program/kanal upp och meny upp

**CH-** Program/kanal ner och meny ner

**MENU** Visar Meny/OSD

**SOURCE** Visar ingångskällmenyn

**STANDBY** Standby Slå På/Av

**EJECT\*** för att mata ut skivan

**PLAY/** för att spela upp/pausa

**PAUSE\***

\* - Endast för modeller med DVD-spelare

## Att välja läge ingång/källa

Om du vill växla mellan de olika ingångarna/anslutningarna.

a. **Med hjälp av knapparna på fjärrkontrollen:**

- Tryck på [SOURCE/ AV] - Källmenyn visas.
- Tryck på [**▼**] eller [**▲**] för att välja den ingång du vill ha.
- Tryck på [OK].

b. **Med hjälp av knapparna på TV-apparaten:**

- Tryck på [SOURCE].
- Bläddra upp/ner med knapparna CH+/CH- till den ingång/källa du vill ha.
- Tryck på Vol+ för att ändra ingång/källa till den valda.

## Anslutningar

Se tabellen för anslutningstyper för olika modeller som finns på sidan 68.

**USB**  
USB-ingång 1, 2\*

**HDMI 1, 2, 3 in**  
HDMI-ingång 1, 2, 3

**VGA (PC)\***  
VGA PC-ingång

**VGA (PC) Ljud in\***  
3,5mm PC ljudingång

**R/L - Video & YPbPr ljud in\***  
Komponent / Video ljudingång

**Video (CVBS)\***  
VIDEO-ingång

**Mini AV\***  
Videoingång och Komponent / Video ljudingång

**Component/YPBPr\***  
komponent HD-ingång

**Mini YPBPr\***  
Minikomponent HD-ingång

**SCART\***  
SCART-ingång

**CI Card IN**  
CI-ingång

**RF In**  
RF / TV antenneningång

**Sat In\***  
Satellitengång

**Digital optisk ljudutgång\***  
Digital optisk utgång

**Digital KOAX ljudutgång\***  
Digital koax utgång

**HÖRLURAR**  
3,5 mm hörlursuttag

\* - Endast på enheter som stöds

## TV-meny navigering

För att få tillgång till den här menyn tryck på knappen [MENU] på fjärrkontrollen. För att gå in i en meny tryck på [OK]. Om du vill göra ändringar i någon av standardinställningarna använder du bläddringsknapparna (**▲/▼/◀/▶**). För att bekräfta några inställningar tryck på knappen [OK]. För att lämna denna meny när som helst, tryck på knappen [EXIT].

## Bild

**Bildläge** - Välj bland följande förinställningar.

- Standard** - Standardinställningar
- Dynamisk** - Rekommenderade inställningar för snabibrörliga bilder
- Mild** - Ställ in för att vara ljusare i färgen och mindre ljus
- Personlig** - Låter dig manuellt ändra alla inställningar
- Ekonomi** - Förbruka 15 % mindre energi.

**Kontrast** - Justera balansen mellan svart och vitt.

**Ljusstyrka** - Öka eller minska ljusstyrkan i bilden.

**Nyans** - Låter dig öka eller minska graden av färgton i bilden (endast för NTSC-signaler)

**Färg** - Ökar färgen från svart och vitt.

**Skärpa** - Öka eller minska skärpan i bilden.

**Färgtemperatur** - Välj bland följande förinställningar.

- Normal** - Standardinställningar

- Varm** - Ökar det röda i bilden

- Kall** - Ökar det blåa i bilden

**Bildförhållande** - Bildformat varierar beroende på kanal/sändning.

Det finns ett antal olika alternativ för att bäst uppfylla dina behov.

- Auto** - Visar automatiskt det bästa bildformatet. Så att bilden är i rätt läge. Kan ha svarta linjer i toppen/botten och/eller sidorna.

- 4:3** - Visar 4:3-bild i sin ursprungliga storlek.

Sidostaplar visas för att fylla ut 16:9-skärmen.

- 16:9** - Fyller skärmen med en vanlig 16:9-signal.

- Zoom 1/2** - Bilden är i rätt proportion men zoomas in för att fylla skärmen.

- Punkt för punkt (HDMI)** - Kommer att visa bilden i sin ursprungliga upplösning utan någon förändring.

- Fullskärm** - Utsträckt signal för att fylla skärmen.

**Brusreducering** - Slå på/av brusreducering.

## Ljud

**Ljudläge** - Välj bland följande förinställningar

- Standard** - Standardinställningar
- Musik** - Betonar musik över röster
- Film** - Ger levande och fylligt ljud för filmer

**Personligt** - Väljer dina personliga ljudinställningar

**Sport** - Betonar ljudet för sport

**TIPS:** Diskant- och basnivåer kan bara justeras när ljudläget "Personligt" väljs.

**Diskant** - För att justera nivån på hög frekvens inom ljudet.

**Bas** - För att justera nivån på låg frekvens inom ljudet.

**Balans** - För att välna ljudet mellan vänster och höger högtalare.

**Auto volymnivå** - När "på" har valts, kommer volymen att stanna på en konstant nivå oberoende av ingång/källa.

**Surroundljud / DTS TruSurround** - Gör att du kan slå PA eller AV surroundljudeffekten.

**Digital utgång** - Detta är den digitala ljudutgången.

Välj mellan följande alternativ:

- **Av** - Av

- **Auto** - väljer de bästa inställningarna automatiskt

- **PCM** - Välj det här alternativet om du ansluter till en stereo Hi-Fi via digital kabel. (Pulskodsmodulering (PCM) är en digital representation of an analog signal)

**Ljudbeskrivning** - Ytterligare ljudspår för synskadade.

Endast tillgängligt på utvalda DTV-visningar.

**Volym för ljudbeskrivning** - För att justera volymen för ljudbeskrivningsspår

**Ljudfördjörning (ms)** - Gör att användaren kan ställa in ljudinställningen för att synkronisera bild och ljud för TV-högtalare.

**SPDIF-fördjörning (ms)** - Gör att användaren kan ställa in ljudinställningen för att synkronisera bild och ljud för externa högtalare anslutna via digital ljudutgång.

## PC\*

**Autojustering** - Gör att du automatiskt konfigurerar TV:n för att användas som en datorskärm.

**H Offset** - Ändrar den horisontella positionen för bilden.

**V Offset** - Ändrar den vertikala positionen för bilden.

**Storlek** - Ökar bildstorleken.

**Fas** - För att justera fördjörningstiden av fasen för att minska bildbrus

**TIPS:** Om datorn lämnas inaktiv under en tid, kommer TV:n att växla till ett "vilo"-läge (skärmen stängs av för att spara ström).

Om du vill växla tillbaka tryck på standby-knappen.

**TIPS:** Om du inte trycker på någon knapp under sekunder, kommer menyen automatiskt att avslutas. Du kan ändra hur lång tid det tar innan menyen avslutas automatiskt - se avsnittet "OSD-timer".

\* - Endast på enheter som stöds

## Kanal

**DVB-antenn** - Ställ in typ av DTV-signal

- **Marksänd** - Marksänd (DVB-T)

- **Kabel** - Kabel (DVB-C)

**Automatisk inställning** - Gör att du kan ställa om TV:n för alla digitala kanaler, digitala radiostationer och analoga kanaler.

**Analog manuell inställning** - Låter dig manuellt ställa in din analoga signal.

**Digital manuell inställning** - Låter dig manuellt ställa in din digitala signal.

**Kanalredigering** - Låter dig ta bort, hoppa över och lägga till favoritkanaler.

**Signalinformation** - Information om DVB-signal.

**CI-information** - Pay per view-tjänster kräver att ett "smartcard" sätts in i TV:n. Om du prenumererar på en pay per view-tjänst kommer leverantören att tillhandahålla dig en "CAM" och ett "smartcard". Din CAM kan sedan sättas in i din COMMON INTERFACE PORT (CI-kort in)

**Inspelad lista** - Listan över inspelade TV-program.

**Schemalist** - Listar dina programpåminnelser.

**Diskinställning\*\*** - Denna meny är endast tillgänglig i DVB-S2 läge. Du kan välja vilken typ av satellit, din transponder och din LNB-typ, etc.

\* - Endast för modeller med DVB-T2 tuner

\*\* - Endast för modeller med DVB-S tuner

## Lås

**Systemlås** - Gör att du kan låsa eller låsa upp menyen. Du kommer att bli tillfrågad om att ange ett 4-siffrigt lösenord. Använd

- ◀ knappen för att avsluta lösenordsinmatningen. Använd

- ▶ knappen för att rensa. Standardlösenordet är 0000.

**Ange lösenord** - Ändra standardlösenordet.

**Kanallås** - Lås specifika TV-kanaler.

**Förälders sällskap** - Lås TV-kanaler baserat på ålder begränsning.

**Knapplös** - Lås TV-knapparna.

- **Av** - Alla TV-knappar är upplåsta.

- **Partiellt** - Endast Standby-knappen är upplåst.

- **Fullt** - Alla TV-knappar är låsta

## Tid

**Klocka** - Ställ in datum och tid. Datum och tid ställs in automatiskt i DVB-läge.

**Av-tid** - Låter dig ställa in en viss tid för din TV att stängas av.

**På-tid** - Låter dig ställa in en viss tid för din TV för att slås på, kanalen som ska visas, kållan den ska vara på och även volymen. Denna funktion kan sedan ställas in på olika sätt för att upprepas varje dag eller på en viss dag.

**Insomningstimer** - Låter dig ställa in insomningstiderns så att

TV-apparaten stängs av automatiskt efter en viss tid. Av > 10min -> 20min -> 30min -> 60min -> 90min -> 120min -> 180min -> 240min.

**OSD Timer** - Låter dig justera tidsperioden menyen på skärmen stannar på skärmen innan den försvinner.

**Auto standby** - Inställning för auto standby i timvisa steg: Av > 3t -> 4t -> 5t.

**Tidszon** - Ändra aktuell tidszon.

## Nätverk\*

**IP-konfig** - LAN nätverksanslutningsinställningar

- **Auto** - kommer automatiskt att ansluta TV:n till hemmanätverket (detta är standardinställningen och rekommenderas starkt)

- **Manuell** - Låter dig manuellt ändra IP, nätmask, Gateway och DNS-information.

**Nätverksinfo** - Information om nätverksinställningar

**Nätverkstest** - Nätverksanslutningstest

\* - LAN/Ethernet-porten används bara för DVB-T2-tjänster. Den är inte avsedd att användas för internet/nätverksanvändning.

## Inställningar

**Språk** - Låter dig ändra språk i menyen.

**Ljudspråk** - Låter dig ändra ljudspråk på valda DVB-kanaler.

**Undertextspråk** - Låter dig ändra undertextspråk på utvalda DVB-kanaler.

**Hörselnedsättning** - Om signalen ger stöd för hörselnedsättning kan undertexter spelas upp genom att trycka på "Undertext". Om du anger Hörselnedsättning PÅ och byter till en kanal med stöd för hörselnedsättning aktiveras undertexter automatiskt.

**Blå skärm** - Ändrar bakgrundens färg när det inte finns någon insignal mellan transparent och blå bakgrund (endast tillgängligt på vissa källor).

**PVR-filsystem** - Videospelningsalternativ

- **Välj disk** - Välj USB-port och diskpartition

- **Tidsförskjutningsstörelle** - Ställ in tiden för förskjutningsbufferten.
- **Formatering** - Du kan formatera ansluten USB-lagringsenhets till FAT 32-filsystem.

**VARNING: ALLA DATA PÅ USB-ENHETEN KOMMER ATT TAS BORT**

- **Hastighet** - Testar skrivhastighet för att anslutna USB-lagringsenheter.

**Förstagångsinstallation** - Startar förstagångsinstallationen.

**Programvaruuppdatering (USB)** - Från tid till annan kan vi släppa ny firmware för att förbättra driften av TV:n (finns att ladda ner). Den här menyn låter dig installera den nya programvaran/firmwaren på TV:n. Utterrägare detaljer om hur man gör detta kommer att utfärdas med ny firmware. Kontakta hjälplinjen eller se 'www.sharp.eu/'.

**Äterställ TV** - Det här återställer menyerna till fabriksinställningarna.

**HDMI CEC\*** - Låter dig styra enheter som är anslutna via HDMI med TV:n:s fjärrkontroll.

- **Auto standby\*** - Slår automatiskt på/av anslutna enheter via HDMI CEC.
- **Enhetslista\*** - Låter dig komma åt enhetsmenyn och använda menyn med TV:n:s fjärrkontroll.
- **HDMI ARC\*** - Skickar ljudsignalen från markbunden/satellitsändning via HDMI till AV-mottagaren utan att använda några ytterligare ljudkablar, dessa funktioner är endast tillgängliga på HDMI1(T2/C/S2) modeller), HDMI2 (T/C modeller) utgången.

\* - **HDMI CEC måste stödjas av anslutnen enhet.**

**LED Status** - Låter användarna slå PÅ eller AV LED-strömindikatorlampa, när TV:n används. (När det här alternativet är inställt på AV blinkar LED-strömindikatorlampa när fjärrkontrollen används)

**Versionsinfo** - Visar version av TV-programvaran

**Butiksläge\*** - Slår PÅ/AV butiksdemonstrationsläget

\* - **Endast tillgängligt om butiksläge valdes under förstagångsinstallationen**

## 7 dagars TV-guide

TV-guide är tillgängligt i Digital-TV-läge. Den ger information om kommande program (där det stöds av den digitala kanalen). Du kan se start- och sluttiden för alla program och på alla kanaler under de närmaste 7 dagarna och ställa in påminnelser.

1. Tryck på [TV GUIDE]. Följande 7 dagars TV-guide visas.
2. Navigera genom menyn med ▲/▼/◀/▶.  
**Du kan nu:**  
Spela in vald TV-kanal och TV-program genom att trycka på den RÖDA knappen.\*  
Ställ in en påminnelse genom att trycka på GRÖN.  
Visa en tidigare dag genom att trycka på GUL.  
Visa nästa dag genom att trycka på BLÅ. [INFO] visar detaljerad information om den valda posten
3. Tryck på [EXIT] för att avsluta 7-dagars TV-guiden.

\* - **endast för modeller med inspelningsfunktion**

## USB-läge / Mediaspelare

USB-läge erbjuder uppspelning av olika typer av innehåll som du har sparat på ditt USB-minne. Vid övergång till USB-källa visas USB-lägets menykärm. Innehållet kommer att delas in i foto, musik, film och text baserad på filtyp.

1. Du kan navigera genom menyerna med hjälp av bläddringsknapparna ▲/▼/◀/▶. För att bekräfta det objekt du vill spela upp/visa tryck på [OK].
2. Markera den enhet du vill ha. (Om enheten bara har 1 partition ser du bara 1 objekt).
3. Du kan nu komma åt objektet. Tryck på OK för att visa.
4. Medan du tittar kan du styra objektets uppspelningslägen med hjälp av fjärrkontrollens knappar eller genom att initiera

uppspelningsnavigeringsmenyn och välja knapparna på skärmen ▲/▼/◀/▶ och [OK]

**OBS!**: *USB-förlängningskablarna rekommenderas inte eftersom de kan orsaka en reducering av bild/ljudkvaliteten och driftstopp under uppspelning av USB-innehåll.*

## USB-inspelning - Digitalt läge\*

Inbyggt i denna TV är en USB-inspelningsfunktion. Denna funktion är tillgänglig i Digitalt läge när den används tillsammans med ett kompatibelt USB-minne eller en USB-hårddisk. Fördelarna med detta är följande:

- Pausa direktsänd TV och sedan spela upp, snabbspola framåt och bakåt (fram till direktsänd TV).
- Enknappspinspeeling, om du bestämmer dig för att spela in det aktuella programmet.
- Enkel programmerbar inspelning från 7-dagars TV-guiden  
På grund av produktens egenskaper, är det nödvändigt att använda ett höghastighets-USB-minne (eftersom TV:n läser från och skriver till minnet samtidigt, en del minnen kanske inte passar).
- Minimispesification - USB-minne
  - **Läshastighet** - 20 MB/s (Megabyte per sekund)
  - **Skrivhastighet** - 6 MB/s (Megabyte per sekund)

### Pausa direktsänd TV (Tidsförskjutning)\*

Arr pausa direktsänd TV är mycket enkelt.

- Tryck på knappen spela upp/pausa och tv:n kommer att pausa och det direktsända innehållet kommer att spelas in. För att återgå till att titta tryck på spela upp/pausa igen.
- Tryck på snabbspola framåt för att gå framåt i en inspelning (t.ex. för att hoppa över reklam).
- Tryck på snabbspola bakåt för att gå tillbaka i en inspelning (t.ex. om du snabbspolade för långt).

**TIPS:** När du försätter TV:n i standbylege eller byter kanal kommer tidsförskjutningsminnet att raderas. För att starta om tidsförskjutning måste du trycka på knappen spela upp/pausa.

### Enknappspinspeeling

När som helst kan du välja att spela in den aktuella kanalen som du tittar på. För att göra detta måste du trycka på knappen [REC].

**TIPS:** Denna TV innehåller en TV-tuner, därför kan den bara spela in den kanal du tittar på eller spela in en kanal medan TV:n är i standbylege.

**OBS!:** *USB-inspelningsfunktion är endast tillgänglig i Digital-TV-läge. På grund av upphovsrättsslagar och illegal kopiering/inspelning är det inte möjligt att spela in till/från någon annan inångångs/utgångskälla.*

\* - **endast för enheter med inbyggd videofunktion**

## DVD-meny\*

För att få tillgång till den här menyn tryck på knappen [D. MENU] på fjärrkontrollen. Om du vill göra ändringar i någon av standardinställningarna använder du bläddringsknapparna (▲/▼/◀/▶). För att bekräfta några inställningar tryck på knappen [OK]. För att lämna denna meny när som helst, tryck på knappen [EXIT].

### Sidan Allmänna inställningar

**TV-skärm** - Välj mellan följande alternativ 4:3

**PanScan** - PS Traditionell bildformat

**4:3 Letterbox** - LB Traditionell bild som har anpassats för widescreen

**Wide** - Widescreen bildformat

**OSD-språk** - Välj önskat språk

### Ljudinställningssida

**Högtalarinställning** - Välj mellan följande alternativ

**LT/RT** - Ställ in LT/RT ljud

**Stereo** - Ställ in stereoljud

## Dolby Digital-sida

Dubbel mono

**Stereo** - Producerar 2 ljudkanaler både vänster och höger

**Mono L** - Producerar ljud på vänster sida

**Mono R** - Producerar ljud på höger sida

**Mix Mono** - Producerar enkanaligt ljud men

blandar mellan höger och vänster

**Dynamiskt omfång** - Detta är skillnaden mellan de

tystaste och starkaste ljuden. Denna inställning fungerar

endast med DVD-skivor inspelade i Dolby digital.

## Sidan Inställningar

**TV-typ** - Välj bland följande alternativ

**NTSC** - Används normalt för skivor från Nordamerika, Japan etc.

**PAL** - Standarden för skivor från Storbritannien/

Europa, större delen av Asien, Australien etc.

**Multi** - för både NTSC och PAL

**Standard** - Med det här alternativet kan du återställa

alla DVD-inställningar till fabriksinställningarna.

\* - endast för enheter med inbyggd DVD-spelare

## Informationsblad

| Varumärke                        | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|----------------------------------|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Modell                           | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| Energieffektivitetsklass         | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| Synlig skärmstorlek (diagonalt)  | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| Strömförbrukning i påslaget läge | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| Årlig energiförbrukning*         | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| Strömförbrukning i standby**     | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| Strömförbrukning i avslaget läge | N/A  |  |   |   |                                |                                |
| Skärmupplösning                  | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Energiförbrukning XYZ kWh per år, baserat på att TV:n strömförbrukning är i drift 4 timmar per dag i 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur TV:n används.

\*\*- när TV:n stängs av med fjärrkontrollen och ingen funktion är aktiv

## Kompatibla filer i USB-läge

| Media | File Ext.    | Codec                              | Anmärkning  |
|-------|--------------|------------------------------------|---|
|       |              | Video                              |   |
| Film  | .mpg         | MPEG-1, MPEG-2                     | Max upplösning: 1920x1080 Max datahastighet: 40 Mbps                        |
|       | .avi         | Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264  |   |
|       | .ts          | MPEG-2, H.264, H.265/HEVC *        |   |
|       | ".mov/.mkv"  | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |   |
|       | .dat         | MPEG-1                             | Max upplösning: 1920x1080 Max datahastighet: 20 Mbps                        |
|       | .mp4         | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |   |
|       |              | MPEG-1, MPEG-2                     |   |
|       | .vob         | MPEG-2                             | Max upplösning: 720x576 Max datahastighet: 40 Mbps                          |
| Musik | .mp3         | -                                  | Samplingsfrekvens 8K-48 kHz Bithastighet: 32K - 320Kbps Kanal: Mono/Stereo  |
|       | .wma         | -                                  | WMA   |
|       | ".m4a/.aac"  | -                                  | Samplingsfrekvens 16K-48 kHz Bithastighet: 32K ~ 442Kbps Kanal: Mono/Stereo |
| Foto  | ".jpg/.jpeg" | Progressive JPEG                   | Max upplösning: 1024x768  |
|       |              | Baseline JPEG                      | Max upplösning: 8192x8192   |
|       | .bmp         | BMP                                | Max upplösning: 6500x6500 Pixeldjup 1/4/8/16/24/32 bpp                      |
|       | .png         | Icke sammanflätad                  | Max upplösning: 3000x3000   |
|       |              | Sammanflätad                       | Max upplösning: 1500x1500   |

\* - Endast för modeller med DVB-T2 tuner

## Vigtige sikkerhedsanvisninger



**FORSIGTIG**

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD  
MÅ IKKE ÅBNES



Læs disse sikkerhedsanvisninger og respekter følgende advarsler, før apparatet betjenes:

**For at forhindre brand skal stearinlys og andre flammer holdes væk fra dette produkt.**



- TV-apparater, der vejer mere end 20 kg, skal løftes og transporteres af mindst to personer.
- Dette TV indeholder ingen dele, der kan repareres af brugerne. I tilfælde af en fejl, skal du kontakte producenten eller et autoriseret serviceværksted. Kontakt med visse dele inde i TV'et kan bringe dit liv i fare. Garantien omfatter ikke fejl forårsaget af reparationer, der er udført af uautoriserede tredjeparter.
- Undlad at afmontere den bageste del af apparatet.
- Dette apparat er designet til modtagelse og gengivelse af video- og lydsignaler. Enhver anden brug er strengt forbudt.
- Udsæt ikke TV'et for dryptende eller stærkende væsker.
- Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, en serviceagent eller en tilsvarende kvalificeret fagmand for at undgå enhver risiko.
- Den ideelle synsaftstand til TV'et er ca. fem gange længere end skærmens diagonal. Refleksioner på skærmen fra andre lyskilder kan gøre billedkvaliteten dårligere.
- Kontroller, at TV'et har tilstrækkelig ventilation og ikke er tæt på andre apparater og andre møbler.
- Montér produktet mindst 5 cm fra væggen til ventilation.
- Sørg for, at ventilationsåbningerne er fri fra elementer såsom avisør, duge, gardiner osv.
- TV'et er designet til brug i et tempereret klima.
- TV'et er designet udelukkende til brug på et tørt sted. Når TV bruges udendørs, skal du sørge for, at det er beskyttet mod fugt (regn, vandstænk). Må aldrig udsættes for fugt.
- Anbring ikke beholdere med vand på TV'et, f.eks. vaser, osv. Disse beholdere kan væltet, hvilket ville bringe elektrisk sikkerhed i fare. Anbring TV'et udelukkende på en flad og stabil overflade. Placer ikke genstande såsom avisør eller tæpper osv. på eller under TV'et.
- Sørg for, at apparatet ikke står på nogen strømkabler, eftersom de kan blive beskadiget. Mobiltelefoner og andre enheder, som f.eks. WLAN-adaptorer, overvågningskameraer med trådløs signaltransmission osv. kan medføre elektromagnetisk interferens, og de bør ikke placeres i nærheden af apparatet.
- Placer ikke apparatet nær varmeelementer eller på et sted med direkte sollys, da det har en negativ effekt på afkøling af apparatet. Opsamlet varme er farligt og kan drastisk reducere apparatets levetid. For at sikre sikkerheden, skal du bede en kvalificeret person om at fjerne snavs fra apparatet.
- Prøv at undgå beskadigelse af strømkablet eller netadapter. Apparatet kan kun forbindes med det medfølgende netkabel/ adapter.
- Uvejr er farligt for alle elektriske apparater. Hvis netledningen eller antennekabler er ramt af lyn, kan apparatet beskadiges, selv om det er slukket. Tag alle apparatets kabler og forbindelser ud før et uvejr.

- Brug en fugtig, blød klud til rengøring af skærmen. Brug kun rent vand, aldrig rengøringsmidler og brug i intet tilfælde oplosningsmidler.
- Placer TV'et tæt på væggen for at undgå, at det vælter, hvis der skubbes til det.
- Instruktionerne, der er vist nedenfor, er en mere sikker måde at opstille TV'et ved at fastgøre det til væggen og dermed undgå, at det falder fremover og forårsager kvæstelser og beskadigelser
- Denne metode er også nyttig, når TV'et er placeret på en glasoverflade eller du ikke ønsker at anvende skruer i dine møbler. Sørg for, at børn ikke kan klatre eller hænge på TV'et.
- Du har brug for en fastgørelseswire til denne type montering
  - A) Ved hjælp af en eller begge de øverste vægmonteringshuller (-skruer) (skruerne sidder allerede i vægmonteringshullerne) skal du fastgøre den ene ende af fastgørelseswiren til TV'et.
  - B) Fastgør den anden ende af fastgørelseswiren til væggen.
- Softwaren på dit TV og OSD-layoutet kan ændres uden varsel.

### Advarsel:

- Du må aldrig tilslutte eksterne enheder til en enhed, der er tændt. Sluk ikke kun TV'et, men også de enheder, der tilsluttes! Sæt TV-stikket i stikkontakten efter tilslutning af eksterne enheder og antennen!
- Sørg altid for, at der er fri adgang til TV'ets stik på strømforsyningen.
- Apparatet er ikke bereget til brug på en arbejdsplassemonteret med skærme.
- Systematisk brug af hovedtelefoner ved høj lydstyrke kan medføre uoprettelige høreskader.
- Sørg for miljørigtig bortskaftelse af apparatet og alle komponenter inkl. batterierne. Kontakt i tvivlstilfælde venligst din lokale myndighed for yderligere oplysninger om genbrug.
- Under installationen af apparatet må vi ikke glemme, at møbeloverflader er behandlet med lak, plast osv., eller de kan være polerede. Kemikalierne, som findes i disse produkter, kan reagere med TV-monteringen. Dette kan resultere i småbudder af materiale sidder fast i møblets overflade, som er vanskelige at fjerne, hvis ikke umuligt.
- Skærmen på dit TV er produceret under top kvalitetsbetingelser og er flere gange blevet kontrolleret i detaljer for defekte pixels. På grund af de teknologiske egenskaber i produktionsprocessen er det ikke muligt at fjerne forekomsten af et lille antal defekte punkter på skærmen (selv med størst mulig støm i produktionen). Disse defekte pixels betragtes ikke som fejl med hensyn til garantibetingelserne, hvis omfanget ikke er større end grænserne, der er defineret ved DIN norm.
- Producenten kan ikke gøres ansvarlig, eller være ansvarlig for kundeservice-relaterede spørgsmål vedrørende tredjeparts indhold eller tjenesteydelses. Eventuelle spørgsmål, kommentarer eller service-relaterede forespørgsler vedrørende tredjeparts indhold eller serviceydeler skal forelægges direkte til den relevante indholds- eller tjenesteydbyder.
- Der er en række grunde til, at du kan være ude af stand til at få adgang til indhold eller tjenesteydelses fra enheden uafhængig af selve enheden, herunder, men ikke begrænset til, strømstvig, internettforbindelse, eller fejl ved konfigurationen af din enhed. Universal Media Corporation, dets direktører, chefer, medarbejdere, agenter, underleverandører og associerede selskaber hæfter ikke over for dig eller nogen tredjepart i forbindelse med sådanne fejl eller strømudfald, uanset årsag eller om det kunne have været undgået.
- Alt tredjepartsindhold eller tjenesteydelses tilgængelige via denne enhed er til rådighed på en "som den er og forefindes" og "som til rådighed"-basis og Universal Media Corporation og dets datterselskaber fremsætter ingen garanti eller repræsentation af nogen art over for dig, hverken udtrykt eller underforstået, herunder, men uden begrænsning, garanti for salgbarhed, ikke-kränkelse, egnethed til et bestemt formål eller nogen garanti for egnethed, tilgængelighed, nøjagtighed, fuldstændighed, sikkerhed, titel, anvendelighed, manglende uagtsworthed eller fri for fejl eller kontinuerlig drift eller brug af indhold eller tjenesteydelses, der er leveret til dig, eller at indholdet eller tjenesteydelses vil opfylde dine krav eller forventninger.

- 'Universal Media Corporation' er ikke en agent for og påtager sig intet ansvar for handlinger eller udeladelser af tredjeparts indhold eller tjenesteydere, eller noget andet aspekt af indholdet eller tjenesteydelser vedrørende sådanne tredjepartsleverandører.
- Under ingen omstændigheder vil 'Universal Media Corporation' og/eller dets associerede selskaber være ansvarlig over for dig eller nogen tredjepart for nogen direkte, indirekte, særlige, hændelige, straffende følgeskader eller andre skader, uanset om teorien om ansvar er baseret på kontrakt, skadevoldende handling, uagtsomhed, brud på garanti, objektivt ansvar eller på anden måde eller ej, og uanset om Universal Media Corporation og/eller dets associerede selskaber er blevet underrettet om muligheden for sådanne skader.

## Vigtige oplysninger vedrørende brug af videospil, computere, billedtekster og andre visninger af faste billeder.

- Den udvidede brug af fastbillede program materiale kan forårsage et permanent "skyggebillede" på LCD-skærmen (dette er under tiden fejlagtigt benævnt "burnout af skærmen"). Denne skyggebilleder er herefter permanent synligt på skærmen i baggrunden. Det er uoprettelig skade. Du kan undgå skader ved at følge nedenstående instruktioner:
- Reducer lysstyrke/kontrast indstillingen til et minimum visningsniveau.
- Vis ikke det faste billede over en lang periode. Undgå visning af:
  - » Teletekst tid og diagrammer.
  - » TV/DVD menu, fx. DVD-indhold.
  - » "Pause" tilstand (hold): Brug ikke denne tilstand i længere tid, f. eks. når du ser en DVD eller en video.
  - » Sluk apparatet, når du ikke bruger det.

## Batterier

- Overhold den korrekte polaritet ved isætning af batterier.
- Batterier må ikke utsættes for høje temperaturer, og undlad at placere dem på steder, hvor temperaturen kan stige hurtigt, f. eks. i nærheden af åben ild eller direkte sollys.
- Udsæt ikke batterierne for kraftig strålevarme, kast dem ikke ind i ilden, smide dem ikke ind i ilden, prøv ikke at skille dem ad, og forsøg ikke at genoplade ikke-genopladelige batterier. De kan løkke eller eksplodere.
  - » Brug aldrig forskellige batterier sammen eller bland nye og gamle.
  - » Bortskaf batterierne på en miljøvenlig måde.
  - » De fleste EU-lande regulerer bortskaffelse af batterier ved lov.



## Bortskaffelse

- Bortskaf ikke dette TV som usorteret husholdningsaffald. Aflever det til et udpeget indsamlingssted for genbrug af WEEE. Det vil dermed bidrage til at spare på ressourcerne og beskytte miljøet. Kontakt din forhandler eller lokale myndigheder for at få yderligere oplysninger.



## CE-erklæring:

- Universal Media Corporation s. r.o. erklærer herved, at dette LED TV er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i R&TTE-direktiv 1999/5/EC. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

## Varemærker

- HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC i USA og andre lande.
- "HD TV" Logo er et varemærke, der tilhører DIGITALEUROPE.
- "HD TV 1080p" Logo er et varemærke, der tilhører DIGITALEUROPE.
- DVB-logoet er et registreret varemærke, der tilhører Digital Video Broadcasting - DVB - projekt.
- Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.
- Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

## Hvad er inkluderet i kassen?

### Dette TV indeholder følgende dele:

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| • 1x TV                           | • 1x RF-kabel                      |
| • 1x fjernbetjening               | • 1x TV-stativ installationspakke  |
| • 2x AAA batterier                | • 1x SCART adapterkabel*           |
| • 1x Brugervejledning             | • 1x Mini-komponent adapterkabel** |
| • 1x Mini-komposit adapterkabel** |                                    |

\* - Leveres kun til modeller uden SCART-stik

\*\* - Er kun tilgængelige for modeller med Mini-komposit / komponent

## Montering af stativet

Følg instruktionerne på sidste side i denne brugervejledning.

## Introduktion - indledende opsætning

- Brug det medfølgende RF-kabel til at tilslutte TV'et til TV-antenne stikket i væggen. Tilslut strømkablet til en stikkontakt.
- Isæt batteriene i fjernbetjeningen. Tryk på standby knappen for at tænde TV'et.
- Du bliver nu budt velkommen på skærmen: **Førstegangsinstallation**  
Hvis det ikke vises på fjernbetjeningen, skal du trykke på [MENU] og derefter 8-8-8 og menuen vil blive vist. Hvis du ønsker at foretage ændringer til nogen af standardindstillingerne, skal du bruge rulle **▲/▼/◀/▶** knapperne. For at forlade denne menu skal du trykke på knappen [EXIT].

### 4. Angiv de ønskede indstillinger på skærmen:

#### FØRSTEGANGSINSTALLATION

**DVB-antenne** - Vælg typen af digital-TV-udsendelse. Du kan vælge mellem den luft (DVB-T) eller kabel (DVB-C).eller satellit (DVB-S).

**Sprog** - Vælg sprog for TV-menuen.

**Land** - Angiv det ønskede land.

**Tunings-tilstand** - Vælg om du ønsker kun at tune digitalt (DTV) analogt (ATV) eller både digitalt og analogt (DTV + ATV)

**Operator** - Vælg kabeludbyder. Hvis din kabeludbyder ikke findes i listen, skal du vælge Andre. (Kun tilgængelig, hvis DVB-antenne er indstillet til KABEL)

**Miljø** - vælg placeringen af TV'et. Til hjemmebrug, vælg tilstanden Hjemmetilstand. Til butik-demonstrationstilstand, vælg tilstanden Butikstilstand.

**Sorterer efter LCN** - Sæt LCN til ON, hvis du ønsker at arrangere kanaler efter udbyderpræference (gælder kun DVB-T og DVB-C-kanaler).

### 5. Tryk på knappen [Auto Tuning] for at starte tuningsprocessen.

### 6. Valgfri forudstillede DVB-C-kanaler:

Behold alle standardindstillingerne som anbefalet.

Hvis DVB-C-kanaler ikke blev fundet, skal du kontakte din netværksudbyder om gyldig "Netværks-ID". Udfør derefter en ny søgning. Tryk på knappen [MENU], vælg "Netværks-ID" og indtast netværks-ID.

### 7. Valgfri forudstillede DVB-S2-kanaler\*:

Vælg "Satellit" i "DVB-antenne" i menuen for valgfri forudstillede kanaler. Her kan du vælge mellem de forskellige satellitter. Når valgene er afsluttet, vil kanallisten fra netop den satellit være klar til at blive importeret til din TV-system.

Bekræft med [OK]-tasten på fjernbetjeningen for at starte scanningen.

**TIP:** Hvis du mangler kanaler, er årsagen til dette sandsynligvis signalstyrke. Du bør overveje at tilslutte signalforstærker og tune TV'et igen

\* - Fås kun til TV med DVB-S tuner

## Fjernbetjening

Se billedet af fjernbetjeningen på side 2 i brugervejledningen.

- Ø STANDBY** - kontakt på TV i standby eller tændt.
  - ☒ MUTE** - slå lyden til eller fra.
  - DTV** - kontakt til digital TV-kilde.
  - RADIO** - Kontakt til Digital og skift mellem TV og radio i digital tilstand.
  - USB** - kontakt til USB-kilde.
  - DVD** - DVD<sup>2</sup> - Skifter til DVD-tilstand
  - 0 - 9** - for at vælge en TV-kanal direkte.
  - TV GUIDE** - Åbner 7-dages TV-Guide (Digital tilstand).
  - ⟳** - For at vende tilbage til den forrige kanal, der blev set.
  - VOL ▲/▼** - For at øge/sænke lydstyrkeniveauet.
  - S.MODE** - Ruller gennem indstillingerne for lydtilstand.
  - P.MODE** - Ruller gennem indstillingerne for billedtilstand.
  - FAV** - For at vise favoritemenuen.
  - CH ▲/▼** - For at øge eller mindske kanalnummeret på den kanal, der skal vises.
  - ▲/▼/◀/▶ / OK** - Giver dig mulighed for at navigere i menuer på skærmen og justere systemindstillinger til dine præferencer.
  - MENU** - For at vise OSD menuen.
  - EXIT** - For at forlade alle menuer.
  - SOURCE** - For at vise input/kilde-menuen.
  - INFO** - Tryk én gang for oplysninger om denne/næste kanal. Tryk to gange for oplysninger om det aktuelle program.
  - ASPECT** - For at skifte mellem de forskellige billedformater.
  - SLEEP** - Tryk gentagne gange for at bladre gennem Sleep-mulighederne.
  - AUDIO** - For at ændre lydsproget (hvis tilgængeligt).
  - SUBTITLE** - For at skifte mellem undertekster slægt til eller fra (on/off).
  - TEXT** - Teletext-tilstand - For at aktivere Teletext
  - TEXT** - Teletext-tilstand - Fasthold den aktuelle side, som vises
  - TEXT/DVD ZOOM<sup>2</sup>** - DVD-tilstand - Teletekt-tilstand - til at zoome ind
  - DISPLAY** - For at slukke for skærmen,når du hører radio
  - Rec List<sup>2</sup>/DVD SETUP<sup>2</sup>** - Åbner listen over optagelser./DVD-tilstand - for at vise menuen DVD-indstilling
  - ◀◀** - For at starte det aktuelle kapitel igen
  - ▶▶** - For at rykke frem til næste kapitel
  - /▲/▼/◀/▶** - For at standse afspilningen / For at skubbe disken ud skal du trykke og holde på knappen i 4 sekunder.
  - ◀◀** - For at afspille i hurtig tilbagespolingstilstand.
  - ▶▶** - For at afspille i hurtig fremspolingstilstand.
  - - For at afspille/sætte på pause
  - FARVEKNAPPER** - yderligere teletext og OSD-funktioner
  - GÅ TIL<sup>2</sup> - DVD-tilstand** - at gå til et bestemt kapitel
  - A-B<sup>2</sup> - DVD-tilstand** - Tryk én gang for at indstille sted, tryk en gang til for at vende tilbage til stedet
  - VINKEL<sup>2</sup> - DVD-tilstand** - vælg anden vinkel på DVD (hvis tilgængelig)
  - GENTAG<sup>2</sup> - DVD - USB-tilstand** - for at gentage afspilning
- <sup>1</sup> - kun tilgængelig med PVR-funktionen  
<sup>2</sup> - kun tilgængeligt på TV med dvd-afspiller

## TV-knapper

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>Vol+</b>    | Lydstyrke op og menu til højre    |
| <b>Vol-</b>    | Lydstyrke ned og menu til venstre |
| <b>CH+</b>     | Program/Kanal op og menu op       |
| <b>CH-</b>     | Program/Kanal ned og menu ned     |
| <b>MENU</b>    | Viser Menu/OSD                    |
| <b>SOURCE</b>  | Viser menuen for inputkilde       |
| <b>STANDBY</b> | Standby Tænd/Sluk                 |
| <b>EJECT*</b>  | For at skubbe disken ud           |
| <b>PLAY/</b>   | For at afspille/sætte på pause    |
| <b>PAUSE*</b>  |                                   |

\* - kun til modeller med DVD-afspiller

 **RF-indgang**  
RF / TV-antenne-input

 **Sat Indgang\***  
Satellit-input

 **Digital optisk audio-udgang\***  
Digital optisk output

 **Digital COAX audio-udgang\***  
Digital Coax-output

 **HOVEDTELEFONER**  
3,5mm hovedtelefon-output

\* - Kun for understøttede enheder

## TV-menu-navigation

For at få adgang til denne menu skal du trykke på [MENU] knappen på fjernbetjeningen. For at åbne en menu skal du trykke på [OK]. Hvis du ønsker at foretage ændringer til nogen af standardindstillingerne, skal du bruge rulle **▲/▼/◀/▶** knapperne. For at bekræfte alle indstillinger skal du trykke på [OK]. For at forlade denne menu skal du trykke på knappen [EXIT].

## Billedet

**Billedetilstand** - vælg mellem følgende forudindstillingen:

- **Standard** - Standardindstillingen
- **Dynamisk** - anbefaede indstillinge der bevæger sig hurtigt
- **Mild** - indstil denne for at få lysere farver og mindre lys
- **Personlig** - her kan du manuelt ændre alle indstillingen
- **Økonomi** - bruger 15% mindre energi.

**Kontrast** - skift balancen mellem sort og hvid.

**Lysstyrke** - øge eller reducere lysstyrken i billedet.

**Toning** - Lader dig forøge eller formindsko niveauet af farvetone i billedet (kun NTSC-signal)

**Farve** - øger farven fra sort og hvid.

**Skarphed** - øger eller mindsker skarpheden af billedet

**Farvetemperatur** - vælg mellem følgende indstillingen:

- **Normal** - Standardindstillinger
  - **Varm** - øger rødt i billedet
  - **Kold** - øger blå i billedet
- Formatforhold** - billedformat varierer afhængigt af kanal/udsendelse. Der findes en række forskellige muligheder, for bedst muligt at opfyldde dine behov..

- **Auto**- viser automatisk det bedste billedformat. Så billedet er i den korrekte position. Kan have sorte linjer øverst/nederst og/eller i siderne.
- **4:3** - Viser 4:3 billedet i sin oprindelige størrelse. Sidebjælker er vist for at udfyde 16:9-skærmen.
- **16:9** - udfylder skærmen med et almindeligt 16:9-signal.
- **Zoom 1/2** - billedet har det korrekte forhold, men zoomer ind for at udfylde skærmen.
- **Pixel for pixel (HDMI)** - viser billedet i sin oprindelige oplosning uden nogen ændring.
- **Fuld Skærm** - strækker signalen til at fyde hele skærmen.

**Støjreduktion** - Slå støjreduktion til/fra.

## Lyd

**Lydtilstand** - Vælg blandt følgende forudstillinger

- **Standard** - standardindstillinger
- **Musik** - Fremhæver musik over stemmer

## Vælg tilstanden Input/Kilde

For at skifte mellem de forskellige input/forbindelser.

a. **Brug af knapperne på fjernbetjeningen:**

1. Tryk på [SOURCE/AV] - Kildemenuen bliver vist.
2. Tryk på [**▼**] eller [**▲**] for at vælge det ønskede input.
3. Tryk på [OK].

b. **Brug af knapperne på TV'et:**

1. Tryks [SOURCE].
2. Rul op/ned vha. CH+/CH- knapperne til den input/kilde, du ønsker.
3. Tryk på Vol+ for at ændre input/kilde til den valgte.

## Tilslutninger

Se tabellen over stiktyper til de forskellige tilgængelige modeller på side 68.

|  |   |
|--|---|
|    | <b>USB</b><br>USB-Input 1, 2*   |
|    | <b>HDMI 1, 2, 3 indgang</b><br>HDMI-Input 1, 2, 3                           |
|   | <b>VGA (PC)*</b><br>VGA PC-Input  |
|  | <b>VGA (PC) Audio-indgang*</b><br>3,5mm PC audio-input                      |
|  | <b>R/L - Video og YPbPr audio-indgang*</b><br>Komponent / Video audio input |
|  | <b>Video (CVBS)*</b><br>VIDEO input   |
|  | <b>Mini AV*</b><br>Video-input og komponent / Video audio input             |
|  | <b>Component/YPbPr*</b><br>Komponent HD-input                               |
|  | <b>Mini-YPbPr*</b><br>Mini-komponent HD-input                               |
|  | <b>SCART*</b><br>SCART-Input  |
|  | <b>CI kort-indgang</b><br>CI-input  |

**Lydtilstand** - Vælg blandt følgende forudstillinger

- **Standard** - standardindstillinger
- **Musik** - Fremhæver musik over stemmer

- **Film** - giver levende og komplet lyd til film
- **Personlig** - vælger dine personlige lydindstillinger
- **Sports** - fremhæver lyd til sport

**TIP:** Diskant- og basniveauer kan kun justeres, når lydtilstanden 'Personlig' er valgt.  
**Diskant** - til at justere niveauer for høje frekvenser i lyden.  
**Bas** - til at justere niveauer for lave frekvenser i lyden.

**Balance** - til at regulere lyden mellem venstre og højre højttaler.

**Auto-lydstyrke** - når "on" er valgt, vil lydniveauet forblive på et konstant niveau uafhængigt af input-kilde.

**Surround-lyd / DTS TruSurround** - giver dig mulighed for at slå surround-lydeffekt ON eller OFF.

**Digital udgang** - dette er en digital lydudgang.

Vælg mellem følgende muligheder:

- **Slukket** - Slukket
- **Auto** - vælger de bedste indstillinger automatisk
- **PCM** - Vælg denne indstilling, hvis du tilkobler en Stereo Hi-fi via digital kabel (puls-kode-modulation (PCM) er en digital repræsentation af et analogt signal)

**Audio-Beskrivelse** - Ekstr lydspor for synshæmmede.

Kun tilgængeligt på udvalgte DTV-show

**AB-lydstyrke** - for at justere lydstyrken for lydsporet for lyd-beskrivelse  
**Lydforsinkelse (ms)** - Gør det muligt for brugeren at justere lydindstilling til at synkronisere billede og lyd til TV-højttalere.

**SPDIF-forsinkelse (ms)** - Gør det muligt for brugeren at justere lydindstilling til at synkronisere billede og lyd til eksterne højttalere tilsluttet via digital audio-udgang.

## PC\*

**Automatisk justering** - du kan automatisk konfigurere TV'et til brug som en computerskærm.

**H Offset** - ændringer i vandret position på billedet.

**V Offset** - ændringer i lodret position på billedet.

**Størrelse** - forøg billedstørrelsen.

**Fase** - for at indstille forsinkelsestiden i fase med henblik på at mindske støj i billedet

**TIP:** Hvis computeren er inaktiv i en periode, skifter TV'et til en "sleep" tilstand (skærmen slukker for at spare strøm). For at tænde igen skal du trykke på standby-knappen.

**TIP:** Hvis du ikke trykker på nogen knapper i 10 sekunder, vil menuen automatisk afslutte. Du kan ændre tidsrummet før menuen forlades automatisk - se "OSD-Timer" afsnittet.

\* Kun for understøttede enheder

## Kanal

**DVB-antenne\*** - Angiv DTV-signaltypen

- **Luft** - Jordbasereterrestrial (DVB-T)
- **Kabel** - Kabel (DVB-C)

**Auto-tuning** - gør det muligt igen at tune TV'et til alle digitale kanaler, digitale radiostationer og analoge kanaler.

**Analog, manuel tuning** - Giver dig mulighed for at indstille dit analoge signal manuelt.

**Digital, manuel tuning** - Giver dig mulighed for at indstille dit digitale signal manuelt.

**Rediger kanal** - Giver dig mulighed for at slette, springe over og tilføje foretrukne kanaler.

**Signaloplysninger** - Oplysninger om DVB-signalaet.

**CI-oplysninger** - pay per view tjenester kræver, at et "smartcard" indsættes i TV'et. Hvis du abонerer på en pay per view tjeneste, vil udbyderen udstede et "CAM" og et "smartcard". CAM så kan indsættes i COMMON INTERFACE PORT (CI kort).

**Optaget liste** - liste over optagede TV-programmer.

**Tidsplanliste** - viser dine programpåmindelser.

**Parabolopsætning\*\*** - Denne menu er kun tilgængelig i DVB-S2-tilstand. Du kan vælge satellittype, din transponder og din LNB-type osv.

\* Kun til modeller med DVB-T2 tuner

\*\* Kun til modeller med DVB-S tuner

## Lås

**Låsning af System** - tillader dig at låse menuen eller låse den op.

Du vil blive bedt om at indtaste en 4-cifret adgangskode. Brug

◀ knappen for at afslutte indtastning af adgangskode. Brug

▶ knappen for at slette. Standardadgangskoden er 0000.

**Indstil adgangskode** - ændr standardadgangskoden.

**Kanallås** - Lås specifikke TV-kanaler.

**Forældrekontrol** - Lås TV-kanaler baseret på aldersbegrensning.

**Knaplås** - Lås TV-knapperne.

– **Slukket** - Alle TV-knapper er aktive

– **Delvis** - Kun knappen Standby er aktiv

– **Fuld** - alle TV knapper er låst

## Tid

**Ur** - Sindstil dato og tid. Dato og klokkeslæt indstilles automatisk i DVB-tilstand.

**Slukketid** - Giver dig mulighed for at angive et bestemt tidspunkt, hvor dit TV bliver slukket.

**Tændetid** - Gør det muligt at angive et bestemt tidspunkt, hvor dit TV tænder, og den kanal, det derefter vil vise, at kilden vil være tilgængelig og også lydstyrken. Denne funktion kan derefter skiftes til at gentages hver dag eller en bestemt dag.

**Sleep-uret** - Giver dig mulighed for at instille sleep-uret, således at TV'et slukker automatisk efter den indstillede tid. Off > 10 min > 20 min > 30 min > 60 min > 90 min > 120 min > 180 min > 240 min.

**OSD-uret** - Giver dig mulighed for at justere det tidsrum skærmmenuen forbliver på skærmen, inden den forsvinder.

**Automatisk standby** - Indstilling for automatisk standby timer i intervaller: Off > 3 tim > 4 tim > 5 tim.

**Tidszone** - Ændring af den aktuelle tidszone.

## Netværk\*

**IP config** - Indstilling af LAN-netværksforbindelse

- **Auto** - vil automatisk forbinde TV'et til dit hjemmenetværk (dette er standardindstillingen, som er stærkt anbefalet)
- **Manuelt** - du kan manuelt ændre IP, netmaske, gateway og DNS-oplysninger.

**Netværksoplysninger** - Oplysninger om netværksindstillingen

**Netværkstest** - Test af netværksforbindelsen

\* - LAN/Ethernet porten bruges kun til DVB-T2 tjenester. Den er ikke beregnet til at blive brugt til internet/netværk.

## Indstillinger

**Sprog** - gør det muligt at skifte sprog i menuerne.

**Audio-sprog** - Giver dig mulighed for at ændre lydspråk på udvalgte DVB-kanaler.

**Undertekstsprog** - Giver dig mulighed for at skifte undertekstsprog på udvalgte DVB-kanaler.

**Hørehæmmede** - hvis signal giver støtte til hørehæmmede, undertekster kan afspilles ved tryk på "Subtitle". Hvis du har

slæt Hørehæmmet til og skifter til en kanal med understøttelse for hørehæmmede, vil undertekster aktiveres automatisk.

**Blå Skærm** - ændrer baggrunden, når der ikke er noget indgangssignal mellem gennemsigtig og en blå baggrund (kun tilgængelig fra nogle kilder).

**PVR-filsystem** - PVR-optagelsesfunktioner

- **Vælg disk** - Vælg USB-port og disk-partition
- **Tidsforsinkelseslængde** - indstil størrelsen af tidsforsinkelses-bufferen.
- **Formatering** - Du kan formaterere en tilsluttet USB-lagerenhed til FAT 32 filsystemet.

#### ADVARSEL: ALLE DATA PÅ USB-ENHEDEN VIL BLIVE SLETTET

- **Hastighed** - Test skrivehastighed for tilsluttede USB-lagringsenheder.

**Førstegangsinstallation** - starter den første installation.

**Softwareopdatering (USB)** - fra gang til gang frigiver vi ny firmware for at forbedre driften af TV'et (kan downloades). Denne menu giver dig mulighed for at installere den nye software/firmware på fjernsynet. Yderligere oplysninger om, hvordan du gør dette vil blive udsendt sammen med firmware. Kontakt kundeservice eller se 'www.sharp.eu/' webstedet.

**Nulstil TV** - Dette nulstiller menuer til fabriksindstillingerne.

**HDMI-CEC\*** - gør det muligt at betjene enheder, der er tilsluttet via HDMI, med TV'ets fjernbetjening.

- **Auto standby\*** - automatisk tænd/sluk af tilsluttede enheder via HDMI-CEC
- **Enhedslisten\*** - giver dig adgang til enhedernes menuer og betjene dem med TV-fjernbetjeningen.
- **HDMI-ARC\*** - sender lydsignalet fra jordbaseret/satellit-tv via HDMI til AV-modtageren uden brug af yderligere lydkabler. Denne funktion er kun tilgængelig på HDMI1(T2/C/S2 modeller), HDMI2 (T/C modeller) udgangen.

#### \* - **HDMI-CEC skal understøttes af den tilsluttede enhed.**

**Lysdiodestatus** - giver brugeren mulighed for at slå LED-strømindikatoren ON eller OFF, når TV'et betjenes. (Når denne funktion er indstillet til OFF, vil LED-strømindikatoren blinke, når fjernbetjeningen bruges)

**Versionsinfo** - viser TV'ets softwareversion

**Butikstilstand\*** - sætter butiksdemostrationstilstand ON/OFF

\* - **kun tilgængelig, hvis store-tilstand blev valgt under førstegangsinstallationen**

## 7-dages TV-guide

TV-Guiden er tilgængelig i digital TV-tilstand. Den indeholder oplysninger om kommende programmer (såfremt det understøttes af den digitale kanal). Du kan få vist start- og sluttidspunkt for alle programmer og på alle kanaler for de næste 7 dage og indsætte 'huskere'.

1. Tryk på [TV GUIDE]. Følgende 7-dages TV-Guide vil blive vist.

2. Navigér gennem menuen ved hjælp af ▲/▼/◀/▶.

### Du kan nu:

Optage den valgte TV-kanal og TV-show ved at trykke på den RØDE knap.

Indsæt en påmindelse ved at trykke på GRØN.

Se en tidligere dag ved at trykke GUL.

Se den næste dag ved at trykke BLÅ. [INFO] viser detaljerede oplysninger om den valgte post

3. Tryk på [EXIT] for at forlade 7-dages TV-guiden.

\* - **kun til modeller med optage-funktion**

## USB-tilstand / Medieafspiller

USB-tilstand tilbyder afspilning af forskellige typer indhold, som du har gemt på din USB-nøgle. Når du skifter til USB-tilstand, vil menukæmpen for USB-tilstand vises. Indholdet vil være opdelt i Foto, Musik, Film og Tekst baseret på filtypen.

1. Du kan navigere gennem menuerne ved at anvende ▲/▼/◀/▶ knapperne. For at bekræfte det element, du ønsker at afspille/vise, skal du trykke på [OK].
2. Vælg det drev, du skal bruge. (Hvis dit drev kun har 1 partition, vil du kun se 1 element).

3. Du kan nu få adgang til elementet. Tryk på OK for at få det vist.

4. Mens du ser på, kan du styre emnets afspilningstilstande ved hjælp af knapperne på fjernbetjeningen eller ved at anvende menuen afspilningsnavigation og vælge skærmknapperne ▲/▼/◀/▶ og trykke på [OK]

**BEMÆRK:** *USB-forlængerkabler anbefales ikke, da de kan forårsage en reduktion af billed/lydkvalitet og afbrydelser under afspilning af USB-indhold.*

## USB-optagelse - Digital tilstand\*

Indbygget i dette TV er en USB-optage-facilitet. Denne funktion er tilgængelig i Digital tilstand, når den bruges sammen med en kompatibel USB-nøgle eller USB-harddisk. Fordelene ved dette er som følger:

- Sæt TV'et på pause og derefter afspil, hurtigt fremad eller hurtigt tilbage (op til TV'ets normale afspilningshastighed).
- En-knaps-optagelse, hvilс beslutter, at du vil optage det aktuelle program.
- Let programmerbar optagelse fra 7-dages TV-guide

På grund af arten af det pågældende produkt, er det nødvendigt at bruge en højhastigheds-USB-nøgle (da TV'et samtidigt både læser fra og skriver til USB-nøglen. Visse USB-nøgler kan ikke bruges).

Minimum specifikation - USB-nøgle

- **Læsehastighed** - 20 MB/s (Megabytes pr. sekund)
- **Skrivehastighed** - 6 MB/s (Megabytes pr. sekund)

### Sæt kørende TV på pause (Tidsforskydning)\*

At sætte det kørende TV på pause er meget enkelt.

- Tryk på afspil/pause-knappen og TV'et vil gå i pause og det aktuelle indhold vil blive optaget. For at genoptage afspilning skal du trykke på afspil/pause igen.
- Tryk på spol hurtigt frem for at gå videre i en optagelse (f. eks. for at springe reklamer over).
- Tryk på spol hurtigt tilbage for at gå tilbage i en optagelse (f. eks. hvis du spolede hurtigt frem for langt).

**TIP:** *Når du sætter TV'et på standby eller skifter kanal, bliver tidsforskydningshukommelsen slettet. For at genstarte tidsforskydning skal du trykke på afspil/pause-knappen.*

### Én-knaps-optagelse

Du kan på ethvert tidspunkt beslutte at optage den aktuelle kanal, du ser. For at gøre dette skal du trykke på [REC] knappen.

**TIP:** *Dette TV indeholder én TV-tuner. Derfor kan det kun optage den kanal, du ser eller optage en kanal, mens TV'et er i standby-tilstand.*

**BEMÆRK:** *USB-optage-funktionen er kun tilgængelig i digital TV-tilstand. På grund af love om ophavsret og piratkopiering/optagelse er det ikke muligt at optage til/fra andre input/output-kilder.*

\* - **Kun for enheder med indbygget PVR-funktion**

## DVD-menu\*

For at få adgang til denne menu skal du trykke på [D. MENU] på fjernbetjeningen. Hvis du ønsker at foretage ændringer af nogen af standardindstillingerne, brug ▲/▼/◀/▶ knapperne. For at bekræfte indstillingerne skal du trykke på [OK]. For at forlade denne menu skal du trykke på knappen [EXIT].

### Generel indstillingssside

**TV-skærm** - Vælg mellem følgende muligheder 4:3

---

**PanScan** - PS traditionelt billedformat

**4:3 LetterBox** - LB traditionelt billede, som er blevet tilpasset widescreen

**Wide** - Widescreen billedformat

**OSD Sprog** - Vælg det ønskede sprog

### **Lydindstillingsside**

**Indstilling af højttalere** - Vælg mellem følgende muligheder

**LT/RT** - Indstil LT/RT lyd

**Stereo** - Indstil stereolyd

### **Dolby digital side**

Dobbelts mono

**Stereo** - udsender 2 lydkanaler, både venstre og højre

**Mono V** - udsender venstresidens lyd

**Mono H** - udsender højresidens lyd

**Mix Mono** - udsender en enkelt lydkanal , men blander højre og venstre

**Dynamisk område** - Dette er forskellen mellem det laveste

og højeste lydniveau. Denne indstilling fungerer kun med

DVD-diske, der er optaget med Dolby digital.

### **Præferenceside**

**TV-type** - Vælg mellem følgende muligheder

**NTSC** - anvendes normalt til diske fra Nordamerika, Japan osv.

**PAL** - standarden for diske fra UK/Europa, det

meste af Asien, Australien osv.

**Multi** - til både NTSC og PAL

**Standard** - Med denne mulighed kan du nulstille alle

DVD-indstillinger til fabriksindstillingerne.

\* - *kun for enheder med indbygget DVD-afspiller*

## Produktblad

| Varemærke                           | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|-------------------------------------|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Model                               | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| Energieffektivitetsklasse           | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| Synlig skærmstørrelse (diagonal):   | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| Strømforsorget i Slæt til-tilstand: | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| Årligt energiforbrug*               | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| Standby strømforsorget**:           | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| Effektforbruget i slukket tilstand  | N/A  |  |   |   |                                |                                |
| Skærmopløsning                      | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Energiforbrug: XYZ kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.

\*\*- når fjernsynet er slukket med fjernbetjeningen og ingen funktioner er aktive

## Kompatible filer i USB-tilstand

| Medie | Filtypenavn | Codec                             | Bemærkning  |
|-------|-------------|-----------------------------------|---|
|       |             | Video                             |   |
| Movie | .mpg        | MPEG-1, MPEG-2                    | Maks. oppløsning: 1920x1080 Maks. datahastighed: 40 Mbps                      |
|       | .avi        | Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264 |   |
|       | .ts         | MPEG-2, H.264, H.265/H265         |   |
|       | ".mov/.mkv" | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/H265  |   |
|       | .dat        | MPEG-1                            | Maks. oppløsning: 1920x1080 Maks. datahastighed: 20 Mbps                      |
|       | .mp4        | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/H265  |   |
|       |             | MPEG-1, MPEG-2                    |   |
|       | .vob        | MPEG-2                            | Maks. oppløsning: 720x576 Maks. datahastighed: 40 Mbps                        |
| Musik | .mp3        | -                                 | Samplingshastighed 8K-48KHz bithastighed: 32K - 320Kbps kanal: Mono/Stereo    |
|       | .wma        | -                                 | Samplingshastighed 16K-48KHz bithastighed: 32K ~ 442Kbps Channel: Mono/Stereo |
|       | ".m4a/.aac" | -                                 | Samplingshastighed 16K-48KHz bithastighed: 32K ~ 442Kbps Channel: Mono/Stereo |
| Foto  | "jpg/.jpeg" | Progressiv JPEG                   | Maks. oppløsning: 1024x768  |
|       |             | Baseline JPEG                     | Maks. oppløsning: 8192x8192   |
|       | .bmp        | BMP                               | Maks. oppløsning: 6500x6500 pixeldybde 1/4/8/16/24/32 bpp                     |
|       | .png        | Ikke-linjespring                  | Maks. oppløsning: 3000x3000   |
|       |             | Linjespring                       | Maks. oppløsning: 1500x1500   |

\* - Kun til modeller med DVB-T2 tuner

## Tärkeitä turvallisuusohjeita



### HUOMIO

SÄHKÖISKUN VAARA!  
ÄLÄ AVAA



Lue turvallisuusohjeet ennen laitteen käyttöä ja noudata niitä:

**Pidä laite etäällä avotulesta  
välttääksesi tulipaloa.**



- Jos TV painaa yli 20 kg, sitä täytyy nostaa ja kantaa vähintään kahden ihmisen toimesta.
- Tämä TV ei sisällä mitään osia, joita käyttäjä voisi korjata. Jos laitteessa esiintyy toimintahäiriö, ota yhteyttä valmistajaan tai valtuuttettuun huoltoliikkeeseen. Tiettyjen osien koskettamisen laitteen sisällä saattaa olla hengenvarallaista. Takuu ei kata valtuuttamattomien kolmansien osapuolten suorittamista korjausista aiheutuneita vahinkoja.
- Älä irrota laitteen takaoasaa.
- Tämä laite on tarkoitettu video- ja äänisignaalien vastaanottamista ja toistoa varten. Käytöllä muuhun tarkoitukseen on ehdottomasti kielletty.
- Pidä televisio etäällä valumista tai roiskeista.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistanjan, sen huoltoedustajan tai Sharpin valtuuttaman huoltokeskuksen tai vastaanottavaan päätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.
- Ihanteellinen katseluetäisyys on n. viisi kertaa ruudun lävistäjän mittainen. Muista valonlähteistä tulevat heijastukset voivat heikentää kuvan laatuuta.
- Varmista, että televisiossa on riittävä tuuletus eikä se ole liian lähellä muita laitteita tai huonekaluja.
- Asenna tuote vähintään 5 cm seinästä riittävän tuuletuksen varmistamiseksi.
- Varmista, että esim. sanomalehdet, pöytäliinat tai verhot eivät estä laitteen tuuletusta.
- Televisio on suunniteltu käytettäväksi lauhkeassa ilmastossa.
- Televisio on suunniteltu käytettäväksi yksinomaan lauhkeassa ilmastoissa. Kun televisiota käytetään ulkona, varmista, että se on suojuettu kosteudelta (sade, roiskeva vesi). Älä altista kosteudelle.
- Älä laita television päälle nestettä sisältävää esineitä, kuten kukkanjaljakoita. Ne saattavat kaataa, mikä voi vaarantaa sähköturvallisuutta. Aseta televisio ainoastaan tasaisille ja vakaaille pinnoille. Älä aseta mitään esineitä, esim. sanomalehti tai peitteitä, jne. television alle tai päälle.
- Varmista, että laite ei ole virtakaapeleiden päällä ja mahdollisesti vahingoita niitä. Matkapuhelimet ja muut laitteet, kuten WLAN-adapterit, langattomat valvontakamerat, jne. saattavat aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä eikä niitä pitäisi sijoittaa laitteiden lähelle.
- Älä altista televisiota survalle auringonvalolle tai muun lämmönlähteentä lähettyville, koska tämä haittaa laitteen jäähdystystä. Lämmönvaraaja on vaarallinen, ja se voi lyhentää laitteen käyttöikää merkittävästi. Pyydä turvallisuusyistä päätevä henkilö poistamaan likaa laitteista.
- Yritä estää virtakaapelin tai virtasovittimen vahinkoja. Laite voidaan kytkää toimitukseen kuuluvalla virtakaapelilla tai adapterilla.
- Myrskyt ovat vaarallisia kaikille sähkölaitteille. Jos salama iskee verkkovirtaan tai antennilankaan, laite saattaa vaurioitua, vaikka se olisi kytketty pois päältä. Kaikki laitteen kaapelit ja liittimet pitäisi irrottaa ennen myrskyä.

- Puhdistaa laitteen näyttö kostealla ja pehmeällä liinalla. Käytä aina vain puhdasta vettä ilman pesuaineita tai liuottimia.
- Sijoita televisio lähelle seinää, jottei se kaudu työnnettäessä.
- Seuraavissa ohjeissa neuvoataan turvallisempia television kiinnitystapa, seinään kiinnitys, joka estää myös laitteen kaatumisen ja sen aiheuttamat loukkaantumiset ja vauriot.
- Tämä tapa on hyödyllinen myös silloin, kun televisio asetetaan lasipinolle tai et halua ruuvata mitään kiinni huonekaluihisi. Varmista, että lapset eivät kipeile television päällä tai roiku siitä.
- Tämä tyypinen asennuskeinun tarvitset kiinnityskaapelin
  - A) Käytä seinäkiinnitysreikiä sekä ruuveja (ruuvit ovat valmiina seinäkiinnitysreiissä) ja kiinnitä kiinnityskaapeleiden toinen pää televisioon.
  - B) Varmista tuotteen kiinnitys seinään kiinnityskaapelilla.
- Television ja OSD:n ohjelmisto voi muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

### Varoitus:

- Älä koskaan liitä mitään ulkoisia laitteita virroitettuun laitteeseen. Kytke television virran lisäksi myös liitetäväksi laitteet pois päältä! Kytke television pistoke seinäpistokkeeseen, kun olet liittänyt ulkoiset laitteet ja antennin!
- Varmista, että television päävirkistyspistoke on aina käytettävissä.
- Laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi työpaikassa, jossa käytetään näytöjöjä.
- Kuulokkeiden jatkuva käyttö suurella äänenvoimakkuudella saattaa johtaa pysyvään kuulovauroon.
- Varmista, että tämä laite ja sen osat, mukaan lukien paristot, hävitetään ympäristöystävällisellä tavalla. Jos epäröit, pyydä ohjeita kierrättykseen ottamalla yhteyttä paikalliseen viranomaiseen.
- Kun asennat laitetta, älä unohta, että huonekalujen pinnat on käsittely erilaisten lakkoihin, muoveihin jne. tai ne saattavat olla kiirollettuja. Näiden tuotteiden kemikaalit saattavat reagoida television telineen kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa materiaalin hiukkasten tarttumisen huonekalujen pintaan ja näiden poistaminen saattaa olla vaikeaa, ellei mahdotonta.
- Televisiossa näytöllä on valmistettu huippuluokan olosuohteissa ja tarkastettu useita kertoja tarkasti viallisten kuviapisteiden löytämiseksi. Valmistusprosessin teknologian luonteesta johtuen vähäinen määrä näytön virkehointia jää havaitsematta (vaikka tuotannossa noudatettaisiin maksimaalista huolellisuutta). Nämä virheellisistä kuviapisteistä ei tulkita takuuehtojen mukaan virheiksi, jos niiden laajuus ei ylitä DIN-standardin raja-arvoja.
- Valmistajasta ei voi pitää vastuussa eikä velvollisena asiakaspalvelu-luogelmissa, jotka liittyvät kolmannen osapuolen sisältöön tai palveluihin. Kaikki kolmannen osapuolen sisältöön tai palvelun liittyvät kysymykset, kommentit ja palvelun liittyvät kyselyt tulee ohjata kyseisen sisällön tai palvelun tarjoajalle.
- Siisällön tai palvelun käyttöä laitteelta käsikin saattaa estyä erilaisista laitteista riippumattomista syistä, mukaan lukien rajoituksetta sähkökatkokset, Internet-yhteys tai laitteen virheellinen konfigurointi. Universal Media Corporation, sen johtajat, toimihenkilöt, työntekijät, edustajat, urakoitsijat tai osakkuusyhtiöt eivät ole velvollisia sinulle tai kenellekään kolmannelle osapuollella tällaisissa häiriötapaikissa tai huoltokatkossissa riippumatta niiden syistä tai siihen, olisiko no voitu välttää.
- Kaikki tämän laitteen kautta saatavana oleva sisältö tai palvelut tarjoataan "sellaisinaan" ja saatavuuden perusteella, eikä Universal Media Corporation tai sen osakkuusyhtiöt anna sinulle minkäänlaisia tuakuita tai vakuuksia riippumatta siitä, ovatko ne nimemonaisia tai konkudenttisia, mukaan lukien rajoituksetta kaikki takuu kauppakelpoisudesta, loukkaantamattomudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Et myöskään saa mitään takuita, jotka liittyvät sopivuteen, saatavuuteen, virheettömyyteen, täydellisyysseen, turvallisuuteen, omistusoikeuteen, käytettävyyteen, huolellisuuteen tai sinulle tarjotun sisällön tai palveluiden virheettömään tai keskeytyksettömään käyttöön tai siihen, että sisältö tai palvelut vastaavat vaatimuksiasi tai odotuksiasi.
- Universal Media Corporation ei ole kolmansien osapuolien edustaja eikä se hyväksy vastuuta kolmannen osapuolen sisällön tai palveluiden

tarjoajien toimista tai puutteesta eikä mistään tällaisiin kolmannen osapuolen tarjoajiin liittyvistä sisällöistä tai palveluista.

- Universal Media Corporation tai sen osakkuusyhtiöt eivät ole missään tapauksessa vastuussa sinulle tai kenellekään kolmannelle osapuolelle mistään suorista, epäsuorista, erityisistä, satunnaisista, rangaistusluonteisista, seuraamuksellisista tai muista vahingoista riippumatta siitä, perustuuko vastuuteoria sopimukseen, oikeudenloukkaukseen, huolimattomuuteen, takuuriikkumukseen, ankaraan vastuuseen tai muuhun, ja riippumatta siitä, onko Universal Media Corporationille ja/tai sen osakkuusyhtiölle ilmoitettu tälläisten vahinkojen mahdollisuudesta.

## Videopeleihin, tietokoneisiin, kuvateksteihin ja muihin pysähtyneisiin kuviin liittyviä tärkeitä tietoja.

- Pitkääikainen pysähtyneen kuvan käyttö saattaa aiheuttaa pysyvän "varjokuvan" LCD-näytöllä (tähän viittataan joskus virheellisesti "näytön polttamisenä"). Tämä varjokuva on tämän jälkeen pysyvästi näkyvissä näytön taustalla. Se on pysyvä vaurio. Voit välttää tämän vaurion noudatamalla alla olevia ohjeita:
- Vähennä kirkkaus/kontrasti-asetusta minimitasolle.
- Älä näytä pysähtynytä kuvaan pitkään. Vältä seuraavien näyttämistä:
  - » Tekstitelevision aika ja tauolot,
  - » TV:n/DVD:n valikko, esim. DVD-levyn sisältö,
  - » Taukotila (pito): Älä käytä tätä tilaa pitkään esim. katsellessasi DVD-levyä tai videoita.
  - » Kytke laite pois päältä, kun et käytä sitä.

## Paristot

- Aseta paristot oikein päin.
- Älä altista paristoja korkeille lämpötiloille, äläkä aseta niitä paikkoihin, joissa lämpötila saattaa nousta nopeasti, esim. lähelle avotulta tai suoraan auringonvaloon.
- Älä altista paristoja kohtuuttomalle lämpösäteilylle, älä heitä niitä avotuleen, älä pura niitä, äläkä yrity ladata paristoa, joita ei ole tarkoitettu ladattavaksi uudelleen. Ne voivat vuotaa tai räjähtää.
  - » Älä koskaan käytä erilaisia paristoja yhdessä tai sekoita uusia ja vanhoja keskenään.
  - » Hävitä paristot ympäristöystävällisellä tavalla.
  - » Suurin osa EU-maista sääntää paristojen hävitystä lailta.



## Hävitys

- Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattoissa yhdyksuntajätteissä. Palauta se määritteiltynä palautuspisteeseen sähkö- ja elektroniikkalaiteron kierrättämiseksi. Nämä autat säästämään resursseja ja suojelemaan ympäristöä. Pyydä lisätietoja ottamalla yhteyttä jälleenmyyjääsi tai paikallisiin viranomaisiin.



## CE-lausunto

- Universal Media Corporation s.r.o. ilmoittaa, että tämä LED-television vastaa radio- ja telepäätelaitteista annetun 1999/5/EY-direktiivin olenaisia vaatimuksia ja muita asian liittyviä ehtoja. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

## Tavaramerkit

- Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- "HD TV" -logo on DIGITALEUROPE:n tavaramerkki.
- "HD TV 1080p"-logo on DIGITALEUROPE:n tavaramerkki.
- DVB-logo on Digital Video Broadcasting -yrityksen DVB-projekti.
- Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä.
- Dolby ja kaksos-D-symboli ovat Dolby Laboratories rekisteröimiä tavaramerkkejä

## Pakkauksen sisältö

### Television toimitetaan seuraavien osien kanssa:

- |  |   |
|--|---|
| • 1xTV                                 | • 1x RF-kaapeli                         |
| • 1x Kaukosädin                        | • 1x TV-telineen asennuspakkaus         |
| • 2 x AAA-paristo                      | • 1x SCART-sovitinkaaapelit*            |
| • 1x Käyttöopas                        | • 1x Mini Component – adapterikaapeli** |
| • 1x Mini Composit – adapterikaapeli** |   |

\* - toimitettu malleille, joissa ei ole SCART-liittintä

\*\* - Joissa on Mini Composit Saatavilla vain malleille / component

## Jalustan kiinnittäminen

Noudata tämän käytööhjeeen viimeisen sivun ohjeita.

## Aloittaminen - ensimmäinen asennus

1. Kytke television toimitetulla RF-kaapellilla TV-antenniin seinäpistokkeeseen. Kytke virtajohto pistorasiaan.
2. Pane mukana toimitetut paristot Kaukosäätimeste ja käynnistä televisio painamalla valmiustilapainiketta.
3. Muodosta laitepari television kanssa pitämällä VIHREÄÄ ja KELTAISTA painiketta painettuna yli 3 sekuntia. Käynnistä televisio painamalla sitten valmiuspainiketta.
4. **Ensiasennus-näyttö avautuu.**

Jos tämä näytö ei tule esiin, saat sen esisiin painamalla kaukosäätimen [MENU]-painiketta ja sitten 8-8-8-8. Voit halutessasi muuttaa oletusasetuksista vierystospainikkeilla ▲/▼/◀/▶. Voit halutessasi poistua tältä valikosta painamalla [EXIT] (poistu) -painiketta.

5. Määritä halutut asennukset ENSIASENNUS-näytöllä.

**DVB-antenni** - Valitse digitaalisen lähetysten tyyppi. Voit valita antennitelevisio (DVB-T), kaapelin (DVB-C) tai satelliitin (DVB-S\*) väillä.

**Kieli** - Määritä TV-valikon kieli.

**Maa** - Määritä haluamasi maa.

**Virystila** - Valitse, haluatko virittää vain digitaalisen (DTV), analogisen (ATV) tai sekä digitaalisen tai analogisen (DTV + ATV)

**Operaattori** - Valitse kaapelitelevision toimittaja. Jos

kaapelitoimittaja ei ole mainittu, valitse Others (Muut). (Käytettävissä vain, jos DVB-antenni on määritetty CABLE (KAAPELI) -tilaan)

**Ympäristö** - Valitse televisio paikka. Valitse Koti-tila kotikäytöön.

Määritä myymäläesittelyä varten televisio Myymälä-tilaan.

**LCN** - Määritä LCN arvoon PÄÄLLÄ, jos haluat järjestellä

kanavat palvelutarjoaja-asetuksen mukaisesti

(koskee vain DVB-T- ja DVB-C-kanavia).

6. Aloita virittäminen painamalla [Automaattinen viritys]-painiketta.

7. Valinnainen kanava esiasettaa DVB-Cn:

Pidä kaikki oletusasetukset suosituksen mukaan.

Jos DVB-C-kanavia ei löydy, kysy voimassa oleva verkon tunnus ottamalla yhteyttä verkopalvelujen tarjoajaan. Suorita sitten uusi haku. Valitse [MENU] (valikko), valitse "Verkon tunnus" ja syötä verkon tunnus.

8. Valinnainen kanavan esiasetukset DVB-S2\*:

Valitse "Satelliitti" DVB-antenni valinnaisen kanavan esiasetusten valikossa. Voit valita täällä erilaisten satelliittien väillä. Kun valinta on tehty, kyseisen satelliitin kanavaluetelo on tuotavissa TV-järjestelmään.

**Aloita tarkistaminen painamalla kaukosäätimen [OK]-painiketta.**

**VIHJE:** Jos kanavia puuttuu, tämä johtuu todennäköisesti signaalien vahvuudesta. Harkitse signaalien tehostimen kytkemistä ja television uudelleenviritystä.

\* - Saatavilla vain televisioille, joissa on DVB-S-viritin

## Kaukosäädin

Käytä apuna kauko-ohjaimen kuvaan tämän käyttöoppaan toisella sivulla.

1. STANDBY (VALMIUSTILA) – Käynnistä televisio valmiustilassa tai pääinstioin.
2. MUTE (MYKISTÄ) – Mykistää äänentai tai palauttaa ne käyttöön.
3. **DTV** – Kytkee digitaaliseen TV-lähteeeseen.
4. **RADIO** – Kytkee digitaaliseen ja vaihtaa television välillä digitaalisessa tilassa.
5. **USB** – Vaihtaa USB-lähteeseen.
6. **DVD** – DVD<sup>2</sup> – Vaihda DVD-tilaan
7. **0 – 9** – Mahdollista vaihtaa suoraan TV-kanavaan.
8. **TV-GUIDE (TV-OPAS)** – Avaa 7-päiväisen TV-oppaan (digitaalinen tila), – Palaa edelliseen katseltuun kanavaan.
9. **VOL** – Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen.
10. **S.MODE (S-TILA)** – Vierittää äänitilan (smode) asetuksen läpi.
11. **P.MODE (P.TILA)** – Vierittää kuvatilan (pmode) asetuksen läpi.
12. **FAV** – Näyttää suosikkivalikoon.
13. **CH**  – Katsottavan kanavan vaihtaminen ylöspäin tai alas päin.
14. **[A//OK]** – Mahdollista siirtymisen näytön valikossa ja järjestyksäasetusten säättämisen haluumaksiin mukaisiksi.
15. **MENU (VALIKKO)** – Näyttää OSD-valikon.
16. **EXIT (POISTU)** – Poistu kaikista valikoista.
17. **SOURCE (LÄHDE)** – Syöttö-/lähdervalikon esittäminen.
18. **INFO** – Saat tämänhetkisen tai seuraavan kanavan tiedot painamalla kerran. Paina kahdesti, kun haluat ohjelmatoja nykyisestä ohjelmasta.
19. **ASPECT (KUVASUHDE)** – Näytön vaihtaminen erilaisten kuvamuotojen välillä.
20. **SLEEP (LEPO)** – Voit kiertää uniasetusten läpi painamalla toistuvasti.
21. **AUDIO (ÄÄNI)** – Äänien kielen vaihtaminen (jos saatavilla).
22. **SUBTITLE (TEKSTITYS)** – Valitnaruudun vaihtamiseen näytön alaosassa (on/off).
23. **TEXT (TEKSTI)** – TV-tekstitelevisio – Teleteksttin kirjoittaminen
24. **TEXT HOLD (TEKSTIN PITÖ)** – Teleteksttila – Pitä parhaillaan näkyvästä sivua
25. **TEXT/DVD ZOOM (TEKSTI/DVD-ZOOMAS\*)** – DVD-tila - Tekstitelevision-tila - Tarkempaan zoomaukseen
26. **DISPLAY (NÄYTÖTÖ)** – Näytöjen välillä vaihto radioti kuvannellessa
27. **REC/DVD MENU<sup>2</sup> (DVD-VALIKKO<sup>2</sup>)** – PVR-nauhoitus / DVD-tila - DVD-levyvalikon näytätmästä varten
28. **REC List<sup>1</sup>/DVD SETUP<sup>2</sup> (DVD-ASETUS)** – Avaa nauhoitusluettelon. / DVD-tila - DVD-asetusvalikon näytätmästä varten
29. **►◀** – Nykyisen luvun käynnytämisen uudelleen
30. **►▶** – Jatka eteenpäin seuraavan kappaleeseen
31. **■■** – Voit pysäyttää toiston tai/POISTAA levyn pitämällä painiketta painettuna 4 sekuntia.
32. **■■/▲** – Voit toistaa pikkelauksessa taaksepäin.
33. **■■/▼** – Toisto pikkelauksessa eteenpäin.
34. **■■■** – Toisto keskeytys
35. **■■■■** – Toisto/keskeytys
36. **VÄRIPAINIKKEET** – Ylimääräiset teletekstit ja OSD-toiminnot **GOTO<sup>2</sup> (SIIRRY<sup>2</sup>)** – DVD-tila - Tiettyyn lukuun siirtymistä varten **A-B1<sup>2</sup>** – DVD-tila - Määritä kohta painamalla kerran, palaa kohtaan painamalla toisen kerran **ANGLE<sup>2</sup> (KULMA<sup>2</sup>)** – DVD-tila - Valitse DVD:n eri kulma (jos saatavilla) **REPEAT<sup>2</sup> (TOISTA<sup>2</sup>)** – DVD-tila<sup>2</sup> - USB-tila - Toiston toistamista varten

<sup>1</sup> - saatavilla vain PVR-toiminnon kanssa

<sup>2</sup> - saatavilla vain televisioissa, joissa on DVD-soitin

## TV-painikkeet

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Vol+</b>                  | Äänenvoimakkuus ylös ja valikko oikealle    |
| <b>Vol-</b>                  | Äänenvoimakkuus alas ja valikko vasemmalle  |
| <b>CH+</b>                   | Ohjelma/kanava ylöspäin ja valikko ylöspäin |
| <b>CH-</b>                   | Ohjelma/kanava alaspäin ja valikko alaspäin |
| <b>MENU</b> (VALIKKO)        | Näyttää valikon tai OSD:n                   |
| <b>SOURCE</b> (LÄHDE)        | Näyttää tulolähteen valikon                 |
| <b>STANDBY</b> (VALMIUSTILA) | Valmiustilassa virta Päällä/Pois päältä     |
| <b>EJECT*</b>                | poistaa levyt                               |
| <b>PLAY/</b>                 | toisto/keskeytys                            |
| <b>PAUSE*</b>                |   |

\* - Vain malleille, joissa on DVD-soitin

## Syötön tai lähteen tilan valinta

Vaihto erilaisten syötteiden ja liitännöiden kanssa.

### a. Paina kaukosäätimen painikkeita:

1. Paina [SOURCE/AV](LÄHDE/AV) - Näkyviin tulee lähdevalikko.
2. Valitse tarvitsemasi syöttö painamalla joko [▼] tai [▲].
3. Valitse [OK].

### b. Paina television painikkeita:

1. Paina [SOURCE](LÄHDE).
2. Vieritä CH+/CH -painikkeilla tarvitsemasi syöttö tai lähde.
3. Voit vaihtaa tulon tai lähteen haluamaksesi painamalla Vol+.

## Liitännät

Katso sivulla 68.saatavilla olevasta taulukosta eri mallien saatavilla olevien liitännöiden tyypit.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>USB</b><br>USB-tulo 1, 2*   |
|  | <b>HDMI-tulo 1, 2, 3</b><br>HDMI-tulo 1, 2, 3                            |
|  | <b>VGA (PC)*</b><br>VGA PC-tulo  |
|  | <b>VGA (PC) Audio In (äänitulo)*</b><br>Tietokoneen 3,5 mm:n äänitulo    |
|  | <b>R/L - Video- ja YPbPr-äänitulo*</b><br>Komponentti/Video- ja äänitulo |
|  | <b>Video (CVBS)*</b><br>VIDEO-tulo                                       |
|  | <b>Mini AV*</b><br>Videon syöttö ja komponentti/Video- ja äänitulo       |
|  | <b>Component/YPbPr*</b><br>HD-Tulo                                       |
|  | <b>Mini YPbPr*</b><br>Minikomponentti HD-tulo                            |
|  | <b>SCART</b><br>SCART-tulo   |
|  | <b>CI Card IN*</b><br>CI-tulo  |

|  |   |
|--|---|
|  | <b>RF In</b><br>RF-/TV-antenniin syötetty teho                              |
|  | <b>Sat In*</b><br>Satelliitin tulo  |
|  | <b>Digitaalinen optinen äänitulo*</b><br>Digitaalinen optinen lähtö         |
|  | <b>Digitaalinen KOAKSIAALINEN äänitulo*</b><br>Digitaalinen koaksiaalilähtö |
|  | <b>KUULOKKEET</b><br>3,5 mm kuulokelähtö                                    |

\* - Vain tuetuilla laitteilla

## TV-valikossa siirtyminen

Voit käyttää tästä valikkoon painamalla kaukosäätimen [MENU](VALIKKO)-painiketta. Voit syöttää valikon painamalla [OK]. Voit halutessasi muuttaa oletusasetuksia vicerityspainikkeella (▲/▼ / ◀/▶). Voit vahvistaa asetukset painamalla [OK]-painiketta. Voit halutessasi poistua tästä valikosta painamalla [EXIT] (poistu) -painiketta.

## Kuva

**Kuvatila** - Valitse seuraavista esiasetuksista.

- **Standardi** - oletusasetukset
- **Dynaaminen** - Suositeltu asetus nopeasti liikkuville kuville
- **Vähäinen** - Määritetty vaaleammaksi ja vähemmän kirkkaaksi
- **Henkilökohtainen** - Mahdollistaa kaikkien asetusten määrittämisen arvoon
- **Taloudellinen** - 15 % alhaisempi energiakulutus.
- Kontrasti** - Vaihda musta- ja valkotasapainon väillä.
- Kirkkaus** - Lisää tai vähennä kuvan kirkkautta.
- Värisävy** - Mahdollistaa sävyn lisäämisen tai vähentämisen kuvassa (vain NTSC-signaali)
- Väri** - Lisää väriä mustasta ja valkoisesta.
- Terävyys** - Lisää tai vähennä kuvan kirkkautta.
- Värilämpötila** - Valitse seuraavista esiasetuksista.
  - **Normaali** - Oletusasetukset
  - **Lämmän** - Lisää punaista kuvassa ja
  - **Kylmä** - Lisää sinistä kuvassa
- Kuvasuhde** - Kuvan muoto vaihtelee kanavasta tai lähetystestä riippuen. Tarjolla on useita erilaisia vaihtoehtoja, jotta tarpeesi voidaan tyydyttää parhaimpanalla mahdollisella tavalla.
- **Auto** - Esittää parhaan kuvamuodon automaatisesti. Joten kuvaa on oikeassa asennossa. Siinä saattaa olla mustia viivoja ylä- ja alaosassa ja/tai sivuilla
- **4:3** - Näyttää 4:3-kuvan alkuperäisen kokoisena. Sivupalkeilla täytetään 16:9 näytöllä.
- **16:9** - Täyttää näytön tavallisella 16:9-signaalilla.
- **Zoom 1/2** - Kuva on oikeassa asennossa, mutta se on kohdistettu koko näytön täyttäväksi.
- **Dot by Dot (HDMI)** - Näyttää kuvan alkuperäisessä tarkkuudessa ilman muutoksia.
- **Koko näyttö** - Täyttää näytön venyttämällä signaalia.

**Kohinanvaimennus** - Kytkee melunvaimennuksen päälle tai pois päältä.

## Ääni

**Äänitila** - Valitse seuraavista esiasetuksista

- **Standardi** - Oletusasetukset

**Musiikki** - Korostaa musiikkia enemmän kuin ääniä

**Elokuvat** - Tarjoaa elävän äänen elokuville

**Henkilökohtainen** - Valitsee henkilökohtaiset ääniasetukset

**Urheilu** - Korostaa urheilulajien ääniä

**VIHJE:** Diskantti ja basson tasoja voidaan mukauttaa vain silloin, kun valittuna on "Personal" (Henkilökohtainen)-tila.

**Diskantti** - Korkean taajuuden tason mukauttaminen äänen sisällä.

**Bass** - Matalan taajuuden tason mukauttaminen äänen sisällä.

**Tasapaino** - Vaihtaa ääntä vasemman- ja oikeanpuoleisen kaiuttimen välillä.

**Automaattinen äänenvoimakkuuden taso** - Kun valittuna on "päällä", äänenvoimakkuus pysyy jatkuvalla tasolla työstä tai lähteestä riippuen.

**Surround-ääni / DTS TruSurround** - Voit kytteä

surround-äänitehosteen PÄÄLLE tai POIS.

**Digitaalinen lähtö** - Tämä on digitaalinen -änilähtö.

Valitse seuraavista vaihtoehtoista:

- Pois - Pois

- Auto - Valitsee automaattisesti parhaat asetukset

- PCM - Valitsee tämä vaihtoehto, jos kytket Stereo Hi-fi digitaalinen-kaapelilla (Pulssikoodimodulaatio (PCM) on analogisen signaalien digitaalinen)

**Äänen kuvaus** - Ylimääräinen ääniraita näkövämmäisille.

Saattavilla ainoastaan valituille DTV-ohjelmille.

**AK-äänenvoimakkuus** - Mahdollistaa äänen kuvaus

-ääniraidan äänenvoimakkuuden säädön

**Äänen viive (ms)** - Antaa käyttäjälle mahdollisuuden säätää ääniasetuksia kuvan ja äänen synkronoimiseksi TV-kaiuttimille.

**SPDIF-viive (ms)** - Antaa käyttäjälle mahdollisuuden synkronoida kuvan ja äänen digitaalisen äänen ulostulon kautta liityville ulkoisille kaiuttimille.

## TIETOKONE\*

**Automaattinen säättö** - Mahdollistaa television määritänne automaattisesti tietokoneen näytöksi.

**Vaakasiirtymä** - Muuttaa kuvan sijaintia vaakasuunnassa.

**Pystysirrytymä** - Muuttaa kuvan sijaintia pystysuunnassa.

**Koko** - kasvattaa kuvakokoa.

**Vaihe** - vaiheen viiveajan säättämiseen kuvakohinan vähentämiseksi

**VIHJE:** Jos tietokone jätetään passiiviseksi joksikin aikaa, se kytketyt "lepo"-tilaan (näytö tömmää energian säästämiseksi).

Kytke järjestelmä takaisin pääälle painamalla valmispainiketta.

**VIHJE:** Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin, valikko poistuu automaattisesti. Voit vaihtaa sen ajan pituutta, jolloin valikko poistuu automaattisesti - katso osa "OSD Timer" (OSD-ajastin).

\* - Vain tietuilla laitteilla

## Kanava

**DVB-antenni\*** - DTV-signaalin tyyppin asettaminen

- **Antennitelevisio** - Maa (DVB-T)

- **Kaapeli** - Kaapeli (DVB-C)

**Automaattinen viritys** - Mahdollistaa television kaikkien digitaalikanavien, digitaalisten radiokanavien ja analogisten kanavien uudelleen virittämisen.

**Analoginen manuaalinen viritys** - Mahdollistaa analogisen signaalin manuaalisen virittämisen.

**Digitaalinen manuaalinen viritys** - Mahdollistaa manuaalisen signaalin virittämisen.

**Kanavan muokkaus** - Mahdollistaa suosikkikanavien poistamisen, ohittamisen ja lisäämisen.

**Signaalitiedot** - DVB-signaalin tiedot.

**CI-tiedot** - Katseluohjelmaiden palveluiden maksaminen edellyttää, että televisioon asetetaan älykortti. Jos tilaat maksullisen palvelun,

tarjoaja antaa sinulle CAM-yksikön ja älykortin. CAM-ylsikkö voidaan liittää YLEISEEN LIITTYMÄPORTTIIN (CI-kortti sisään).

**Tallennettu luettelo** - Luettelo tallennetuista TV-ohjelmista.

**Aikataululuettelo** - Luettelo ohjelmien muistutuksista.

**Lautasen asetus\*\*** - Tämä valikko on käytettävissä vain DVB-S2-tilassa. Voit valita satelliitin tyyppin, lähettilämesi ja LNB:n tyyppin jne.

\* - ain malleissa, joissa on DVB-T2-viritin

\*\* - Vain malleissa, joissa on DVB-S-viritin

## Lukitus

**Järjestelmän lukitus** - Mahdollistaa valikon lukitsemisen tai vapauttamisen. Sinulta kysytään salasana, joka sisältää 4 numeroa. Lopeta salasanan syöttö painamalla

◀-painiketta. Tyhjennä ▶-painikkeella. Oletussalasana on 0000.

**Määritä salasana** - Vaihda oletussalasanaa.

**Kanalvalikitus** - Lukitse tietyjä TV-ohjelmia.

**Vanhempien valvonta** - Lukitse TV-kanavia ikärajoituksen perusteella.

**Näppäimistön lukitus** - Lukitsee TV:n painikkeet.

- **Pois** - Kaikki TV:n painikkeet vapautetaan

- **Osittainen** - Vain Standby (Valmiustila) -painike vapautetaan

- **Täysi** - Kaikki TV-painikkeet lukitaan

## Aika

**Kello** - Aseta päivämäärä ja kellonaika. Päivämäärä ja aika määritetään automaattisesti DVB-tilassa.

**Pois päältä-aika** - Tämän toiminnon avulla voit asettaa ajan, jolloin TV suljetaan.

**Päälle-aika** - Tämän toiminnon avulla voit asettaa ajan, jolloin TV kytkeytää päälle, näytettävä kanavan, käytettävä lähteen ja äänenvoimakkuuden. Tämä toiminto voidaan asettaa toistettavaksi joka päivä tai tietynä päivänä.

**Uniajastin** - Mahdollistaa nukkumisen ajastamisen, jotta televisio kytkeytyy automaattisesti pois päältä määritetyin ajan jälkeen. Pois päältä > 10 min. -> 20 min. -> 30 min. -> 60 min. -> 90 min. -> 120 min. -> 180 min. -> 240 min.

**OSD-ajastin** - Voit asettaa kuinka kauan näytöivalikkoo näytetään ennen kuin se katoaa.

**Automaattinen valmiustila** - Automaattisen valmiustilan sääto tunnin välein: Pois päältä -> 3 h -> 4 h -> 5 h.

**Aikavyöhyke** - Vaihda nykyistä aikavyöhykettä.

## Verkko\*

**IP-määritys** - LAN-verkon liitäntäasetukset

- **Automaattinen** - Liittää TV:n automaattisesti kotiverkkoon (tämä on oletusarvoinen ja suositeltava asetus)

- **Manuaalinen** - Mahdollistaa IP-osoitteen, verkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-tietojen asettamisen.

**Verkon tiedot** - Tiedot verkkoasetuksista.

**Verkon testaus** - Verkon kytkeytätesti

\* - LAN-/Ethernet-porttia käytetään vain DVB-T2-palveluille. Sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi Internetissä tai verkkokäytössä.

## Asetukset

**Kieli** - Voit vaihtaa valikosta kielen.

**Äänen kielet** - Antaa mahdollisuuden vaihtaa äänen kielitä valituilla DVB-kanavilla.

**Tekstityskieli** - Antaa mahdollisuuden vaihtaa äänen kielitä vituilla DVB-kanavilla.

**Kuulorajoitteiset** - Jos signaali tukee kuulovammaa, tekstitys voidaan toistaa painamalla "Tekstitys". Jos asetat Kuulovamma-asetuksen PÄÄLLE ja vaihdat kanavalle, joka tukee kuulovammaista tekstyksää, tekstitys kytkeytään pääille automaattisesti.

**Sininen ruutu** - Vaihtaa taustan läpinäkyvän ja sinisen väillä, kun syöte puuttuu (käytettäväissä vain joissain lähteissä).

**PVR-tiedostojärjestelmä** - PVR-tallennuksien vaihtoehdot

- **Valitse levy** - Valitse USB-portti ja levyosio
- **TimeShift-koko** - Voit asettaa välttopusurin ajan.
- **Alustuksen** - Voit alustaa liitetyn USB-tallennuslaitteen FAT 32 -tiedostojärjestelmään.

#### **VAROITUS: KAIKKI USB-LAITTEELLA OLEVAT TIEDOT POISTETAAN**

- **Nopeus** - testaa liitettyjen USB-tallennuslaitteiden kirjoitusnopeuden.

**Ensiasennus** - Aloittaa ensimmäisen asennuskerran.

**Ohjelmiston päivitys** - Saatamme julkaisita ajoittain uuden laiteohjelmiston television toiminnan parantamiseksi (ladattavissa). Tämä valikko mahdollistaa uuden ohjelmiston/laiteohjelmiston asentamisen televisioon. Lisähjeet julkistaan laiteohjelmiston kanssa. Ota yhteyttä tukipalveluun tai katso tietoja osoitteesta [www.sharp.eu/](http://www.sharp.eu/).

**Palauta TV** - Palauttaa valikon tehdasasetuksiin.

**HDMI CEC\*** - Mahdollistaa HDMI:n kaukotyypitettyn laitteiden käytön TV:n kaukosäätimellä.

- **Automaattinen valmiustila**\* - Käynnistää tai sammutta liitetut laitteet HDMI CEC -kaapelilla.
- **Laiteluetelo**\* - Mahdollistaa laitteet-valikon käyttämisen ja valikon käyttämisen TV:n kaukosäätimen avulla.
- **HDMI ARC\*** - Lähetää äänisignaalin maa/satelittilähetyksestä HDMI:n kautta AV-vastaanottimelle käytettämättä ylimääräisiä äänijohtoja, tämä toiminto on käytettäväissä vain HDMI1(T2/C/S2) malleissa), HDMI2 (T/C malleissa) -ulostulossa.

#### \* - **Liietyn laitteen on tuettava HDMI CEC -liitännätä.**

**Merkkivalon tila** - Antaa käyttäjälle mahdollisuuden kytkeä merkkivalon PÄÄLLE tai POIS TV:n käytön aikana. (Kun asetukseksi on valittu POIS, virran merkkivalo välkky kaukosäädintä käytettäessä)

**Versiotiedot** - Näyttää TV:n ohjelmistoversioin

**Myymälätila\*** - Kytkee myymälän esittelytilan PÄÄLLE/POIS

\* - käytettäväissä vain, jos myymälätila valittiin ensimmäisen asennuksen yhteydessä

## 7 päivän TV-opas

TV-opas on käytettäväissä digitaalisessa TV-tilassa. Se tarjoaa tiedot tulevista ohjelmista (kun digitaalikanavan tuki on käytössä). Voit tarkastella kaikkien kanavien ohjelmien aloitus- ja päättymisaikoja seuraavien 7 päivän osalta ja asettaa muistutuksia.

1. Paina [TV GUIDE] (TV-opas). Näkyville avautuu seuraava 7 päivän TV-opas.

2. Siirry valikossa käytämällä ▲/▼/◀/▶ - painikkeita.

### Nyt voit

tallentaa valitun TV-kanavan ja näyttää TV-ohjelman painamalla PUNAISTA painiketta.\*

Aseta muistutus painamalla VIHREÄÄ.

Tarkastele edellistä päivää painamalla KELTAISTA.

Näytä seuraava päivä painamalla SINISTÄ. [INFO] (Tiedot) näyttää tarkat tiedot valitusta kohdasta

3. Poistu 7 päivän TV-ohjelmasta painamalla [EXIT] (Poistu).

\* - Vain malleissa, joissa on tallennustoiminto

## USB\*-tila/mediasoitin

USB-tila mahdollistaa USB-muistitikulle tallennettujen erilaisten sisältöjen toistamisen. Kun vaihdat USB-lähteeseen, näkyville avautuu USB-tilan valikko. Sisältö on jaettu tiedostotyyppin perusteella osiin: valokuva, musiikki, elokuva ja teksti.

1. Voit siirtyä valikoissa käytämällä vicerityspainikkeita ▲/▼/◀/▶. Voit vahvistaa toistettavan/tarkasteltavan kohteen painamalla [OK]-painiketta.
2. Valitse haluamasi asema. (Jos asemalla on vain 1 ositus, näet yhden kohteen).

3. Voit nyt aloittaa laitteen käytön. Tarkastele painamalla OK.

4. Voit hallita tarkastelemisen aikana kohteen toistoiloja käytämällä kaukosäätimen painikkeita tai käynnistämällä toiston navigointivalikon ja valitsemalla näytönpainikkeet: ▲/▼/◀/▶ ja [OK]

**HUOMAUTUS:** USB-jatkojohojen käytäminen ei ole suosittavaa, koska ne saattavat vähentää kuvan tai äänen laatuja ja aiheuttaa pysäytysäviä USB-sisällön toiston aikana.

## USB-tallennus - digitaalinen tila\*

Tässä televisiossa on sisäänrakennettu USB-tallennus. Tämä toiminto on käytettäväissä digitaalisessa tilassa, kun käytetään yhteensopivaa USB-muistitikkuja tai USB-kiintolevyä. Seuraavassa tämän ominaisuuden etuja:

- Live-television pysäytys ja toisto, kelaus eteenpäin ja taaksepäin (live-TV:stä riippuen).
- Voit suorittaa tallennuksen yhdellä painikkeella, jos haluat tallentaa nykyisen ohjelman.
- Helppo ohjelmoitava tallennus 7 päivän TV-oppaasta Tämän tuotteen luonteesta johtuen on käytettävä nopeata USB-muistitikku (koska TV lukee muistikulja ja kirjoittaa sille samanaikaisesti, eräät muistikut eivät ehkä sovellu).
- Vähimmäisvaatimus - USB-muistitikku

- **Lukunopeus** - 20 Mt/s (megatavua sekunnissa)

- **Kirjoitusnopeus** - 6 Mt/s (megatavua sekunnissa)

### Live-television pysäytäminen (Time Shift)\*

Live-television on erittäin helppo pysäytää.

- Television kova pysähtyy ja live-sisältö nauhoitetaan, kun painat toista-/pysäytys-painiketta. Voit jatkaa katselemista painamalla uudelleen toista/pysäytää.
- Siirry eteenpäin tallenteessa painamalla pikakelausta (esim. mainosten ohittaminen).
- Kun haluat siirtyä taaksepäin tallenteessa, paina pikakelaus taaksepäin (pikakelaus esim. liian pitkälle).

**VIHJE:** Kun vaihdat TV:n valmiustilaan tai vaihdat kanavaa, aikaisiirtymän muisti pyhitään. Voit käynnistää aikaisiirtymän uudelleen painamalla toista/pysäytä-painiketta.

### Tallentaminen yhdellä painikkeella

Voit tallentaa tällä hetkellä katselemasi kanavan milloin tahansa. Voit tehdä tämän painamalla [REC] -painiketta.

**VIHJE:** Tässä televisiossa on yksi TV-virritin, minkä vuoksi se voi valmiustilassa tallentaa katselemasi kanavaa tai toista yksittäistä kanavaa.

**HUOMAUTUS:** USB-tallennustoiminto on käytettäväissä vain digitaalisessa TV-tilassa. Tekijänoikeuslakien ja laittoman kopioinnin/tallennuksen vuoksi muista syöttö-/ulostulolähteistä tallentaminen ei ole mahdollista.

\* - Vain laitteille, joissa on sisäänrakennettu PVR-toiminto

## DVD-valikko\*

Voit käyttää tästä valikkoa painamalla kaukosäätimen [D.MENU] (D-VALIKKO)-painiketta. Voit halutessasi muuttaa oletusasetuksia verrytyspainikkeilla ( $\Delta$ / $\nabla$  /  $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ ). Voit vahvistaa asetukset painamalla [OK]-painiketta. Voit halutessasi poistua tästä valikosta painamalla [EXIT] (poistu) - painiketta.

### Yleinen asetussivu

**TV Display (TV-näyttö)** - Valitse seuraavista vahtoehdoista 4:3

PanScan - PS Perinteinen kuvalamuoto

4:3 LetterBox - LB Perinteinen kuvalamuoto, joka on

mukautettu laajakuvatelevisiota varten.

Wide (Laaja) - Laajakuvalamuoto

**OSD Language (OSD-kieli)** - Valitse haluamasi kieli

### Äänen asetussivu

**Speaker Setup (Kaiuttimen määritys)** - Valitse seuraavista vaihtoehdista

LT/RT - Määritä LT-/RT-ääni

Stereo - Määritä stereoääni

### Dolby Digital-sivu

Dual Mono

**Stereo** - Lähetetään 2 kanavaa ääntä, vasemmalle ja oikealle

**Mono L** - Lähetetään vasemmanpuoleisen äänen

**Mono R** - Lähetetään oikeanpuoleisen äänen

**Mix Mono** - Lähetetään yhden äänikanavan, mutta tämä

on vasemman- ja oikeanpuoleisen sekoitus

**Dynamic Range (Dynaaminenalue)** - Tämä on ero hiljaisimman

ja äänekkäimman äänen välillä. Tämä asetus toimii vain DVD-

levyille, jotka on äänitetty Dolby Digital -asetuksilla.

### Asetukset-sivu

**TV Type (TV:n tyyppi)** - Valitse seuraavista vaihtoehdista

NTSC - Käytetään tavallisesti levyille Pohjois-Amerikasta, Japanista, jne.

PAL - Standardi levyille UK:sta/Euroopasta,

suurimmasta osasta Aasiaa, Australiasta, jne.

**Multi (Moni)** - NTSC ja PAL

**Default (Oletus)** - Tämä asetuksen avulla voit palauttaa

kaikki DVD-asetukset tehdasasetuksiin.

\* - vain laitteille, joissa on sisäänrakennettu DVD-soitin

## Tuoteseloste

| Tavaramerkki                             | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|--|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Malli                                    | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| Energiäästöluokka                        | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| Näkyvän näytön koko (diagonaalinen)      | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| Päällä-tilan virrankulutus               | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| Vuosittainen energiankulutus*            | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| Valmiustilan energiankulutus**           | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| Off (Pois päältä) -tilan energiankulutus |  |  |   | N/A   |                                |                                |
| Näytön resoluutio                        | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, mikä perustuu virrankulutukseen 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käytötavasta.

\*\*- TV on sammutettu kaukosäätimellä eikä mikään toiminto ei ole aktiivisena

## USB-tilassa yhteensopivat tiedostot

| Tietoväline     | Tiedostotunniste. | Koodekki                           |                    | Huomautus  |
|-----------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|--|
|                 |                   | Video                              | Audio              |  |
| Movie (Elokuva) | .mpg              | MPEG-1, MPEG-2                     | MP3, WMA, AAC, AC3 | Maksimiresoluutio: 1920x1080<br>Suurin tietonopeus: 40 Mbps                  |
|                 | .avi              | Xvid, MUPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264  |                    |  |
|                 | .ts               | MPEG-2, H.264, H.265/HEVC *        |                    |  |
|                 | ".mov/.mkv"       | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    | Maksimiresoluutio: 1920x1080<br>Suurin tietonopeus: 20 Mbps                  |
|                 | .dat              | MPEG-1                             |                    |  |
|                 | .mp4              | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    |  |
|                 |                   | MPEG-1, MPEG-2                     |                    | Maksimiresoluutio: 720x576<br>Suurin tietonopeus: 40 Mbps                    |
|                 | .vob              | MPEG-2                             |                    |  |
| Musiikki        | .mp3              | -                                  | MP3                | Näytönopeus 8K-48 KHz nopeus bittiä kohti: 32 K-320 Kbps Kanava: Mono/stereo |
|                 | .wma              | -                                  | WMA                |  |
|                 | ".m4a/.aac"       | -                                  | AAC                | Näytteenottoonopeus 16 K-48 KHz nopeus bittiä kohti: 32K ~ 442 Kbps          |
| Valokuva        | ".jpg/.jpeg"      | Progressive JPEG                   |                    | Maksimiresoluutio: 1024x768  |
|                 |                   | Baseline JPEG                      |                    | Maksimiresoluutio: 8192x8192   |
|                 | .bmp              | BMP                                |                    | Maksimiresoluutio: 6500x6500 pikselin syvyys 1/4/8/16/24/32 bpp              |
|                 | .png              | Ei lomitettu                       |                    | Maksimiresoluutio: 3000x3000   |
|                 |                   | Lomitettu                          |                    | Maksimiresoluutio: 1500x1500   |

\* - ain malleissa, joissa on DVB-T2-viritin

## Svarbūs saugos nurodymai



**ATSARGIAI**  
ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS  
NEATIDARYTI



Prieš naudodamis prietaisą, perskaitykite šiuos saugos nurodymus ir atkreipkite dėmesį į išpėjimus:

**kad nesukeltumėte gaisro, žvakes ar kitus atviros liepsnos šaltinius laikykite atokiai nuo šio gaminio.**



- Virš 20 kg sveriančius televizorius turi kelti mažiausiai du žmonės.
- Šiame televizoriuje nėra tokiių dalių, kurias galėtų remontuoti patys naudotojas. Pastebėjė gedimą, susiekiite su gamintoju arba įgaliotu techninėmis priežiūros centru. Gali būti pavojinga gyvybei liesti kai kurias televizoriaus vidines dalis. Gaminio užtikriama garantija netaikoma tų gedimui atveju, kai remontą atliko neįgalioji tretiejų asmenys.
- Neardykitė galinės prietaiso dalies.
- Šis prietaisas skirtas priimti ir atkurti vaizdo ir garso signalus. Griežtai draudžiama jį naudoti kitokia paskirtimi.
- Saugokite televizorių nuo lašančių skrysių ar aptaškymo.
- Norint išvengti pavojaus, pažeisti prietaiso maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, techninės priežiūros centro darbuotojas arba kvalifikuotas specialistas.
- Idealus astumas žiūrėti televizorių yra maždaug penkis kartus didesnis, negu ekrano ištraižinės ilgis. Ant ekранo susidarantys atspindžiai nuo kitų šviesos šaltinių gali pavoginti vaizdo kokybę.
- Pasirūpinkite, kad televizorius būtų gerai vėdinamas ir nebūtų statomas arti kitų būtinimų prietaisų ar baldų.
- Tarp prietaiso ir sienos palikite mažiausiai 5 cm tarpą ventiliacijai.
- Pasirūpinkite, kad ventiliacijos angų neuždengtų tokie daiktai kaip laikraščiai, staltiesės, užuolaidos ir pan.
- Televizorius skirtas naudoti vidutinio klimato sąlygomis.
- Televizorius skirtas naudoti tik sausoje vietoje. Naudodamis televizorių lauke, pasirūpinkite jo apsauga nuo drėgmės (lietaus, teškančio vandens). Saugokite nuo drėgmės.
- Jokiu būdu ant televizorių nestatykite indų su vandeniu, pavyzdžiu, vazų ir pan. Tokie indai gali nesigardinti nuvirsti. Dėl to atsirastų elektros keliais mas pavojus. Televizorių statykite tik ant lygaus ir stabilus pagrindo. Ant televizoriaus ar po juo nedėkite laikraščių, aplėtotų ir pan.
- Išsitinkinkite, ar prietaisas nepastatytas ant maitinimo laidų, kadangi jie gali būti pažeisti. Mobilieji telefonai ir kiti prietaisai, pavyzdžiu, WLAN siejikliai, dėlbandito signalo vaizdo stebėjimo kameros ir kt. gali kelti elektromagnetinius trūkumus. Nedėkite ju arti televizoriaus.
- Prietaiso nestatykite šalia šildytuvų ar vietose, kur šviečia tiesioginiai Saulės spinduliai. Jie neigiamai veikia prietaiso ausinimą. Prietaisui pavojingas perkaitimasis, ir dėl to gali smarkiai sumažėti jo tarnavimo laikas. Siekiant užtikrinti saugumą, nešvarumus iš prietaiso turi išvalyti kvalifikuotas specialistas.
- Stenkites nepažeisti maitinimo laidų ar maitinimo tinklo adapterio. Prietaisai jungti į elektros tinklą galima tik su komplekte esančiu laidu / adapteriu.
- Audros pavojingos visiems elektriniams prietaisams. Jei žaibas trenkia į maitinimo tinklą ar anteną, jis gali pažeisti prietaisą net jei jis tuo metu išjungtas. Prieš audrą patartina ištrauktai laidus ir antenos jungtis iš prietaiso.

• Prietaiso ekrainui valyti naudokite tik drėgną, minkštą šluostę. Naudokite tik švarų vandenį. Jokiui būdu nenaudokite ploviklių, o juo labiau – tirpiklių.

• Televizorių statykite greta sienos, kad pastumtas jis nenuvirstų. Toliau pateikiami nurodymai užtikrina saugesnį televizorių pastatymo būdą, kai jis tvirtinamas prie sienos. Taip sumažinama tikimybė, kad jis nuvirs į priekį ir ką nors sužeis ar padatrisiu nuostolių.

• Šis metodas taip pat naudingas, kai televizorius pastatomas ant stiklinio pagrindo, arba kai nenorite sugadinti baldų. Pasirūpinkite, kad ant televizoriaus nelipių ir nesikabintų vaikai.

• Montuojant šiuo būdu, reikalangas tvirtinimo lynes.

A) Vieną lyno (-u), skirtį (-u) montavimui prie sienos, galą varžtais (varžtais būna prie sienos tvirtinamo rémo komplekste) pritrivinkite vienoje (abiejose) skylyje (-se) televizoriaus viršuje.

B) Kitą tvirtinimo lyno (-u) galą pritrivinkite prie rémo, kuris sumontuotas ant sienos.

• Televizoriaus programinė įrangą ar informacijos rodymo ekrane (OSD) išdėstymas gali būti pakeisti be išpėjimo.

### Išpėjimas:

- negalima jungti jokių išorinių prietaisų, kol šis prietaisas yra jungtas. Išjunkite ne tik televizorių, bet ir pačius prietaisus, kuriuos norite prijungti! Televizoriaus maitinimo laidą išjunkite iš elektros tinklą tik po to, kai prijungiate išorinius prietaisus ar anteną!
- Būtinai užtikrinkite, kad televizoriaus maitinimo laido šakutė būtų lengvai pasiekiamai.
- Prietaisais nesiskirtas naudoti darbo aplinkoje, kurioje veikia daug monitorių.
- Dažnai klausantis didelio garsumu per ausines, galima negrįžtamai pakankomai klausau.
- Užtikrinkite, kad šis prietaisas ir bet kurios jo dalys, taip pat ir maitinimo elementai, būtų utilizuojami aplinkai nekenksmingu būdu. Suabejoję susisiekite su vietas valdžios įstaiga dėl informacijos apie perdīrimą.
- Rinkdamiesi vietą, kur pastatyti televizorių, turėkite omenyje, kad baldų paviršiai būna apdropti įvairiaiškais, plastikais ir pan., jie gali būti poliuotu. Tokiais atvejais paviršiuose gali būti cheminių medžiagų, galinčių sureaguoti su televizoriaus stovu. Dėl to prie baldų paviršiaus gali prilipti medžiagos likučių, kuriuos sunka arba net neįmanoma nuvalyti.
- Jūsų televizoriaus ekranas gaminamas aukščiausios kokybės sąlygomis ir buvo kelis kartus nuodugniai tikrinamas, ar nėra neaktyvių taškų. Atsižvelgiant į technologines gamybos proceso ypatybes, neįmanoma užtikrinti, kad ekranė neatsisraustė nė vieną neaktyvaus taško (net dedant maksimalias kokybės tikrinimino pastangas gamyboje). Šie neaktyvūs taškai nelaikomi gedimu garantinėse sąlygose, jei jų kiekis neviršija DIN standartais apibrėžtų normų.
- Gamintojas negali būti laikomas atsakingu už klientų aptarnavimo problemas, susijusius su trečiosios šalies turiniu arba paslaugomis. Bet kokius klausimius, komentarai ar užklausas dėl paslaugų, susijusius su trečiosios šalies turiniu ar paslauga, reikia tiesiogiai pateikti turinio ar paslaugos teikėjui.
- Yra daugybė priežasčių, dėl kurių įrenginyje galite nepasiekiti turinio ar paslaugų, nesusijusius su pačiu įrenginiu, išskaitant, tačiau neapsiribojant, maitinimo triktį, interneto ryšį arba netinkamą įrenginio sukonfigūravimą. Universal Media Corporation, jos direktoriai, pareigūnai, darbuotojai, agentai, rangovai ir dukterinės įmonės neatsako jums ar jokiai trečiąjai šaliai už tokias triktis arba techninės priežiūros trūkumus, nepaisant to, ar priežasties buvo galima išvengti.
- Visas trečiosios šalies turinys arba paslaugos, pasiekiami šiame įrenginyje, pateikiami tokie, kokie yra „Universal Media Corporation“ ir jos dukterinės įmonės neteikia jums jokios tiesioginės ar numanomos garantijos arba paseikimų, išskaitant, tačiau neapsiribojant, bet kokias perkamumo, nepažeidžiamumo, tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas arba bet kokias tinkamumo, prieinamumo, tikslumo, išsamumo, saugumo, nuosavybės, naudingumo, neaplaudumo, klaidų nebuvimo, nepertraukiomo veikimo, jums pateikto turinio ar suteiktų paslaugų nau-

dojimo garantiją, taip pat garantiją, kad turinys arba paslaugos atitinka jūsų reikalavimus arba lūkesčius.

- „Universal Media Corporation“ nėra agentė ir neprisiima jokios atsakomybės už trečiosios šalies turinio arba paslaugų teikėjų veiksmus ar praleidimus arba už tokį trečiųjų šalių teikėjų turinį ar paslaugas.
- „Universal Media Corporation“ ir (arba) jos dukterinės įmonės nėra atsakingos jums ar jokią trečiąją šalį už jokus tiesioginius, netiesioginius, specialius, atstiktinius, baudžiamuosius, išplaukiančius ar kitus pažeidimus, nepaisant to, ar atsakomybė pagrįsta sutartimi, civilinės teisės pažeidimu, aplaidumu, garantijos pažeidimu, griežta atsakomybė ir ar „Universal Media Corporation“ ir (arba) jos dukterinės įmonės buvo informuotos apie tokį pažeidimą galimybę.

## Svarbi informacija, susijusi su prietaiso naudojimu vaizdo žaidimams, su kompiuteriais, teksto ir kitokio nejudančio vaizdo rodymu.

- Ilgai naudojant medžiagą su nejudančiu vaizdu, skystujų kristalų (LCD) ekrane gali atsirasti nuolatiniai „šešeliai“ (kartais ši problema neteisingai pavadinama „ekrano perdegimui“). Tokiu atveju šis šešelis fone visą laiką matomas ekrane. Tai – negrįžtamasis pažeidimas. Tokio pažeidimo galima išvengti, laikantis tolesnių nurodymų:
- Nustatykite mažiausią šviesumo / kontrasto reikšmę.
- Nerodykite nejudančio vaizdo ilgą laiką. Venkite rodyti šiuos vaizdus:
  - » Telefeksto, laikrodžio ir lentelių,
  - » TV/DVD meniu, pvz. DVD turinio,
  - » Pauzés (vaizdo sustabdymo) režimu: stenkite nenaudoti šios funkcijos ilgai, payvyzdžiu, žiūrint filmą.
  - » Išjunkite prietaisą, kai jo nenaudojate.

## Maitinimo elementai

- Įdėdami maitinimo elementus, atkreipkite dėmesį į jų polius.
- Nelaikykite maitinimo elementų aukštotoje temperatūroje ir nedėkite tokiose vietose, kur temperatūra gali staigiai pakilti, pvz. prie židinio ar prieš tiesioginiu saulės spindulius.
- Nelaikykite maitinimo elementų prie šildymą spinduliuojančių šaltinių, nemeskite į ugnį, neardykitė ir nebandykite ikrauti vienkartinio įkrovimo elementų. Jie gali prakurti arba sprogti.
  - » Nenaudokite skirtinį maitinimo elementų kartu ir naujų su senais.
  - » Maitinimo elementus išmeskite taip, kad neterštumėte aplinkos.
  - » Daugelyje ES šalių maitinimo elementų utilizavimą reglamentuoja įstatymai.



Cd

## Utilizavimas

- Neišmeskite šio televizoriaus su nerūšiuotomis būtinėmis atliekomis. Nugabenkite ji į specialų elektrinės ir elektroninės įrangos surinkimo tašką perdibimui. Taip prisiadėsite prie žaliavų išteklių tausojo ir aplinkos saugojimo. Daugiau informacijos gali suteikti pardavėjas arba vienos valdžios įstaigos.



## CE pareiškimas:

- „Universal Media Corporation s.r.o.“ pareiškia, kad šis LED televizorius atitinka būtiną reikalavimą ir kitas svarbias radio ir telekomunikacijų įrangos direktyvos 1999/5/EB nuostatas. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

## Prekės ženklai

- Terminai HDMI, „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ ir „HDMI Logo“ yra prekių ženklai arba registruotieji „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- HD TV logotipas yra DIGITALEUROPE prekės ženklas.
- HD TV 1080p logotipas yra DIGITALEUROPE prekės ženklas.
- DVB logotipas yra Digital Video Broadcasting – DVB – projektui priklausantis prekės ženklas.
- Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją.
- „Dolby“ ir dvigubos D simboliai yra „Dolby Laboratories“ registruotieji prekės ženklai.

## Kas yra dėžėje

### Šio televizoriaus komplekste yra šios dalys:

- |   |  |
|---|--|
| • 1 x televizorius                      | • 1 x RF kabelis                                     |
| • 1 x nuotolinio valdymo punktas        | • 1 x televizoriaus stovo montavimo reikmenų paketas |
| • 2 x AAA tipo maitinimo elementai      | • 1x SCART adapterio laidas*                         |
| • 1 x naudojimo vadovas                 | • 1x „Mini Component“ adapterio laidas**             |
| • 1x „Mini Composit“ adapterio laidas** |  |

\* - tik modelių be SCART jungties

\*\* - Galima naudoti tik su modeliais su „Mini Composite“ sąsaja / Component

## Stovo montavimas

Vadovaukitės nurodymais, esančiais paskutiniame šio vadovo puslapyje.

## Pradžia – paruošimas naudoti

- Vieną komplekste esančio RF kabelio galą įkiškite į lizdą televizoriuje, o kita – į sienoje esančių antenos lizdą. Įkiškite maitinimo laido kištuką į elektros tinklo lizdą.
- Įdėkite rinkinyje esančius maitinimo elementus į nuotolinio valdymo pultą ir įjunkite televizorių, paspaudę budėjimo režimo mygtuką.
- Ekrane matysite First Time Installation (liet. pirmo įjungimo nustatymų) langą.  
Jei jis nerodomas automatiškai, spauskite nuotolinio valdymo pulto [MENU] (liet. meniu) mygtuką, po to 8-8-8, ir atsiraš šis meniu langas. Norėdami pakeisti kuriosius nors numatytiuosius nustatymus, naudokite slinkinį mygtuką ▲/▼/◀/▶. Norėdami uždaryti šį langą, bet kuriuo metu spauskite [EXIT] (liet. išeiti) mygtuką.
- Atlikite norimus nustatymus FIRST TIME INSTALLATION lange.**  
**DVB Antenna (liet. skaitmeninės televizijos antena)** - Pasirinkite skaitmeninės televizijos tipą. Galima rinktis tarp antžeminės (DVB-T), kabelinės (DVB-C) ir palydovinės (DVB-S\*).  
**Language (liet. kalba)** - Nustatykite televizoriaus menui kalbą.  
**Country (liet. šalis)** - Pasirinkite norimą šalį.  
**Tunning Mode (liet. derinimo režimas)** - Pasirinkite, ar norite derinti tik skaitmeninius (DTV), analoginius (ATV) ar ir skaitmeninius, ir analoginius (DTV + ATV) kanalus.  
**Operator (liet. operatorius)** - Pasirinkite kabelinės televizijos operatorių. Jei saraše nerandate savo operatoriaus, pasirinkite Others (liet. kita). (Funkcija galima tik tada, kai DVB Antenna nustatyta į CABLE (liet. kabelinė))  
**Environment (liet. aplinka)** - Pasirinkite, kur naudojamas televizorius. Naudodami namuose, pasirinkite Home Mode (liet. naudojimo namuose režimas). Naudodami parduotuvės ekspozicijoje, pasirinkite Store Mode (liet. naudojimo ekspozicijoje režimas).  
**LCN (liet. logininiai kanalu numeriai)** - Jei norite, kad kanalai būtų išdėstyti pagal operatoriaus sąranką, nustatykite, kad LCN būtų ON (liet. įjungta) (taikoma tik DVB-T ir DVB-C kanalam).
- Norėdami pradėti kanalu derinimą, spauskite [Auto Tuning] (liet. automatinis derinimas) mygtuką.**

### Galima išankstinė kanalu sąranka DVB-C:

Palikite numatytiuosius nustatymus taip, kaip rekomenduojama. Jei nerandami DVB-C kanalai, susisiekitė su televizijos operatoriumi, kad sužinotumėte „Network ID“ (liet. tinklo numerį). Tada iš naujo atlikite kanalu paiešką. Paspauskite [MENU] mygtuką, pasirinkite „Network ID“ ir įveskite reikiamą tinklo numerį.

### Galima išankstinė kanalu sąranka DVB-S2\*:

„DVB Antenna“ meniu lange pasirinkite galiną išankstinę kanalu sąranką „Satelite“ (liet. palydovas). Čia galésite pasirinkti iš įvairių palydovų. Pasirinkę, galésite į savo televizoriaus sistemą įkelti konkretaus palydovo kanalu sąrašą. Norėdami pradėti kanalu skenavimą, patvirtinkite [OK] mygtuku nuotolinio valdymo pulte.

**PATARIMAS:** jei nerandate kanalų, greičiausiai tai priežastis bus per silpnas signalas. Patartina prijungti signalo stiprintuvą ir iš naujo derinti televizorių.

\* - veikia tik televizoriuose su DVB-S derintuvu

## Nuotolinio valdymo punktas

Nuotolinio valdymo pulto vaizdas pateiktas antrame šio naudojimo vadovo puslapyje.

- ∅ STANDBY (liet. budėjimas) – Įjungti budėjimo režime veikiantį televizorių arba išjungti.
- ¶ MUTE (liet. nutildytu) – Nutildytu arba įjungti garsą.
- DTV – Įjungti skaitmeninę TV šaltinį.
- RADIO (liet. radijas) – Įjunkite skaitmeninę TV šaltinį ir rinkitės TV arba radiją skaitmeniniu režimu.
- USB – Įjungti USB jungties šaltinį.
- DVD – DVD<sup>2</sup> – Įjungti DVD režimą
- 0 – 9 – Pasirinkti norimą TV kanala.
- TV GUIDE (liet. TV programa) – Atverti savaitės TV programų (skaitmeniniu režimu).
- ◀ – Įjungti anksciau žiurėtā kanala.
- VOL ▲/▼ – Didinti arba mažinti garsumą.
- S.MODE – Naršyti garso režimo parinktis.
- P.MODE – Naršyti vaizdo režimo parinktis.
- FAV – Rodyti mėgstamiausių meniu.
- CH ▲/▼ – Perjungti kitą ar ankstesnį kanala.
- (▲/▼/◀/▶ / OK) – Skirti naršyti ekrane rodomas informacijos meniu ir keisti sistemos nustatymus pagal savo poreikius.
- MENU – Rodyti OSD meniu.
- EXIT – Uždaryti visus meniu.
- SOURCE (liet. šaltinis) – Rodyti įvesties (šaltinio) meniu.
- INFO (liet. informacija) – Paspauskite vieną kartą, norėdami matyti informaciją apie dabar įjungtą (kitą eilėje) kanalą. Paspauskite du kartus, norėdami matyti informaciją apie įjungtą programą.
- ASPECT (liet. vaizdo kraštinių santykis) – Keisti ekrane rodomo vaizdo formato.
- SLEEP (liet. migdymas) – Spauskite kelis kartus, norėdami pasirinkti televizorius užmigdymo nustatymus.
- AUDIO (liet. garsas) – Keisti girdiną kalbą (jeigu yra galimybė).
- SUBTITLE (liet. subtitrai) – Rodyti eilutę ekrano apačioje (įjungti / išjungti).
- TEXT (liet. teletekstas) – Teleteksto režimas – įjungti teletekstą
- TEXT HOLD (liet. teleteksto sustabdymas) – Teleteksto režimas – Sustabdyti tuo metu rodomą puslapį
- TEXT/DVD ZOOM<sup>2</sup> (liet. teletekstas / DVD vaizdo artinimas)<sup>2</sup> – DVD režimas – Teleteksto režimas – Vaizdo artinimas
- DISPLAY (liet. vaizdo rodymas) – Išjungti ekraną, klausantis radio.
- Rec<sup>1</sup>/DVD MENU<sup>2</sup> (liet. DVD meniu) – PVR (liet. skaitmeninių vaizdo įrašymas) / įrašymas / DVD režimas – Rodyti DVD diskų meniu
- Rec List<sup>1</sup>/DVD SETUP<sup>2</sup> (liet. DVD nustatymai) – Atverti įrašų sąrašą. / DVD režimas – Rodyti DVD nustatymų meniu
- ◀ – Iš naujo paleisti esamą skyrių
- ▶ – Pereiti į tolesnį skyrių
- /▲ – Sustabdyti vaizdo rodymą / Norėdami išstumti diską, palaikykite mygtuką paspaudę 4 sekundes.
- ◀ – Rodyti greito atsukimo režimą.

**34.** - Rodyti greito prasukimo režimu.

**35.** - Paleisti / pristabdyti

**36. SPALVOTI MYGTUKAI** – Papildomos teleteksto ir OSD funkcijos

**GOTO<sup>2</sup>** (liet. eiti į...) - DVD režimas – Eiti į konkretų skyrių

**A-B<sup>2</sup>** - DVD režimas – Spausti vieną kartą, norint nustatyti tašką, spausti antrą kartą, norint surūpti į nustatytą tašką

**ANGLE<sup>2</sup>** (liet. kampus) - DVD režimas – Pasirinkti

skirtingą DVD kampą (jei galima)

**REPEAT<sup>2</sup>** (liet. kartoti) - DVD režimas1 – USB režimas – Pakartoti atkūrimą

1 - veikia tik su PVR funkcija

2 - tik televizoriu su DVD leistuvu

## Televizoriaus mygtukai

**Vol+** Garsumo didinimas ir menu slinkimas į dešinę

**Vol-** Garsumo mažinimas ir menu slinkimas į kairę

**CH+** Programos (kanalo) perjungimas į priekį ir menu slinkimas į viršų

**CH-** Programos (kanalo) perjungimas atgal ir menu slinkimas į apačią

**MENU** Rodyti meniu / OSD

**SOURCE** Rodyti įvesties (šaltinio) meniu.

**STANDBY** Ijungimas (išjungimas) į budėjimo režimą

**EJECT\*** norėdami išstumti diską

**PLAY/** paleisti / pristabdyti

**PAUSE\***

\* - veikia tik modeliuose su DVD leistuvu

## Įvesties (šaltinio) pasirinkimas

Perjungti įvairius įvesties variantus.

**a. Naudojant nuotolinio valdymo pultą:**

1. Spauskite [SOURCE/ AV] - Ekrane pasirodys šaltinio meniu langas.
2. Norėdami pasirinkti norimą įvestį, spauskite [▼] arba [▲].
3. Spauskite [OK].

**b. Naudojant televizoriaus mygtukus:**

1. Spauskite [SOURCE].
2. Pasirinkite norimą įvestį (šaltinį), keisdami juos CH+ / CH- mygtukais.
3. Spauskite Vol+, norėdami keisti į pasirinktą įvestį (šaltinį).

## Jungtys

**68. puslapyje pateiktoje lentelėje nurodyti skirtinių modelių jungčių tipai.**

**USB**  
USB įvestis 1, 2\*

**HDMI 1, 2, 3 in**  
HDMI įvestis 1, 2, 3

**VGA (PC)\***  
VGA PC įvestis

**VGA (PC) Audio In\***  
3,5 mm garso įvestis iš kompiuterio

**R/L - Video & YPbPr audio In\***  
Komponentinė / vaizdo grotuvų garso įvestis

**Video (CVBS)\***  
vaizdo įvestis

### Mini AV\*

Vaizdo įvestis ir komponentinė / vaizdo grotuvų garso įvestis

### Component/YPbPr\*

Komponentinė HD įvestis

### Mini YPbPr\*

Minikomponentinė HD įvestis

### SCART\*

SCART įvestis

### CI Card IN

CI įvestis

### RF In

RF / antenos įvestis

### Sat In\*

Palydovinės televizijos įvestis

### Digital Optical Audio Out\*

Skaitmeninė optinė garso išvestis

### Digital COAX Audio Out\*

Skaitmeninė bendraašė išvestis

### HEADPHONES

3,5 mm ausinių išvestis

\* - tik su palaikomais prietaisais

## Naršymas televizoriaus meniu

Norėdami pasirinkti meniu, spauskite nuotolinio valdymo pulto [MENU] mygtuką. Norėdami ižungti meniu, spauskite [OK]. Norėdami pakeisti kuriuos nors numatytiusius nustatymus, naudokite slinkimo mygtukus (**▲/▼/◀/▶**). Norėdami patvirtinti bet kokius pakeistus nustatymus, spauskite [OK] mygtuką. Norėdami uždaryti šį langą, bet kuriuo metu spauskite [EXIT] (liet. išeiti) mygtuką.

## Vaizdas

**Vaizdo režimas** - rinktis iš tolesnių nustatymų variantų.

- **Standartinis** - Numatytieji nustatymai

- **Dinaminis** - Rekomenduojami nustatymai, žiūrint greitai besikeičiančius vaizdus

- **Švelnus** - Nustatomos švelnesnės spalvos, mažiau šviesumo

- **Asmeninis** - Galimybė rankiniu būdu keisti visus nustatymus

- **Ekonominės** - Suvartojama 15 % mažiau energijos.

**Kontrastingumas** - Keisti juodos ir baltos spalvos balansą.

**Šviesumas** - Didinti ar mažinti vaizdo šviesumą.

**Atspalvis** - Galimybė paryškinti ar sumažinti atspalvių intensyvumą vaizde (tik naudojant NTSC signalą)

**Spalvos** - Didinti spalvų skaičių nuo juodo ir balto vaizdo.

**Ryškumas** - Didinti ar mažinti vaizdo ryškumą.

**Spalvų šiltumas** - Rinktis iš tolesnių nustatymų variantų.

- **Įprastos** - Numatytieji nustatymai

- **Šiltos** - Padidinti raudonos spalvos santykį vaizde

- **Šaltos** - Padidinti mėlynos spalvos santykį vaizde

**Vaizdo kraštinių santykis** - Vaizdo formatas priklauso nuo kanalo / transliuotojo. Galima rinktis iš daugybės variantų, kuris geriausiai atitinkytų jūsų pageidavimus.

- **Auto** - Automatiškai rodomas geriausias vaizdo formatas.

Vaizdas rodomas tinkama padėtimi. Gali būti juodos linijos iš viršaus / apačios ir (arba) iš šonų.

- **4:3** - 4:3 formato vaizdas rodomas originaliu dydžiu. 16:9

ekrano užpildymui naudojamos linijos iš šonų.

- **16:9** - Ekranas užpildomas išprastu 16:9 signalu.
- **Mastelio keitimas 1/2** - Vaizdas išlieka originalios proporcijos, tik yra keičiamas mastelis, kad būtų užpildomas visas ekranas.
- **Pagal taškus (HDMI)** - Vaizdas rodomas jo originaliai raiška be jokių pakeitimų.
- **Visas ekranas** - Ištempti vaizdą per visą ekraną.

**Vaizdo triukšmo mažinimas** - Jungti (išjungti) vaizdo triukšmo mažinimą.

## Garsas

**Garo režimas** - Rinktis iš tolesnių nustatymų variantų

- **Standartinis garsas** - Numatytieji nustatymai
- **Muzikos režimas** - Išryškinamas muzikos fonas balsų atžvilgiu
- **Filmų režimas** - Užtikrina tikroviskus ir platus diapazono garsus filmuose
- **Asmeninis** - Galimybė rankiniu būdu keisti visus nustatymus
- **Sporto režimas** - Pabrežia sporte aktualius garsus.

**PATARIMAS:** aukštį ir žemę garo dažnį lygi galima reguliuoti tik pasirinkus „Personal“ režimą.

**Aukštėji garsos dažnai** - Reguliuoti aukšto dažnio garsą.

**Žemėji garsos dažnai** - Reguliuoti žemo dažnio garsą.

**Balansas** - Reguliuoti garso stiprumą kairiajame ir dešiniajame garsiakalbiuse.

**Automatinis garsumo lygis** - Kai funkcija įjungta, garsumas išlieka vienodo lygio, neprikalusomai nuo įvesties (saltinio).

**Erdvinis garsas / DTS TruSurround** - Galima

įjungti (ON) ir išjungti (OFF) erdvinį garsą.

**Skaitmeninė išvestis** - Skaitmeninė išvestis.

Pasirinkite iš galimų nustatymų:

- **Išjungti** - Off
- **Auto** - Automatiškai parenkami geriausi nustatymai
- **PCM** - Ši nustatymą pasirinkite, kai jungiate stereoaparatūrą skaitmeninį kabeliu (impulso kodo moduliacija (PCM) analoginių signalų paverčia skaitmeniniu dviniarinu signalu)

**Garsinių komentarų** - Papildomas garso takelis silpnaregiamas. Veikia tik su kai kuriomis TV laidomis.

**Garsinių komentarų garsumas** - reguliuoti garsinių komentarų takelio garsumą

**Garo vėlinimas(ms)** - Naudotojui suteikiama galimybė reguliuoti garso televizoriaus garsiakalbiuose sinchronizavimą su vaizdu.

**SPDIF signalo vėlinimas(ms)** - Naudotojui suteikiama galimybė reguliuoti garso išoriniuose garsiakalbiuose, prijungtuose per skaitmeninę garso išvestį, sinchronizavimą su vaizdu.

## Naudojimas su kompiuteriu\*

**Automatinis derinimas** - Suteikia galimybę automatiškai konfiguruoti televizorių naudoti kaip kompiuterio monitorių.

**Horizontalus balansavimas** - Keičia horizontaliąją vaizdo padėtį.

**Vertikalusis balansavimas** - Keičia vertikalialią vaizdo padėtį.

**Dydis** - didinti vaizdo dydį.

**Fazė** - Derinti fazes delbos laiką, siekiant sumažinti vaizdo triukšmą.

**PATARIMAS:** jei kompiuteris tam tikrą laiką nenaudojamas, televizorius persijungia į „miegojimo“ režimą lekanas išjungiamas, taupant elektros energiją. Norėdami vėl įjungti, spauskite budėjimo režimo mygtuką.

**PATARIMAS:** jei per 10 sekundžių nepaspausite jokių mygtukų, menui automatiškai uždaromos. Trukmė iki automatinio menui uždarymo galite pakeisti (žr. „OSD Timer“ (liet. OSD rodomo trukmė) lange).

\* - tik su palaikomais prietaisais

## Kanalai

**DVB Antenna\*** - Pasirinkite DTV signalo tipą

- **Terrestrial** - antžeminė (DVB-T)
- **Cable** - kabelinė (DVB-C)

**Auto Tuning** - Galima suderinti visus skaitmeninius televizijos kanalus, skaitmenines radijo stotis ir analoginės televizijos kanalus televizoriuje.

**Analoginių signalų derinimas rankiniu būdu** - Galima rankiniu būdu derinti analoginius signalus.

**Skaitmeninių signalų derinimas rankiniu būdu** - Galima rankiniu būdu derinti skaitmeninius signalus.

**Kanalų redagavimas** - Galima ištrinti, praleisti iš jauktuose mėgstamus kanalus.

**Informacija apie signalą** - Informacija apie DVB signalą.

**Informacija apie bendrinės sąsajos naudojimą** - Norint matyti už peržiūrą apmokamą turinį, televizoriuje turi būti įstatyta „išmanioji kortelė“. Šia kortelė arba CAM jums išduos paslaugą teikėjas, jei prenumeruositė už peržiūras apmokamą turinį. CAM galima įstatyti į COMMON INTERFACE (liet. bendrinės sąsajos) lizdą (CI Card In).

**Irašyti sąrašas** - Irašyti TV laidų sąrašas.

**Žiūrėtinų laidų grafikas** - Priminimų TV programoje sąrašas.

**Palydovinės TV antenos sąranka\*\*** - Šis meniu langas prieinamas tik DVB-S2 režimu. Galite pasirinkti palydovo tipą, siūstovo-imtuvo ir LNB antenos tipą ir kt.

\* - veikia tik modeliuose su DVB-T2 derintuvu

\*\* - veikia tik modeliuose su DVB-S derintuvu

## Užraktas

**Sistemos užraktas** - Galima užrakinti arba atrakinti visą meniu. Prašoma įvesti 4 skaitmenų slaptažodį. ► mygtukas skirtas atšaukti slaptažodžio įvedimą. ► mygtukas skirtas trinti skaitmenis. Numatytais slaptažodžiais yra 0000.

**Nustatyti slaptažodį** - Pakeisti numatytais slaptažodžių.

**Kanalų blokavimas** - Blokuoti konkretių TV kanalus.

**Vaikų prieigos ribojimas** - Blokuoti kanalus pagal amžiaus apribojimus.

**Mygtukų užrakinimas** - Užrakinti televizoriaus mygtukus.

- **Išjungtas** - Visi televizoriaus mygtukai - atrakinti

- **Dalinis** - Atrakintai tik budėjimo režimo mygtukas

- **Visiškas** - Visi televizoriaus mygtukai - užrakinti

## Laiko nustatymai

**Laikrodis** - Nustatyti datą ir laiką. DVB režimu data ir laikas nustatomi automatiškai.

**Išjungimo laikas** - Galima nustatyti tikslų laiką, kada televizorius išsijungs.

**Išjungimo laikas** - Galima nustatyti tikslų laiką, kada televizorius įsijungs, kokį kanalą tuo metu rody, iš kokių saltinio, o taip pat - garsumą. Šią funkciją galima nustatyti kartoti kiekvieną arba tam tikromis dienomis.

**Išjungimo laikmatis** - Galima nustatyti įsijungimo laikmatį, kad televizorius automatiškai išsijungtu po nustatyto laiko.

Off (liet. išjungta) -> 10 min -> 20 min -> 30 min -> 60

min -> 90 min -> 120 min -> 180 min -> 240 min.

**OSD laikmatis** - Galima nustatyti trukmę, kiek laiko informacija rodoma ekranu iki jai išsijungiant.

**Automatinis išjungimas į budėjimo režimą** -

Automatinį išjungimą į budėjimo režimą galima nustatyti valandiniškais intervalais: Off -> 3 h -> 4 h -> 5 h.

**Laiko juosta** - Pakeisti laiko juostą.

## Tinklo nustatymai\*

### IP konfigūracija - LAN tinklo prisijungimo nustatymai

- **Auto** - Televizorius automatiškai įjungiamas į jūsų namų tinklą (šis nustatymas yra numatytuosiuose nustatymuose ir labai rekomenduojamas)
- **Rankiniu būdu** - Galima rankiniu būdu keisti IP, Netmask (liet. tinklo kaukės), Gateway (liet. tinklų sietuvos) ir DNS (liet. sričių vardu sistemos) informaciją.

### Tinklo informacija - Informacija apie tinklo nustatymus

#### Tinklo testas - Tinklo ryšio testas

\* - LAN/Ethernet lizdas naudojamas tik DVB-T2 funkcijoms. Jo paskirtis nėra naudoti interneto (tinklo).

## Nustatymai

**Kalba** - Galima pakeisti meniu kalbą.

**Transliuojamo garso kalba** - Galima keisti pasirinktų

DVB kanalu transliuojamo garso kalbą.

**Subtitrų kalba** - Galima keisti pasirinktų DVB kanalu subtitrų kalbą.

**Sutrikusi klausia** - Jei signalas suteikia pagalbą turintiems klausos sutrikimų, paspaudus [Subtitle], ekrane rodomi subtitrai, įjungus Hearing Impaired ir perjungus kanala, kuriamė galimi subtitrai, funkcija suaktyvinama automatiškai.

**Mėlynas ekranas** - Pakeičia ekrano foną į mėlyną arba skaidrumą, kai néra jokios įvesties (veikla tik su kuriuose šaltiniuose).

**PVR failų sistema** - PVR įrašymo parinkties

- **Pasirinkti diską** - Pasirinkti USB lizdą ir diską skaidinį
  - **Įrašo ribojimas pagal laiką** - Nustatyti įrašo ribinę trukmę.
  - **Pradėti formatuoti** - Prijungta USB laikmeną galite formatuoti FAT 32 failų sistemą.
- ĮSPĖJIMAS: VISI USB LAIKMENOJE ESANTYS DUOMENYS BUS IŠTRINTI**
- **Greičio testas** - Atliekamas prijungtų USB laikmenų įrašymo greičio testas.

**Pirmasis diegimas** - Pradedami pirmo įjungimo nustatymai.

**Programinės įrangos atnaujinimas iš USB laikmenos** - Kartais gamtojai išeidižia naujų mikroprograminės įrangos versijas (kurių galima atsišiųsti). Per ši meniu langą televizoriuje galima iđeigti naujų programinę (mikroprograminę) įrangą. Išsamesnė informacija, kaip tą padaryti bus pateikiama su mikroprogramine įrangą. Skambinkite pagalbos klientams liniją arba apsilankykite internetinėje svetainėje adresu [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu).

**Atstatyti televizoriaus nustatymus iš naujo** -

Gražinami gamykliniai televizoriaus nustatymai.

**HDMI CEC\*** - Nutoliniu televizoriaus valdymo pultu galima valdyti HDMI jungtimi sujungtus prietaisus.

- **Auto standby\*** - HDMI CEC sujungti prietaisai automatiškai įjungiami į (išjungiami iš) budejimų režimą
- **Prietaisų sąrašas** - Galima atidaryti prietaisių meniu ir juos valdyti nutoliniu televizoriaus valdymo pultu.
- **HDMI ARC\*** - Garso signalas iš antžeminės ar palydovinės televizijos translaciujos per HDMI siunciama į AV išmūtuva, nenaudojant jokių papildomų kabelių. Ši funkcija galima tik su HDMI1(T2/C/ S2) modeliuose), HDMI2 (T/C modeliuose) išvestimi.

\* - **HDMI CEC turi palaikti prijungtį prietaisą.**

**Šviesos diodo būseną** - Naudotojui suteikiamas galimybė įjungti (ON) ar išjungti (OFF) LED indikatorius, naudojant televizorių.

(Kai šis nustatymas išjungtas (OFF padėtyje), LED indikatorius mirklioja, paspaudus nutoliniu valdymo pultu mygtukus)

**Informacija apie naudojamą versiją** - rodoma televizoriuje naudojamos programinės įrangos versija

**Store Mode\*** - įjungti (išjungti) televizoriaus ekspozicijos parduotuvėje režimą

\* - **veikla tik tuo atveju, kai pirmo įjungimo nustatymuose parinktas ekspozicijos parduotuvėje režimas**

## Savaitės TV programa

TV programa galima naudotis skaitmeninės televizijos režimu. Suteikia informaciją apie būsimas laidas (jei skaitmeninis kanalas tokią informaciją teikia). Galima peržiūrėti visų kanalu visų laidų pradžios ir pabaigos laiką ateinančiai savaitei ir nustatyti priminimus.

1. Spauskite [TV GUIDE]. Ekrane pasirodys ateinančios savaitės programa.
2. Meniu narsykite **▲/▼/◀/▶** mygtukais.

### 3. Ką galite padaryti:

įsirašyti pasirinkto kanalo norimą laidą, spausdami RAUDONA mygtuką.

Nustatyti priminimą ŽALIU mygtuku.

Peržiūrėti ankstesnės dienos programą - GELTONAS mygtukas.

Peržiūrėti tolesnės dienos programą - MĖLYNAS mygtukas. Paspaudus [INFO], rodoma išsami informacija apie pasirinktą programas jrašą

4. Norėdami uždaryti savaitės programą, spauskite [EXIT].

\* - aktuali tik modeliuoju su įrašymo funkcija

## USB režimas / medijos leistuvas

USB režimu galima leisti įvairaus tipo turinį, išsaugotą USB atmintinėje. Įjungus USB šaltinį, ekrane rodomas USB režimo langas. Turinys pagal failų tipus susirkomas į Photo (liet. nuotraukos), Music (liet. muzika), Movie (liet. filmai) ir Text (liet. tekstas).

5. Meniu galima narsyti **▲/▼/◀/▶** mygtukais. Pasirinkite norimą leisti (peržiūrėti) failą, spauskite [OK] mygtuką.
6. Pasirinkite norimą diską. (Jei diske yra tik 1 skaidinys, matysite tik 1 eilutę).
7. Tada galite pasirinkti norimą failą. Norėdami peržiūrėti, spauskite [OK].
8. Peržiūrėdami failo turinį, galite valdyti peržiūrą nuotolinio valdymo pultu arba iškvietę peržiūros meniu ir rinkdamiesi ekrane pateiktus mygtukus **▲/▼/◀/▶** ir [OK]

**PASTABA:** nerekomenduojama naudoti USB jungties ilginuvaus, kadangi jie gali sumažinti vaizdo (garso) kokybę, USB laikmenos turinio peržiūros užstrigimus.

## Įrašymas į USB laikmeną - skaitmeninis režimas\*

Šiame televizoriuje veikia galimybė įrašyti į USB laikmeną. Ši funkcija galima skaitmeninės TV režimu, naudojant suderinamą USB atmintinę arba kietajių diskų su USB jungtimi. Šios funkcijos privalumai yra tokie:

- Galima pristabdyti tiesioginę translaciją, o po to ją peržiūrėti, greitai prasukti ar atsukti (iki tiesioginės translacijos taško).
- Pradėti įrašymą vieno mygtuko paspaudimui, kai tik nusprendžiate, jog norite įrašyti rodomą laidą.
- Nesudėtingai užprogramuoti įrašyti savaitės TV programoje parinktą laidą.

Dėl pačios įrangos pobūdžio svarbu naudoti didelio greičio USB atmintinę (kadangi televizorius vienu metu nuskaito ir įrašo informaciją į atmintinę, kai kurios atmintinės galbūt netinkamos).

Minimalios USB atmintinės techninės specifikacijos

- **Duomenų nuskaitymo greitis** - 20 MB/s (megabaitų per sekundę)
- **Duomenų įrašymo greitis** - 6 MB/s (megabaitai per sekundę)

**Pristabdyti tiesioginės TV translaciujos rodymą (laiko poslinkis)\***

Sustabdys tiesioginės translaciujos rodymą - labai paprasta.

- Spauskite Play/Pause (liet. leisti / pristabdyti) mygtuką, ir televizorius pristabdy tiesioginės translaciujos rodymą, o jos turinys bus įrašomas. Norėdami toliau žiūrėti laidą, vėl spauskite Play/Pause mygtuką.

- Norédami prasukti įrašą į priekį, spauskite greito prasukimo mygtuką (pvz., norédami prasukti reklamą).
- Norédami atsukti įrašą, spauskite atsukimo mygtuką (pvz., kai per toli prasukote).

**PATARIMAS:** išjungus televizorių į budėjimo režimą arba perjungus kanalą, laiko poslinkio atmintis ištrinama. Norédami vėl įjungti laiko poslinkį, spauskite Play/pause mygtuką.

### Irašymas vieno mygtuko paspaudimu

Bet kuriuo metu galima pradėti žiūrimo kanalo laidos įrašymą. Tam tereikia spausdinti [REC] mygtuką.

**PATARIMAS:** Šiam televizoriuje yra vienas TV derintuvas, todėl galima įrašyti tik žiūrimo kanalo laidą arba įrašyti vienos kanalo laidą, kai televizorius veikia budėjimo režimu.

**PASTABA:** įrašymo į USB laikmeną funkcija galima naudotis tik skaitmeninės televizijos režimu. Atsižvelgiant į autorijų teisių įstatymus ir nelegalų kopijavimą (įrašymą), nėra galimybės įrašyti į (iš) bet kokios kitos įvesties (išvesties) šaltiniu.

\* - aktualių prietaisams su PVR funkcija

**Default (liet. numatytieji nustatymai)** - Su šia parinktimi galite atstatyti DVD leistuvu gamyklinius nustatymus.

\* - aktualių prietaisams su jmontuotu DVD leistuvu

## DVD leistuvu meniu\*

Norédami pasirinkti meniu, spauskite nuotolinio valdymo pulto [D. MENU] mygtuką. Norédami pakeisti kuriuos nors numatytuosius nustatymus, naudokite slinkimo mygtukus (**▲ / ▼ / ◀ / ▶**). Norédami patvirtinti bet kokius pakeistus nustatymus, spauskite [OK] mygtuką. Norédami uždaryti šį langą, bet kuriuo metu spauskite [EXIT] (liet. išeiti) mygtuką.

### General Setup Page (liet. bendrujų nustatymų langas)

**TV Display (liet. rodymas)** - Rinkitės iš galimų nustatymų 4:3

**PanScan** - Tradicinis PS vaizdo formatas

**4:3 LetterBox** - Tradicinis platiakraniam

televizoriui pritaikytas LB vaizdo formatas

**Wide** - Platiakranis vaizdo formatas

**OSD Language (liet. informacijos rodymo ekrane kalba)** - Pasirinkti norimą kalbą

### Audio Setup Page (liet. garso nustatymų langas)

**Speakers Setup (liet. garsiakalbių nustatymai)**

- Rinkitės iš galimų nustatymų

**LT/RT** - Nustatyti LT/RT garsą

**Stereo** - Nustatyti stereofoninį garsą

### Dolby Digital Page (liet. Dolby Digital funkcijos nustatymų langas)

**Dual Mono (liet. dvigubas monofoninis)**

**Stereo** - 2 kanalų, kairiojo ir dešiniojo, išvestis

**Mono L** - Kairiosios pusės garso išvestis

**Mono R** - Dešiniosios pusės garso išvestis

**Mix Mono** - Vieno kanalo išvestis, kurioje sudeinamas

dešiniosios ir kairiosios pusės garsas.

**Dynamic Range (liet. dinaminis diapazonas)** - Tai - skirtumas

tarp mažiausio ir didžiausio garsumo. Šis nustatymas veikia tik su DVD diskais, kurie įrašyti skaitmeniniu Dolby formatu.

### Preference Page (liet. pasirinkimų langas)

**TV Type (liet. televizoriaus tipas)** - Rinkite iš galimų nustatymų

**NTSC** - Paprastai naudojamas su Š. Amerikoje,

Japonijoje ir kitose šalyse įrašytais diskais

**PAL** - JK/Europos šalyse, daugumoje Azijos šalių,

Australijoje ir kitose šalyse įrašytais diskų standartas

**Multi** - Abiemis, NTSC ir PAL

## Gaminio kortelė

| Prekės ženklas                       | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|--------------------------------------|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Modelis                              | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| Energijos efektyvumo klasė           | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| Matomo ekranu dydis (įstrižainė)     | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| Energijos sąnaudos įjungimo režimu   | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| Metinės energijos sąnaudos*          | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| Energijos sąnaudos budėjimo režimu** | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| Energijos sąnaudos išjungus          | N/A  |  |   |   |                                |                                |
| Ekrano raiška                        | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Metinės energijos sąnaudos XYZ kWh, apskaičiuojamos, kai televizorius 365 dienas naudojamas po 4 valandas per dieną. Tikrosios energijos sąnaudos priklauso nuo to, kaip televizoriaus naudojamas.

\*\*- kai televizorius būna išjungtas nuotolinio valdymo pultu ir nesant įjungtai jokiai funkcijai

## Suderinami failų formatai USB režimu

| Medijos tipas | Failo plėtinys | Kodekas                            | Garso              | Pastaba   |
|---------------|----------------|------------------------------------|--------------------|---|
|               |                | Vaizdo                             |                    |   |
| Filmas        | .mpg           | MPEG-1, MPEG-2                     | MP3, WMA, AAC, AC3 | Maksimali raiška: 1920 × 1080 Maksimalus duomenų perdavimo greitis: 40 Mbps |
|               | .avi           | Xvid, MUPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264  |                    |   |
|               | .ts            | MPEG-2, H.264, H.265/HEVC *        |                    |   |
|               | ".mov/.mkv"    | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    | Maksimali raiška: 1920 × 1080 Maksimalus duomenų perdavimo greitis: 20 Mbps |
|               | .dat           | MPEG-1                             |                    |   |
|               | .mp4           | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |                    |   |
|               |                | MPEG-1, MPEG-2                     |                    | Maksimali raiška: 720 × 576 Maksimalus duomenų perdavimo greitis: 40 Mbps   |
|               | .vob           | MPEG-2                             |                    |   |
| Muzika        | .mp3           | -                                  | MP3                | Dažnis 8K-48KHz Bitai per sekundę: 32K - 320Kbps Kanalai: Mono/Stereo       |
|               | .wma           | -                                  | WMA                |   |
|               | ".m4a/.aac"    | -                                  | AAC                | Dažnis 16K-48KHz Bitai per sekundę: 32K ~ 442Kbps Kanalas: Mono/Stereo      |
| Nuotraukos    | ".jpg/.jpeg"   | Progresinis JPEG                   |                    | Maksimali raiška: 1024 × 768  |
|               |                | Nuoseklisus JPEG                   |                    | Maksimali raiška: 8192 × 8192   |
|               | .bmp           | BMP                                |                    | Maksimali raiška: 6500 × 6500 Spalvų gylis 1/4/8/16/24/32 bpp               |
|               | .png           | Vaizdo pateikimas kadrais          |                    | Maksimali raiška: 3000 × 3000   |
|               |                | Vaizdo pateikimas puskadriais      |                    | Maksimali raiška: 1500 × 1500   |

\* - veikia tik modeliuose su DVB-T2 derintuvu

## Svarīgi norādījumi par drošību



**UZMANĪBU!**

ELEKTROŠOKA RISKS  
NEATVĒRT



**Pirms ierices lietošanas izlasiet šos norādījumus par drošību un ievērojet tālāk norādītos brīdinājumus.**

**Lai novērstu aizdegšanās risku, sveces un cīta veida atklātu liesmu vienmēr turiet tālāk no ierices.**



- Vismaz diviem cilvēkiem ir jāceļ un jāpārnēsā televizori, kuru svars ir lielāks par 20 kg.
- Šim televizoram nav vissām detaļas, kuru varētu remontēt lietotājs. Bojājuma gadījumā sazinieties ar ražotāju vai pilnvarotu tehniskās apkalpes dienesta pārstāvi. Saskaņa ar konkrētām televizora iekšpusē esošām detaļām var apdraudēt dzīvību. Garantija nesedz bojājumus, kas radūsies, nepilnvarotai personai veicot remontdarbus.
- Nenoņemiet ierices aizmugurējo daļu.
- Šī ierice ir paredzēta video un skājas signālu uztveršanai un atveidošanai. Jebkāda citā veida lietošana ir strikti aizliegta.
- Nepakļaujiet televizoru pilosiem un šķinkumiem.
- Ja komplektācijā iekļautais strāvas vads ir bojāts, tas ir jānomaina ražotājam, tirdzniecības pārstāvam vai līdzvērtīgi kvalificētām personām, lai neraditu apdraudējumu.
- Vislabākais attālums televizora skatīšanai ir aptuveni piecas reizes lielāks par ekrāna diagonāles izmēru. Citu gaismas avotu atspulgs ekrānā var paslītināt attēla kvalitāti.
- Nodrošiniet televizoram pietiekamu ventilāciju un novietojiet to tālāk no citām ierīcēm un mēbelēm.
- Lai nodrošinātu ventilāciju, uzstādīet ierici vismaz 5 cm no sienas.
- Nodrošiniet, ka ventilācijas atveres netiek aizsegtas ar avīzem, galdu-tiem, aizkarīem un citām lietām.
- Televizoru ir paredzēts lietot mērenā klimata joslā.
- Televizoru ir paredzēts lietot tikai sausā vietā. Ja lietojat televizoru ārpus telpām, nodrošiniet, ka tas tiek aizsargāts pret mitrumu (lietu, ūdens šķātām). Nekad nepakļaujiet to mitruma iedarbibai.
- Uz televizoru nedrīkst novietot traukus ar ūdeni, piemēram, vāzes vai citus traukus. Šie trauki var apgāztīties, tādējādi apdraudot elektisko drošību. Televizoru drīkst novietot tikai uz līdzēnas un stabilas virsmas. Uz televizora vai zem tā nedrīkst novietot avizes, segas vai citus priekšmetus.
- Nodrošiniet, ka ierīce nav novietota uz strāvas kabieliem, jo šādā veidā tos var sabojāt. Mobilie tālruni un citas ierīces, piemēram, WLAN adapteri, novērošanas kameras ar bezvadu signāla pārraidītāji, var radīt elektromagnētiskos traucējumus, un šādas ierīces nedrīkst novietot televizora tuvumā.
- Nenovietojiet ierīci sildierīcu tuvumā un tiešos saules staros, jo tas negatīvi ietekmē ierīces dzesēšanu. Siltuma uzkrāšanā ir bīstama un var ievērojami samazināt ierīces kalpošanas laiku. Lai garantētu drošību, lūdziet kvalificētai personai iztīt neturēmus no ierīces.
- Mēģiniet novērst strāvas vada un strāvas adaptiera bojājumus. Ierīci drīkst pievienot, izmantojot tikai komplektācijā iekļauto strāvas vadu/adAPTERI.
- Negaišs ir bīstams visa veida elektriskajām ierīcēm. Ja strāvas vadā vai antenas vadā ir esper zibens, ierīce var tikt sabojāta pat tad, ja tā ir izslēgta. Pirms negaiša ir jāatvieno visi ierīces vadī un savienotāji.

- Lai noturītu ierīces ekrānu, lietojiet tikai mitru un mīkstu drāniņu. Lietojet tikai tiru ūdeni. Nedrīkst lietot tiršanas līdzekļus un šķīdinātājus.
- Novietojiet televizoru pie sienas, lai tas nevarētu nokrist, ja tiktu pagrūsts.
- Tālāk sniegtie norādījumi ir drošās veids, kā uzstādīt televizoru, piestiprinot to pie sienas, un tādā veidā var novērst iespēju, ka televizors var nokrist uz priekšu un radīt traumas un bojājumus.
- Šī metode ir noderīga arī tad, ja televizors tiek novietots uz stikla virsmas vai nevēlaties neko pieskrūvēt pie mēbelēm. Nodrošiniet, ka bēri nekāp uz televizora un nekarājies pie tā.
- Šādam uzstādīšanas veidam ir nepieciešams lietot stiprinājuma vadu. A) Lietojet vienu/abas augšējās sienas stiprinājuma atveres un skrūves (skrūves jau ir lievotās sienas stiprinājuma atverēs), piestipriniet vienu stiprinājumu vada(-u) galu pie televizora.
- B) Nostipriniet otru stiprinājumu vada(-u) galu pie sienas.
- Televizora programmatūras saturs un ekrāna izvēlnes (OSD) izkārtojums var tikt mainīts bez brīdinājuma.

### Brīdinājums!

- Nedrīkst pievienot ārējās ierīces ieslēgtam televizoram. Izslēdziet ne tikai televizoru, bet arī pievienojamās ierīces! Pēc ārējo ierīcu un antenas pievienošanas televizora kontaktā pievienojet sienas kontaktligzdai!
- Nodrošiniet, ka televizora kontaktā pievienojet sienas kontaktligzda!
- Televizoru nav paredzēts lietot darbavietā, kas aprīkota ar monitoriem.
- Ja austīnīgās pastāvīgās ierīces ietekmei varētu būt draudzīga, kas rasties neatgriezeniski dzīrēs bojājumi.
- Noteikti likvidējiet šo ierīci un jebkuras komponentus, tostarp baterijas, videi draudzīgā veidā. Ja rodas šaubas, informācijai par pārstrādi sazinieties ar vietējo varas iestādi.
- Uzstādīt ierīci, nemiet vērā, ka mēbeļu virsmas tiek apstrādātas ar dažādām lakām, ir no plastmasas vai citām vielām un tās var būt populētas. Šajos izstrādājumos iekļautajām ķimiskajām vielām var būt reakcija ar televizora statīvu. Rezultātā pastāv iespēja, ka materiāla daļjās var pielipt pie mēbeļu virsmas; un tās var būt grūti vai neiespējami notīrti.
- Televizora ekrāns ir ražots augstākās kvalitātes apstākļos, un vairākās reizes tam ir pārbaudīts, vai nepastāv kļūdaini pikseli. Nav iespējams izslēgt nelielu kļūdainu pikselu skaitu ekrānā ražošanas procesa tehnoloģisko parametru dēļ (piemēram, ja ražošanas procesā ir ievērotā maksimālā rūpība). Šie kļūdainie pikseli netiek uzskatīti par kājumēm atbilstoši garantijas nosacījumiem, ja tie nepārsniedz DIN normās noteiktās robežas.
- Ražotājs neuzņemas atbildību par klientu servisa problēmām, kas saistītas ar trešās puses saturu vai pakalpojumiem. Ja ir jautājumi, komentāri vai ar apkalpi saistīti jautājumi par trešās puses saturu vai pakalpojumiem, jums jāsāzinās ar attiecīgajiem saturu un pakalpojumu sniedzējiem.
- Var būt dažādi ar ierīci nesaistīti iemesli, kāpēc ierīcē nevarat piekļūt saturam vai pakalpojumiem, tostarp, bet neaprobežojoties ar strāvas zudumu, interneta savienojumu vai nevarēšu pareizi konfigurēt ierīci. Universal Media Corporation, tā direktori, vadītāji, darbinieki, aģenti, ligumslēdži un filiāles neuzņemas atbildību attiecībā pret jums vai trešajām pusēm par šādām kājumēm vai apkopes nepilnībām neatkarīgi no iemesla un tā, vai no tā varēja/nevarēja izvairīties.
- Viss trešās puses saturus un pakalpojumi, kas pieejami šajā ierīcē, ir nodrošināti "tādi, kādi tie ir" un "tādi, kādi tie ir pieejami", un Universal Media Corporation un tā filiāles neuzņemas nekādu tiešu vai netiešu atbildību un jūsu pārstāvniecību, ietverot, bet neaprobežojoties ar tiešu vai netiešu piemērotības tirdzniecībai garantiju, likuma pārkāpumu, piemērotību noteiktam mērķim vai ar jebkādām garantijām attiecībā uz jums nodrošinātā saturu vai pakalpojumu piemērotību, pieejamību, precizitāti, pilnīgumu, drošību, iepāšumtiesībām, nepiemiņotību, pienākumu neplīdišanu vai kļūdainu un pārtraukumiem esošu darbību un izmantošanu, kā arī to, ka šīs saturus vai pakalpojumi būs piemēroti jūsu prasībām un paredzētajām.

- Universal Media Corporation nav pārstāvis un neuzņemas atbildību par trešās puses saturu un pakalpojumu nodrošinātajām darbībām un izlaidumiem, kā arī neuzņemas atbildību par nevienu šādu trešās puses nodrošinātu saturu vai pakalpojuma saturu.
- Nevienu gadījumā Universal Media Corporation un/vai tā filiāles nebūs atbildīgas ne pret jums, ne pret trešo pusi par tiešiem, netiešiem, speciāliem, nejaūsiem, soda, izrietošiem vai cita veida bojājumiem, neskatošies uz to, vai atbildības nosacījumi ir pamatoti ar ligumu, civiltiesību pārkāpumu, nolaidību, garantijas pārkāpumu, stingru atbildību vai citu pamatojumu, un neskatošies uz to, vai Universal Media Corporation un/vai tā filiāles ir vair norādījuši par šādu bojājumu iespējamību.

## Svarīga informācija par videospēlēm, datoriem, parakstiem un ciemtiem fiksētā attēla rādījumiem

- Ja ilgstoši tiek lietots fiksēta attēla programmas materiāls, LCD ekrānā var parādīties pastāvīgs "enās attēls" (dažreiz tas tiek nepareizi definēts kā "izdegus ekrāna vieta"). Pēc tam šīs attēls ir pastāvīgi redzams fonā. Tas ir neatgriezenisks bojājums. Lai novērstu šādu bojājumu rašanos, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.
- Samaziniet spilgtuma/kontrasta iestādījumu līdz minimālajam skata lejkim.
- Neatstājiet fiksētu attēlu ekrānā uz ilgu laika posmu. Centieties nerādīt ekrānā:
  - » teleteksta laiku un diagrammas,
  - » TV/DVD izvēlni, piemēram, DVD saturu,
  - » režīmu "Pause" (Pause) ("aizturēšana"): nelietojiet šo režīmu ilgu laiku, piemēram, kamēr skatāties DVD vai video.
  - » Izslēdziet ierīci, kad to nelietojat.

## Baterijas

- ievietojot baterijas, nemiet vērā pareizo polaritāti.
- Nepakļaujiet baterijas augstai temperatūrai un nenovietojiet tās vietās, kur temperatūra var strauji paaugstināties, piemēram, tuvu liesmām vai tiešos saules staros.
- Nepakļaujiet baterijas pārmērigam starojuma karstumam, nemiet tās liesmās, neizjauciet tās un nemēģiniet uzlādēt nelādējamas baterijas. To satura var iztečet, vai tas var eksplodēt.
  - » Dažāda tipa baterijas nedrīkst lietot kopā, un nedrīkst jaukt jaunās baterijas ar vecajām baterijām.
  - » Likvidējiet baterijas videi draudzīgā veidā.
  - » Lielākajā daļā Eiropas Savienības valstu bateriju likvidēšana ir regulēta tiesību aktos.



Cd

## Likvidēšana

- Neizmetiet šo televizoru kā nešķirotu sadzives atkritumus. Nododiet to attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektroisko ierīču pārstrādei. Tā rikojoties, jūs palīdzēsiet saglabāt dabas resursus un aizsargāt apkārtējo vidi. Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar mazumtirdotāju vai vietējo varas iestādi.



## CE paziņojums

- Ar šo Universal Media Corporation paziņo, ka LED TV atbilst Direktivas 1999/5/EK par radioiekārtām un telekomunikāciju termināla iekārtām un to atbilstības savstarpējo atzīšanu pamatprasībām un ciemtiem piemērojamajiem nosacījumiem. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

## Prečzīmes

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface un HDMI logotips ir HDMI Licensing, LLC prečzīmes vai reģistrētās prečzīmes ASV un citās valstīs.
- Logotips HD TV ir DIGITALEUROPE prečzīme.
- Logotips HD TV 1080p ir DIGITALEUROPE prečzīme.
- Logotips DVB ir Digital Video Broadcasting (DVB projekta) reģistrētā prečzīme.
- Izgatavots pēc Dolby Laboratories licences.
- Dolby un dubultais D ir Dolby Laboratories tirdzniecības zīmes.

## Komplekta saturs

### Šī televizora komplektācijā iekļautas daļas

- |  |  |
|--|--|
| • 1 televizors                               | • 1 RF kabelis   |
| • 1 tālvadības pults                         | • 1 televizora statīva uzstādišanas piedēriem iepakojums |
| • 2 AAA baterijas                            | • 1 SCART adaptiera kabelis*                             |
| • 1 lietotāja rokasgrāmata                   | • 1 Mini komponentu adaptiera kabelis**                  |
| • 1 Mini kompozītsignāla adaptiera kabelis** |  |

\* - Ir iekļauts tikai to modeļu komplektācijā, kam nav SCART savienotāja

\*\* - Pieejams tikai modeļiem ar mini kompozītsignālu / Komponenta

## Statīva pievienošana

Ievērojiet norādījumus, kas sniegti šīs lietotāja rokasgrāmatas pēdējā lapā.

## Darba sākšana - sākotnējā uzstādīšana

- Izmantojot komplektācijā iekļauto RF kabeli, pievienojiet televizorū pie televizora antenas sienas kontaktligzdas. Pievienojiet strāvas vadu kontaktligzda.
- Tālvadības pulti ievietojiet komplektācijā iekļautās baterijas un nospiediet pogu Standby, lai ieslēgtu televizoru.
- Pēc tam tiek atvērts ekrāns First Time Installation (**Instalēšana pirmo reizi**).  
Ja šīs ekrāns netiek parādīts, nospiediet tālvadības pults pogu [MENU], ievadīt 8-8-8-8, un izvēlnē tiek parādīta. Lai mainītu kādu no noklusējuma iestātījumiem, izmantojiet ritināšanas pogas ▲/▼/◀/▶. Lai jebkura brīdi izietu no izvēlnes, nospiediet pogu [EXIT].
- Ekrānā FIRST TIME INSTALLATION (Instalēšana pirmo reizi)** iestātiet nepieciešamos iestātījumus.

**DBV Antenna (DVB antena)** - atlasiņi digitālās apraides veidu. Varat izvēlēties starp Terrestrial (Virsziemēs televīzija) (DVB-T), Cable (Kabeļtelevīzija) (DVB-C) vai Satelīti (Satelīttelevīzija) (DVB-S)\*.  
**Language (Valoda)** - iestātiet televizora izvēlnes valodu.

**Country (Valsts)** - iestātiet nepieciešamo valodu.

**Tunning Mode (Regulešanas režīms)** - izvēlēties

regulēt tikai digitālos (DTV), analogos (ATV) kanālus vai gan digitālos, gan analogos (DTV + ATV) kanālus

**Operator (Operators)** - atlasiņi kabeļtelevīzijas operators nav redzams sarakstā, atlasiņi Others (Citi). (Pieejams tikai tad, ja DVB antena ir atlasiņa kā CABLE (Kabeļtelevīzija))

**Environment (Vide)** - atlasiņi televizora atrašanās vietu.

Lietošanai mājās atlasiņi Home Mode (Mājas režīms). Veikala demonstrācijas režīmām atlasiņi Store Mode (Veikala režīms).

**LCN (Loģiskā kanāla numurs)** - iestātiet LCN uz ON (ieslēgts), ja vēlaties sakārtot kanālus pēc pakalpojuma nodrošinātāja izvēles (attiecīs tikai uz DVB-T un DVB-C kanāliem).

- Lai sāktu regulēšanu, nospiediet pogu [Auto Tuning].**

- Izvēles kanālu sākotnējo iestātījumu DVB-C:**

Uzturiet visus noklusējuma iestātījumus, kā ieteikts.  
**DVB-C** kanāli nav austrasti, sazinieties ar tikla pakalpojuma nodrošinātāju, lai iegūtu derīgu tikla ID. Pēc tam veiciet jaunu meklēšanu. Nospiediet [MENU], atlasiņi Network ID (Tikla ID) un ievadiet tikla ID.

### 7. Izvēles kanālu sākotnējo iestātījumu DVB-S2\*:

Izvēles kanālu sākotnējo iestātījumu izvēles sadaļā DVB Antenna (DVB antena) atlasiņi Satellite (Satelīttelevīzija). Šajā izvēlēnā var atlasiņi dažādus satelītus. Ja atlasiņi ir izdarīti, konkrētā satelīttelevīzijas kanālu saraksts ir pieejams importēšanai televizora sistēmā.

### 8. Lai sāktu skenēšanu, apstipriniet ar tālvadības pults pogu [OK].

**PADOMS:** Ja kādi kanāli trūkst, visticamāk, iemesls ir signāla stiprums. Iespējams, ir jāpievieno signāla pastiprinātājs un vēlreiz jāveic TV kanālu regulešana.

\* - Pieejams tikai televizoriem ar DVB-S uztverēju

## Tālvadības pults

Skatiet tālvadības pults attēlu šīs lietotāja rokasgrāmatas otrajā lappusē.

- Ø STANDBY** - televizors tiek ieslēgts, ja tas ir gaidītāves režīmā, vai televizors tiek pārslēgts gaidītāves režīmā.
- ¶ MUTE** - skanā tiek ieslēgta vai izslēgta.
- DTV** - tiek pārslēgts uz digitālo TV avotu.
- RADIO** - tiek pārslēgts uz digitālo režīmu un digitālajā režīmā pārslēgts starp televīzoru un radio.
- USB** - tiek pārslēgts uz USB avotu.
- DVD** - DVD<sup>2</sup> - pārslēdziet uz DVD režīmu.
- 0-9** - tiek veikta tiešā TV kanālu atlase.
- TV GUIDE (TV programma)** - tiek atvērta 7 dienu TV programma (digitālais režīms).
- CD** - tiek atvērts iepriekš skatītais kanāls.
- VOL ▲/▼** - skanas līmenis tiek palīelināts/samazināts.
- S.MODE** - tiek ritināts pa skanas režīma opcijuā.
- P.MODE** - tiek ritināts pa attēlu režīma opcijuā.
- FAV** - tiek atvērta izlases izvēlne.
- CH ▲/▼** - tiek pārslēgts uz iepriekšējo kanālu vai nākamo kanālu.
- (▲/▼/◀/▶/OK)** - lauj navīgēt pa ekrāna izvēlnēm un pēc jūsu izvēles pielāgot sistēmas iestātījumus.
- MENU** - tiek atvērta ekrāna izvēlne.
- EXIT** - tiek aizvērtas visas izvēlnes.
- SOURCE** - tiek parādīta ievades/avota izvēlne.
- INFO** - nospiežot vienreiz, tiek parādīta pašreizējā/nākamā kanāla informācija. Nospiežot divreiz, tiek rādīta pašreizējās programmas informācija.
- ASPECT** - tiek pārslēgti dažādi ekrāna attēla formāti.
- SLEEP** - spiežot atkārtoti, tiek pārslēgti miega opciju cikli.
- AUDIO** - tiek mainīta audio valoda (ja iepējams).
- SUBTITLE** - tiek pārslēgts (ieslēgts/izslēgts) ekrāna apakšdaļas dialoglodziņs.
- TEXT** - teleteksta režīms: tiek atvērts teleteksta režīms.
- TEXT/DVD ZOOM<sup>2</sup>** (Teksta/DVD tālummaņa) - tuvināšana DVD režīmā/teleteksta režīmā.
- Ø DISPLAY** - tiek izslēgts ekrāns, kad klausīties radio.
- Rec<sup>2</sup>/DVD MENU<sup>2</sup> (DVD izvēlne)** - PVR ieraksts / DVD diska izvēlnes atvēršana DVD režīmā.
- Rec List<sup>2</sup>/DVD SETUP<sup>2</sup> (DVD iestātījana)** - tiek atvērts ierakstu saraksts. / DVD iestātījānas izvēlnes atvēršana DVD režīmā.
- ◀** - tiek no jauna rādīta pašreizējā epizode.
- ▶** - tiek atīrēta pārtīts uz nākamo epizodi.
- /▲** - tiek apturēta atskanošana/lai izstumtu disku, nospiediet pogu un turiet nospiestu no 4 sekundes.
- ◀◀** - atskanošana notiek atīrās attīšanas režīmā.
- ▶▶** - atskanošana notiek atīrās pārtīšanas režīmā.
- - notiek atskanošana/ir aktivizēta pauze.
- KRĀSU POGAS** - papildu teleteksta un ekrāna izvēlnes funkcijas GOTO<sup>2</sup> (Pariet uz) - pārīšana uz konkrētu epizodi DVD režīmā. A-B<sup>2</sup> - DVD režīmā nospiediet vienreiz, lai iestātītu punktu, nospiediet otrreiz, lai atgrieztos punktā.
- ANGLE<sup>2</sup> (Lenķis)** - DVD režīmā atlasiņi citu DVD lenķi (ja iepējams)

**REPEAT<sup>2</sup> (Atkārtot)** - atkārtota atskaņošana

DVD režīmā 1 vai USB režīmā.

<sup>1</sup> - pieejama tikai ar PVR funkciju

<sup>2</sup> - Pieejams tikai televizoriem ar DVD atskaņotāju

## Televizora pogas

**Vol+** Skājuma palielināšana; izvēlne pa labi

**Vol-** Skājuma samazināšana; izvēlne pa kreisi

**CH+** Programma/kanāls un izvēlne augšup

**CH-** Programma/kanāls un izvēlne lejup

**MENU** Tieki parādīta izvēlne/ekrāna izvēlne

**SOURCE** Tieki parādīta ievades avota izvēlne

**STANDBY** Tieki ieslēgts/izslēgts gaidstāvēs režīms

**EJECT\*** Iai izstumtu disku

**PLAY/** notiek atskaņota/ir aktivizēta pauze

**PAUSE\***

\* - Tikai modeļiem ar DVD atskaņotāju

## Levades/avota režīma izvēle

Lai pārslēgtu dažādas ievades/savienojumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

### a. Tālvadības pults pogu lietošana

1. Nospiediet [SOURCE/ AV] - tieki parādīta avota izvēlne.
2. Nospiediet [▼] vai [▲] - tiek atlasīta nepieciešamā ievade.
3. Nospiediet [OK].

### b. Televizora pogu lietošana

1. Nospiediet [SOURCE].
2. Izmantojot pogas CH+/CH-, ritiniet augšup/lejup līdz nepieciešamajai ievadei/avotam.
3. Nospiediet Vol+, lai mainītu ievadi/avotu uz atlasīto.

## Savienojumi

Informāciju par dažādu modeļu savienotāju veidiem skatiet 68. lappusē pieejamajā tabulā.

|  |   |
|--|---|
|  | <b>USB</b><br>USB ievade 1, 2*  |
|  | <b>HDMI 1, 2, 3 in</b><br>HDMI ievade 1, 2, 3                             |
|  | <b>VGA (PC)*</b><br>VGA datora ievade                                     |
|  | <b>VGA (PC) Audio In*</b><br>3,5 mm datora audio ievade                   |
|  | <b>R/L - Video &amp; YPbPr audio In*</b><br>Komponenta/video audio ievade |
|  | <b>Video (CVBS)*</b><br>Video ievade                                      |
|  | <b>Mini AV*</b><br>Video ievade un komponenta/video audio ievade          |
|  | <b>Component/YPbPr*</b><br>Komponenta HD ievade                           |
|  | <b>Mini YPbPr*</b><br>Mini komponenta HD ievade                           |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>SCART*</b><br>SCART ievade                                |
|  | <b>CI Card IN</b><br>CI ievade                               |
|  | <b>RF In</b><br>RF/TV antenas ievade                         |
|  | <b>Sat In*</b><br>Satelīttelevīzijas ievade                  |
|  | <b>Digital Optical Audio Out*</b><br>Digitāla optiskā izvade |
|  | <b>Digital COAX Audio Out*</b><br>Digitāla koaksiāla izvade  |
|  | <b>HEADPHONES</b><br>3,5 mm austiņu izvade                   |

\* - Tikai atbalstītām ierīcēm

## Navigēšana pa televizora izvēlni

Lai atvērtu šo izvēlni, nospiediet tālvadības pults pogu [MENU]. Lai atvērtu izvēlni, nospiediet [OK]. Lai mainītu kādu no noklusējuma iestatījumiem, izmantojiet ritināšanas pogas (▲/▼/◀/▶). Lai apstiprinātu iestatījumus, nospiediet pogu [OK]. Lai jebkurā brīdi izietu no izvēlnes, nospiediet pogu [EXIT].

## Attēls

**Attēlu režīms** - izvēlieties no tālāk norādītajiem sākotnējiem iestatījumiem.

- **Standarta** - noklusējuma iestatījumi.
- **Dinamisks** - ieteicamie iestatījumi ātri kustīgiem attēliem.
- **Maigs** - ir gaīsks pēc krāsas un ar mazāku spilgtuma līmeni.
- **Personīgais** - visus iestatījumus var iestātīt manuāli.
- **Ekonomīja** - patēri par 15% mazāk enerģijas.

**Kontrasts** - pārslēdz melnās un baltās krāsas līdzsvaru.

**Spilgtums** - tiek palielināts vai samazināts attēla spilgtums.

**Nokrāsa** - lauj palielināt vai samazināt attēla nokrāsas līmeni (tikai NTSC signālam).

**Krāsa** - tiek palielināts krāsas līmenis no melnās un baltās krāsas.

**Asums** - tiek palielināts vai samazināts attēla asums.

**Krāsu temperatūra** - izvēlieties no tālāk norādītajiem sākotnējiem iestatījumiem.

- **Normāls** - noklusējuma iestatījumi.
- **Silti** - tiek palielināts attēla sarkanās krāsas līmenis.
- **Auksti** - tiek palielināts attēla zilās krāsas līmenis.

**Proporcijas** - attēla formāts atšķiras atkarībā no kanāla/apraides. Tālāk ir norādītas dažādas opcijas, lai atrastu savām vajadzībām piemērotāko.

- **Automātiski** - automātiski tiek parādīts labākais attēla formāts. Sādi attēls ir pareizājā pozīcijā. Attēla augšpusē/ apakšpusē un/vai sānos var būt melnas linijas.
- **4:3** - 4:3 attēls tiek parādīts tā oriģinālajā fielumā. Sānu malas tiek rādītas, lai ietilpinātu 16:9 ekrānā.
- **16:9** - ekrāns tiek aizpildīts ar pastāvīgu 16:9 signālu.
- **1/2 tālummaiņas** - attēls ir pareizājā proporcijā, bet tuvināts, lai aizpildītu ekrānu.
- **Dot by Dot (HDMI)** - tiek parādīts attēls bez izmaiņām un ar tā oriģinālo izskirtspēju.
- **Pilnekrāna** - signāls tiek izstiepts, lai aizpildītu ekrānu.

**Trokšņa samazināšana** - tiek filtrēts un

samazināts attēla troksnis (traucējumi).

## Skaņa

**Skaņas režīms** - var izvēlēties no tālāk norādītajiem sākotnējiem iestatījumiem.

- **Standarta** - noklusējuma iestatījumi.
- **Mūzika** - mūzika ir skaļāka par balsim.
- **Filma** - filmām tiek nodrošināta dzīva un pilnīga skaņa.
- **Personīgais** - tiek atlasiši personīgie skaņas iestatījumi.
- **Sports** - tiek izcelta sporta skaņa.

**PADOMS:** Diskanta un basa līmeni var pielāgot tikai tad, kad ir atlasišs režīms Personal (Personīgais).

**Diskants** - tiek pielāgots skaņas augstās frekvences līmenis.

**Bass** - tiek pielāgots skaņas zemās frekvences līmenis.

**Lidzvars** - tiek pārslēgta skaņa no kreisās puses un labās puses skaļruniem.

**Automātiskais skaļuma līmenis** - kad atlasišs, skaļums paliek nemainīgā līmeni neatkarīgi no ievades/avota.

**Telpiskā skaņa / DTS TruSurround** - jauj IESLĒGT vai IZSLĒGT telpisko skaņu.

**Digitālā izvade** - šī ir koaksiāla digitāla audio signāla izvade. Izvēlieties no tālāk norādītajām opcijām.

- **Izslemts** - izslēgts.
- **Automātiski** - automātiski tiek atlasišti labākie iestatījumi.
- **PCM** - atlasišs šo opciju, ja izveidojat savienojumu ar stereo Hi-fi sistēmu, izmantojot koaksiālu kabeli (impulskoda modulācija (PCM) ir digitāla analoga signāla atveidošana).

**Audio apraksts** - papildu skaņas celiņš cilvēkiem ar redzes traucējumiem. Pieejams tikai atlasištām DTV pārraidei.

**AD skaņums** - tiek pielāgots audio apraksta skaņas celiņa skaļums.

**Audio aizkave (ms)** - lietotājam ir iespēja pielāgot skaņas iestatījumu, lai televizora skaļrunos atskanpjoto skaņu sinhronizētu ar attēlu.

**SPDIF aizkave (ms)** - lietotājam ir iespēja pielāgot ar digitālo audio izvadi pievienoto ārejo skaļrunu skaņas iestatījumu, lai atskanpjoto skaņu sinhronizētu ar attēlu.

## Dators\*

**Automātiska pielāgošana** - lietotājam ir iespēja automātiski konfigurēt televizori, lai to varētu lietot kā datora monitoru.

**Horizontālā nobide** - tiek mainīta attēla horizontālā pozīcija.

**Vertikālā nobide** - tiek mainīta attēla vertikālā pozīcija.

**Lielums** - tiek palīelināts attēla lielums.

**Fāze** - tiek pielāgots fāzes nobides laiks, lai samazinātu attēla traucējumus.

**PADOMS:** Ja dators noteiktu laika periodu netiek lietots, televizors tiek pārslēgts mīga režīmā (ekrāns tiek izslēgts, lai taupītu enerģiju). Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet pogu Standby.

**PADOMS:** Ja 10 sekundu laikā netiek nospiesta neviene pogā, izvēlne tiek automātiski aizvērtā. Varat mainīt laiku, pēc kura izvēlne tiek automātiski aizvērtā - skatiet sadāju OSD taimeris.

\* - **Tikai atbalstītam ierīcēm**

## Kanāls

**DVB antena\*** - tiek iestatīts DTV signāla veids.

- **Virszemes televīzija** - virszemes televīzija (DVB-T).
- **Kabeletelevīzija** - kabeletelevīzija (DVB-C).

**Automātiska regulēšana** - visi televizora digitālie kanāli, radio kanāli un analogie kanāli tiek atkārtoti regulēti.

**Analogā manuālā regulēšana** - ir iespēja manuāli regulēt analogo signālu.

**Digitālā manuālā regulēšana** - ir iespēja manuāli regulēt digitālo signālu.

**Kanālu redīģēšana** - ir iespēja dzēst, izlaist un pievienot izlases kanālus.

**Signāla informācija** - informācija par DVB signālu.

**CI informācija** - lai televizorā varētu izmantot maksas pakalpojumus, tajā ir jāievieto viedkarte. Ja abonējat maksas pakalpojumu, pakalpojumu sniedzējs jums nodrošina CAM moduli un viedkartu. CAM moduli var ievietot kopējā interfeisa ligzdā (CI Card In).

**Ierakstīto saraksts** - ierakstīto televīzijas pārāru saraksts.

**Plānoto saraksts** - programmu atgādinājumu saraksts.

**Šķivja iestatīšana\*\*** - šī izvēlne ir pieejama tikai režīmā DVB-S2.

Varat atlasi satelīta veidu, retranslatoru, LNB veidu utt.

\* - **Tikai modeļiem ar DVB-T2 uztvērēju**

\*\* - **Tikai modeļiem ar DVB-S uztvērēju**

## Blokēšana

**Sistēmas blokēšana** - ir iespēja bloķēt un atbloķēt izvēlni. Tieki vaicāts ievadīt 4 ciparu paroli. Izmantojet pogu ▲, lai aizvērtu paroles ievades logu. Izmantojet pogu ▶, lai noturītu. Noklusējuma parole ir 0000.

**Lestatīt paroli** - tiek mainīta noklusējuma parole.

**Kanālu blokēšana** - tiek bloķēti konkrēti televīzijas kanāli.

**Vecāku uzraudzība** - televīzijas kanāli tiek bloķēti, balstoties uz vecuma ierobežojumu.

**Pogu blokēšana** - televīzora pogas tiek bloķētas.

- **Izslegt** - visas televīzora pogas tiek atbloķētas.

- **Dalējs** - tikai poga Standby tiek atbloķēta.

- **Pilns** - tiek atbloķētas visas televīzora pogas.

## Laiks

**Pulkstenis** - tiek iestatīts datums un laiks. DVB režīmā datums un laiks tiek iestatīts automātiski.

**Izsleģšanas laiks** - ir iespēja noteiktā laikā izslēgt televīzori.

**Ieslēģšanas laiks** - ir iespēja iestatīt noteiktā laiku, kad televīzors tiek izslēgts, tiek parādīti kanāls, tiek ieslēgts avots un ari skājums. Pēc tam šo funkciju var pārslēgt, lai atkārtotu katru dienu vai noteiktā dienā.

**Miega taimeris** - ir iespēja iestatīt miega taimeri, kad pēc iestatītā laika periodā televīzori tiek izslēgti. Off (Izslemts) > 10 min > 20 min > 30 min > 60 min > 90 min > 120 min > 180 min > 240 min.

**Ekrāna izvēlnes taimeris** - ir iespēja pielāgot laiku, cik ilgi ekrāna izvēlne tiek rādīta pirms izslēgšanas.

**Automātiska gaidītāvā** - automātiskā gaidītāvā pie pielāgojama ar standars iedāļu: Off (Izslemts) > 3 h > 4 h > 5 h.

**Laika josla** - tiek mainīta pašreizējā laika josla.

## Tīkls\*

**IP konfigurācija** - LAN tīkla savienojuma iestatījumi.

- **Automātiski** - televīzora un mājas tīkla savienojums tiek izveidots automātiski (šis ir noklusējuma iestatījums un ir joti ieteicams).
- **Manuāli** - jauj manuāli mainīt IP, tīkla masku, vārtēju un DNS informāciju.

**Tīkla informācija** - informācija par tīkla iestatījumiem.

**Tīkla pārbaude** - tīkla savienojuma pārbaude.

\* - **LAN/Ethernet ligzda tiek lietota tikai DVB-T2 pakalpojumiem. Tā nav paredzēta interneta/tīkla savienojumam.**

## Iestatījumi

**Valoda** - ir iespēja mainīt izvēlnes valodu.

**Audio valodas** - ir iespēja mainīt DVB kanālu audio valodu.

**Subtitru valoda** - ir iespēja mainīt atlasīto DVB kanālu subtītru valodu.

**Dzirdes traucējumi** - ja signāls nodrošina atbalstu cilvēkiem ar dzirdes traucējumu, subtītrus var demonstrēt, nospiežot pogu

Subtitlē. Ja opcija Hearing Impaired (Dzirdes traucējumi) tiek iestatīta uz ON (ieslēgts) un pārslēdzat uz kanālu ar atbalstu dzirdes traucējumiem, subtītri tiek demonstrēti automātiski.

**Zilais ekrāns** - fons tiek mainīts, ja nav pieejama ievade no caurspīdīga fonu uz zilu fonu (pieejams tikai dažiem avotiem).

**PVR failu sistēma** - PVR ierakstīšanas opcijas.

- **Atlaist disku** - tiek atlasīta USB līdzuda un diska daļa.
- **Laika nobides lielums** - tiek iestatīts nobides bufera laika lielums.
- **Sākt formatēšanu** - varat formātēt pievienoto USB atmiņas ierīci FAT 32 failu sistēmā.
- **BRĪDINĀJUMS! VISI USB IERĪCES DATI TIKS DZĒSTI**
- **Ātruma pārbaude** - tiek pārbaudīts pievienoto USB atmiņas ierīcu rakstīšanas ātrums.

**Instalēšana pirmo reizi** - tiek palaista pirmās reizes instalēšana.

**Programmatūras atjauninājums (USB)** - laiku pa laikam mēs izlaizām jaunu aparatūprogrammatūras versiju, lai uzlabotu televizora darbību (pieejama lejupielādei). Šajā izvēlē var televizorā instalēt jaunu programmatūru/aparātprogrammatūru. Informācija, kā to paveikt, tiek nodrošināta kopā ar aparātprogrammatūru. Sazīnieties ar palidzības dienestu vai apmeklējet vietni [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu).

**Atestatīt TV** - izvēlnē tiek iestatīta uz rūpīcas iestatījumiem.

**HDMI CEC\*** - ir iespēja ar televizoru tālvadības pulī vadīt ierīces, kas pievienotas, izmantojot HDMI.

- **Automātisko gaidītāju\*** - automātiski tiek ieslēgtas/izslēgtas ierīces, kas pievienotas, izmantojot HDMI CEC.
- **Ierīci saraksts\*** - ir iespēja piekļūt ierīces izvēlnei un lietot izvēlni, izmantojot televizora tālvadības pulī.
- **HDMI ARC\*** - audio signāls no vīrszesnes televīzijas/satelīttelevīzijas apraides tiek sūtīts uz AV uztvērēju, izmantojot HDMI un neizmantojot papildu audī kabeļus. Šī funkcija ir pieejama tikai HDMI 2 izvadei.

\* - **Pieviensotajai ierīcei ir jāatlauta funkcija HDMI CEC.**

**Gaismas dižo statuss** - ir iespēja lietotājam IESLĒGT vai IZSLĒGT barošanas gaismas diodes indikatoru, kad televizors tiek lietots. (Kad šī opcija ir iestatīta uz OFF (Ieslēgts), barošanas gaismas diodes indikatori mirgo, kad tiek lietota tālvadības pulī)

**Versijas informācija** - tiek rādīta televizora programmatūras versija

**Veikala režīms\*** - TIEK IESLĒGTS/IZSLĒGTS veikala demonstrācijas režīms

\* - **Pieejams tikai tad, ja pirmās instalācijas reizes laikā ir atlasis veikala režīms**

## 7 dienu televīzijas programma

Televīzijas programma ir pieejama digitālās televīzijas režīmā. Tieki nodrošināta informācija par nākamajām programmām (ja to atbalsta digitālais kanāls). Varat skatīt visu kanālu nākamo 7 dienu programmu sākuma un beigu laiku un iestatīt atgādinājumus.

1. Nospiediet pogu [TV GUIDE]. Tieki rādīta nākamo 7 dienu televīzijas programma.

2. Navigācijet pa izvēlni, izmantojot pogu ▲/▼/◀/▶.

**Tagad varat veikt tālāk norādītās darbības.**

Nospiežot SARKANO pogu, varat ierakstīt izvēlētā televīzijas kanāla pārbaudi.\*

Nospiežot ZĀLO pogu, varat iestatīt atgādinājumu.

Nospiežot DZĒLTONO pogu, varat skatīt iepriekšējo dienu.

Nospiežot ZILO pogu, varat skatīt nākamo dienu. Nospiežot pogu [INFO], tiek parādīta informācija par atlasis ziņojumu.

3. Nospiediet pogu [EXIT], lai aizvērtu 7 dienu televīzijas programmu.

\* - **Tikai modeļiem ar ieraksta funkciju**

## USB režīms/multivides atskanotājs

USB režīms nodrošina ieslēgu atskanot dažāda veida saturu, kas saglabāts USB atmiņas ierīcē. Pārslēdzot uz USB avotu, tiek rādīts USB režīma izvēlnes

ekrāns. Nēmot vērā faila veidu, saturus tiek iedalīti šādi: Photo (Fotoattēls), Music (Mūzika), Movie (Filma) un Text (Teksts).

1. Lai naviģētu pa izvēlnēm, izmantojiet ritināšanas pogas ▲/▼/◀/▶. Lai apstiprinātu atskanotāmo/skatāmo vienumu, nospiediet pogu [OK].
2. Atlaistiet nepieciešamo disku. (Ja diskam ir tikai 1 nodalījums, ir redzams tikai 1 vienums)
3. Tagad varat piekļūt vienumam. Lai skatītu, nospiediet pogu OK.
4. Izmantojot tālvadības pulīs pogas vai atverot atskanotāšanas navigācijas izvēlni un atlasis ekrāna pogas ▲/▼/◀/▶ un pogu [OK], skatīšanas laikā varat vadīt vienumu atskanotāšanas režīmus.

**PIEZĪME:** Nav ieteicams lietot USB pagarinātājus, jo tie var pasliktināt attēla/audio kvalitāti un apturēt USB saturu atskanotāšanas laikā.

## USB ierakstīšana - digitālais režīms\*

Šajā televīzorā ir iebūvēta USB ieraksta iespēja. Šī funkcija ir pieejama digitālā režīmā, kad tā tiek lietota savienojumā ar saderīgu USB atmiņas ierīci vai USB cietais diskus. Šīs opcijas ieguvumi ir norādīti tālāk.

- Tiešraides pauzēšana un vēlāka demonstrēšana, atrā pārtīšana un attīšana (lidz tiešraidei).
- Ierakstīšana ar vienu pogu, ja izlejemt ierakstīt pašreizējo programmu.
- Viegli programmējama ierakstīšana 7 dienu televīzijas programmā. Atbilstoši izstrādājumam parametriem ir jālieto lielātruma USB atmiņas karte (tā kā televīzors vienlaikus lasa no atmiņas kartes un raksta tajā; dažas atmiņas kartes var nebūt piemērotas).
- Minimālās prasības - USB atmiņas karte
- **Read Speed (Lasīšanas ātrums)** - 20 Mb/s (megabitu sekundē)
- **Write Speed (Rakstīšanas ātrums)** - 6 Mb/s (megabitu sekundē)

## Tiešraides pauzēšana (Laika nobīde)\*

Tiešraides pauzēšana ir ļoti vienkārša.

- Nospiediet atskanotāšanas/pauzēšanas pogu, televīzija tiek pauzēta, un tiešraides saturs ierakstīts. Lai atsāktu skatīties, vēlreiz nospiediet atskanotāšanas/pauzēšanas pogu.
- Nospiediet atrās pārtīšanas pogu, lai pārtītu ierakstu (piem., izlaistu reklāmas).
- Nospiediet atrās attīšanas pogu, lai attītu ierakstu (piem., ja pārtināt pārāk tālu).

**PADOMS:** Kad pārslēdzat televīzoru gaidītāju režīmā vai mainīt kanālu, laika nobīdes atmiņa tiek notirīta. Lai atsāktu laika nobīdi, nospiediet atskanotāšanas/pauzēšanas pogu.

## Ierakstīšana ar vienu pogu

Jebkurā brīdi varat izlemt ierakstīt kanālu, kuru konkrētajā brīdi skatīties. Lai to paveiktu, jānosievēz pogā [REC].

**PADOMS:** Šīs televīzors ietver vienu televīzijas uztvērēju, tādēļ var ierakstīt tikai kanālu, kuru skatīties, vai ierakstīt vienu kanālu, kad televīzors ir pārslēgts gaidītāju režīmā.

**PIEZĪME:** USB ieraksta funkcija ir pieejama tikai digitālās televīzijas režīmā. Nav iespējams ierakstīt citā ievades/izvades avotā vai no tā autortiesību likumu un neatļautas kopēšanas/ierakstīšanas noteikumu dēļ.

\* - **Tikai ierīcēm ar iebūvētu PVR funkciju**

## DVD Menu\* (DVD izvēlne)

Lai atvērtu šo izvēlni, nospiediet tālvadības pulīs pogu [D. MENU]. Lai mainītu kādu no noklusējuma iestatījumiem, izmantojiet ritināšanas pogas ▲/▼/◀/▶. Lai apstiprinātu iestatījumus, nospiediet pogu [OK]. Lai jebkurā brīdi izietu no izvēlnes, nospiediet pogu [EXIT].

## Vispārīgā iestatīšanas lapa

**TV Display (Televīzora displejs)** - izvēlieties

no tālāk norādītajām opcijām. 43

**PanScan** - PS tradicionālais attēla formāts.

**4:3 LetterBox** - LB tradicionālais attēls, kas ir pielāgots platekrānam.

---

**Wide (Plats)** - platekrāna attēla formāts.

**OSD Language (Ekrāna izvēlnes valoda)** - atlasiet nepieciešamo valodu.

### **Audio iestatišanas lapa**

**Speaker Setup (Skaļrunu iestatišana)** - izvēlieties

no tālāk norādītajām opcijām.

**LT/RT** - iestatiet LT/RT skaņu.

**Stereo** - iestatiet stereo skaņu.

### **Dolby Digital lapa**

Dual Mono

**Stereo** - izvada gan labās, gan kreisās puses skaņas kanālu.

**Mono L** - izvada kreisās puses skaņu.

**Mono R** - izvada labās puses skaņu.

**Mix Mono** - izvada vienu skaņas kanālu, kas ir sajaukums starp labo un kreiso skaņu.

**Dynamic Range (Dinamiskais diapazons)** - šī ir starpība starp kļusāko un skāļāko skaņu. Šis iestatījums darbojas tikai ar DVD diskiem, kas ierakstīti ar Dolby Digital tehnoloģiju.

### **Preferenču lapa**

**TV Type (Televizora veids)** - izvēlieties no tālāk norādītajām opcijām.

**NTSC** - parasti lieto diskiem no Ziemeļamerikas, Japānas utt.

**PAL** - standarts diskiem no Apvienotās Karalistes/

Eiropas, vairums Āzijas, Austrālijas utt.

**Multi** - gan NTSC, gan PAL.

**Default (Noklusējums)** - izmantojot šo opciju, var atiestatīt visus DVD iestatījumus uz rūpnicas iestatījumiem.

\* - *Tikai iericēm ar iebūvētu DVD atskaitotāju*

## Izstrādājuma tehnisko datu lapa

| Prečzime                                  | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|---|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Modelis                                   | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| Enerģijas efektivitātes klase             | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| Projekcijas ekrāna lielums (pa diagonāli) | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| Enerģijas patēriņš ieslēgtā režīmā        | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| Enerģijas patēriņš gadā*                  | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| Enerģijas patēriņš gaidstāvē režīmā**     | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| Enerģijas patēriņš izslēgtā režīmā        | N/A  |  |   |   |                                |                                |
| Ekrāna izšķirtspēja                       | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Enerģijas patēriņš XYZ kWh gadā, kas aprēķināts, nemot vērā televizora darbibu 4 stundas dienā 365 dienas gadā. Faktiskais enerģijas patēriņš var būt atkarīgs no tā, kā televizors tiek izmantots.

\*\*- Kad televizors ir izslēgts ar tālvadības pulti un nav aktīvas funkcijas.

## Saderīgie faili USB režīmā

| Multivide  | Faila paplašinājums | Kodeks                             |  | Piezīme  |
|------------|---------------------|------------------------------------|--|--|
|            |                     | Video                              | Audio  |  |
| Filma      | .mpg                | MPEG-1, MPEG-2                     | MP3, WMA, AAC, AC3   | Maks. izšķirtspēja: 1920 x 1080<br>Maks. datu ātrums: 40 Mb/s                  |
|            | .avi                | Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264  |  |  |
|            | .ts                 | MPEG-2, H.264, H.265/HEVC *        |  |  |
|            | ".mov/.mkv"         | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |  |  |
|            | .dat                | MPEG-1                             |  |  |
|            | .mp4                | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC * |  |  |
|            |                     | MPEG-1, MPEG-2                     |  |  |
| Mūzika     | .vob                | MPEG-2                             | MP3<br>WMA<br>AAC  | Maks. izšķirtspēja: 720 x 576<br>Maks. datu ātrums: 40 Mb/s                    |
|            | .mp3                | -                                  |  | Parauga ātrums 8–48 KHz Bitu pāraides ātrums: 32–320 Kb/s Kanāls: Mono/stereo  |
|            | .wma                | -                                  |  | Parauga ātrums 16–48 KHz Bitu pāraides ātrums: 32–442 Kb/s Kanāls: Mono/stereo |
| Fotoattēls | ".jpg/.jpeg"        | Progresīvais JPEG:                 | Maks. izšķirtspēja: 1024 x 768   | Maks. izšķirtspēja: 8192 x 8192  |
|            |                     | Pamatlinijas JPEG:                 |  |  |
|            | .bmp                | BMP                                | Maks. izšķirtspēja: 6500 x 6500 Pixselu dzīļums 1/4/8/16/24/32 biti uz pikseli | Maks. izšķirtspēja: 3000 x 3000  |
|            | .png                | Bez rindpārlēces izvērses          |  |  |
|            |                     | Rindpārlēces izvērse               |  | Maks. izšķirtspēja: 1500 x 1500  |

\* - Tikai modeļiem ar DVB-T2 uztvērēju

## Olulised ohutusjuhised



### ETTEVAATUST

ELEKTRILÖÖGIOHT  
ÄRGE AVAGE



**Lugege enne seadme kasutamist läbi järgnevad ohutusjuhised ja järgige toodud hoiatusi.**

**Süttimise vältimiseks hoidke kütünlad ja teised lahtise leegi allikad tootest eemal.**



- Enam kui 20 kg kaaluvaid telereid peavad tõstma ja kandma vähemalt kaks inimest.
- See teler ei salista osi, mis oleksid kasutaja poolt remonditavad. Võimalike rikete korral pöörduge seadme tootja või ametliku teenindusesindaja poole. Teleri sees asuvate teatud osade puudutamine võib seada ohtu teie elu. Garantii ei hõlma rikkied, millised on pöhjustatud selleks volitatama kolmandate poolte pootest remonttööd.
- Ärge eemaldage seadme tagaosa.
- See seade on mõeldud video- ja helisignalide vastuvõtmiseks ja taasesitamiseks. Igasugune muu kasutamine on rangelt keelatud.
- Ärge laske seadmel kokku puutuda tilkuva vedeliku või vedeliku pritsmetega.
- Toitejuhtme kahjustuse korral peab selle võimalike ohtude vältimiseks vahetama välja tootja, teenindusesindaja või sarnase kvalifikatsiooniga isik.
- Ideaalne telerivaatamise kaugus on viiekordne ekraani diagonaali pikus. Teiste valgusalalikate peegeldused teleriekraanil võivad halvendada pildi kvaliteeti.
- Veenduge, et telerile on tagatud piisav ventilatsioon ning see ei asu teiste seadmete või mööbliesemete läheduses.
- Piisava ventilatsiooni tagamiseks paigaldage seade vähemalt 5 cm kaugusele seisast.
- Jälgige, et ventilatsiooniasaid ei takistaks sellised esemed, nagu ajalehed, laudlinad, kardinad jms.
- Teler on mõeldud kasutamiseks mõödukas kliimas.
- Teler on mõeldud kasutamiseks ainult kuivas kohas. Teleri kasutamisel õues tulbe tagadat sella kaitse niiskuse eest (vihm, veepirtsmed). Kaitske seadet niiskuse eest.
- Ärge asetage telerile vett sisaldauid esemeid, nagu vaasid jms. Sellised esemed võivad ümber minna ja pöhjustada elektrilöögiohtu. Asetage teler tasasele ja kindlale pinnale. Ärge asetage teleri peale ega alla körvalisi esemeid, nagu ajalehti, tekke jms.
- Veenduge, et seade ei asetse elektrojuhume peal kuna see võib juhet kahjustada. Mobiiltelefonid ja teised seadmed, näiteks WLAN-adapterid, raadioteel signaaliedastusega jälgimiskaamerad jms võivad pöhjustada elektromagnetilist segamist ja neid ei tasuks paigutada teleri lähedale.
- Ärge paigutage seadet kütteelementide lähedale või otseste pääkesevalguse käte kuna see võib negatiivselt seadme jahutusele. Kuumuse kogunemine on ohtlik ja võib oluliselt lühendada seadme kasutusiga. Ohutuse tagamiseks paluge kvalifitseeritud isikul eemaldada seadmel mustus.
- Vältige toitejuhtme või vooluvõrguadapteri kahjustamist. Seadet võib ühendada vooluvõru ainult kaasas oleva toitejuhtme-/adapteriga.
- Äikesetormid on ohtlikud kõikidele elektriseadmetele. Kui äike lööb sisse vooluvõrku või antenni, võib seade kahjustada saada, seda isegi juhul,

kui seade on välja lülitud. Enne äikesetormi algust tuleb kõik toitejuhtmed ja pistikud lahti ühendada.

- Kasutage seadme ekraani puhamistiseks ainult niisket ja pehmet lappi. Kasutage ainult puhat vett. Mitte mingil juhul ärge kasutage pesuvahendeid ega lahusteid.
- Paigutage teleri seina lähedale, et teler lükkmisse korral ümber ei kukus.
- Järgnevalt toodud juhistel on näidatud ohutu viis teleri paigaldamiseks, kinnitades selle seisale ja vältides selliselt teleri ette mahu kukkumist ning vigastuse või kahjustuse tekitamist.
- Sama meetod on kasulik ka teleri paigaldamisel klaaspinnale või kui te ei soovi mööbli külge midagi kruvidega kinnitada. Jäigige, et lapsed ei roniks mööda telerit ega ripuks selle küljes.
- Sellise paigaldusviisi puhul vajate kinnitustrossi.
  - A) Ühte või mõlemat ülemist seisale kinnitamise ava ja kruvisid kasutades (kruid on seisale kinnitamise avades juba olemas) kinnitage kinnitustrossi(de) üks ots teleri külje.
  - B) Kinnitage kinnitustrossi(de) teine ots seisna külje.
- Teie teleri tarkvara ja ekraanikuva paigutust võidakse muuta ilma ette teatamata.

### Hoiaitus!

- Ärge ühendage väliseid seadmeid pingestatud seadmega. Lülitage välja mitte ainult teler vaid ka ühendatavad seadmed! Ühendage teleri pistik seisinkontakti alles pärast välisseadmete ja antenni ühendamist!
- Jäigige, et teleri voolupistikule oleks alati tagatud vaba juurdepääs.
- Seade ei ole mõeldud kasutamiseks monitoride varustatud töökohas.
- Süsteemne körvalklapide kasutamine suure hurelitgevusega pöhjustab kuulmisse poördumatut kahju.
- Tagage selle seadme ja kõikide komponentide sh patareide keskkonnamõbralik utiliseerimine. Käitlemise kohta täpsema teabe saamiseks pöörduge kohaliku omavalitsuse poolle.
- Seadma paigaldamisel tasub meeles pidada, et mööblipinnad on töödeldud erinevate lakkide, plastide jms-ga või need võivad olla poleeritud. Neis sisalduvad kemikaalid võivad reageerida terili alusega. Reageerimise tulemusena võivad materjalid mõned osad jäädä mööblipinna külge, mida võib olla raske, kui mitte või matu eemaldada.
- Teie teleri ekraan on toodetud tippkvaliteetsetes tingimustes ja seda on mitmeid kordi kontrollitud vigaste pikslite suhtes. Tootmisprosessi tehnoloogilisteisearastuse töötöö on väikese arvu vigaste punktide olemasolu võimatu välalistada (isegi kui tootmise käigus äärmiselt hoollikas olles). Selliste vigaste pikslite olemasolu ei loeta garantitiingimuste mõistes peaks juhul, kui nende arv jääb alla DIN-normi poolt sätestatud piiri.
- Tootjat ei vastuta klienditeenindusega seotud probleemide eest, mis on seotud kolmandate isikute sisu või teenustega. Kõik kolmandate isikute sisu või teenusega seotud küsimused, märkused või teenusega seotud pärtingud tuleb esitada otse vastava sisu või teenuse pakkujale.
- Eksisteerib mitmeid seadmeid mitte olenevaid pöhjuseid, miks teil ei pruugi olla võimalik sisule või teenusele seadnest juurde pääsededa, nagu näiteks voolukatkestus, veebihündlus või seadme vale konfigureerimine. Universal Media Corporation, selle direktorid, ametnikud, töötajad, esindajad, alットovõtjad ja allassutused ei vastuta teie ega kolmandate poolte ees sellistte rikete eest ega katkestuse kõrvvaldamise eest, sõltumata selle pöhjusest või kas seda oleks olnud võimalik ära hoida.
- Kõik selle seadme abil juurde pääsetavad teenused ja sisu esitatakte teile „ilmaga garantita“ ja „sellisenaga on“ ning Universal Media Corporation ja selle allettevõttele ei anna teile mingit garantiat ega tee mingeid avaldusi, ei otseseid ega kausseid sisaldaud piiranguteta kõiki turustatavust, mitterikkumisi, konkreetseks eesmärgiks sobivust puudutavaid garantisiid või teile pakutavate teenuste või sisu katkematu kasutamise, sobivuse, saadavuse, täpsuse, täielikkuuse, turvalisuse, omanduse, kasulikuse, hoolimattuse puudumise või tõrgete puudumise garantisiid, või et sisu või teenused vastavad teie nöüdmistele või ootustele.
- „Universal Media Corporation“ ei ole kolmandate poolte esindaja ja ei võta enda kanda vastutust kolmandate poolte tegevusest või tegevusest.

tuse eest ega selliste kolmandatest pooltest pakkujatega seotud sisu või teenuse üksköik millise aspekti eest.

- Mitte ühelgi juuh ei ole „Universal Media Corporation“ ja/või selle allettevõttes vastutavad teie ega mõne kolmada poole eest otseste, kaudsete, spetsiaalseste, ettenägematute, rahaliste, tegevusest tulenevate või muute kahjude eest olenemata, kas vastutuse teoria pöhineb lepingul, õigusrikumisel, hoolimatusel, garantii rikkumisel, otsesel vastutusel või muul ja olenemata sellest, kas Universal Media Corporationit ja/või selle allettevõtteid on selliste kahjude võimalikkusest teavitatud.

## Videomängude, arvutite, piltide ja teiste püsikujutiste näitamisega seotud oluline teave.

- Pikaajaline püsipildi programmi materjalil kasutamine võib põhjustada LCD-ekraanil püsiva „varikujutise“ (mõnikord on seda ebakorrektselt nimetatud ka „ekraani läbipõlemiseks“). Selline varikujutis on ekraani taustal püsivalt nähtav. Tegemist on pöördumatu kahjustusega. Sellist kahjustust on võimalik vältida, järgides järgmisi juhiiseid.
- Ärge hendage ereduse/kontrastuse seadistus minimaalsele vaadatavale tasemele.
- Ärge kuvage püsipilti pika aja vältel. Vältige alljärgneva kuvamist.
  - » Telefeksti aeg ja tabelid.
  - » TV/DVD-kava, näiteks DVD-sisu.
  - » Pausirežiim (peatamine): ärge kasutage seda režiimi pikka aega järest, näiteks DVD või video vaatamise ajal.
  - » Kui te seadet ei kasuta, lülitage see välja.

## Patareid

- Patareide sisestamisel järgige nende õiget polarsust.
- Ärge laske patareidel puituda kokku kõrgete temperatuuridega ja ärge asetage patareisid kohta, kus temperatuur võib kiirelt tõusta, näiteks lahtise leegi lähedusse või otse pääkesevalguse kätte.
- Ärge jätkage patareisid intensiivse soojuskiirguse käte, ärge visake neid tulle, ärge võtke neid lahti ja ärge üritage laadida mittelaetaidavaid patareisid. Patareid võivad selle tulemusel plahvatad.
  - » Ärge kasutage samaaegselt vanu ja uusi patareisid.
  - » Utiliseerige patareid keskkonnasõbralikul moel.
  - » Enamikes EL-i riikides on patareide utiliseerimine reguleeritud vastavate õigusaktidega.



## Utiliseerimine

- Ärge utiliseerige seda telerit sorteerimata olmejäätmena. Viige teler elektri- ja elektroonikaseadmetele ettenähtud kogumispunkti. Nii tehes aitab säilitada loodusvarasid ja kaitsta keskkonda. Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma edasimüüja või kohaliku omavalitsusega.



## CE avaldus:

- Universal Media Corporation s.r.o. avaldab käesolevaga, et see LED teler on kooskõlas raadio ja telekommunikatsiooni terminalseadmete direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuet ja teiste ajakohaste sätetega. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

## Kaubamärgid

- Terminid HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI Logo on ettevõtte HDMI Licensing, LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.
- „HD TV“ logo on ettevõtte DIGITALEUROPE kaubamärk.
- „HD TV 1080p“ logo on ettevõtte DIGITALEUROPE kaubamärk.
- DVB logo on Digital Video Broadcasting - DVB - projektregistreeritud kaubamärk.
- Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel.
- Dolby ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.

## Mida sisaldbab toote karp

### Selle teleri komplekti kuuluvad järgmised osad:

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • 1x teler                          | • 1x raadiokaabel                   |
| • 1x pult                           | • 1x telerialuse paigalduspakett    |
| • 2x AAA patareid                   | • 1x SCART-adapterkaabel*           |
| • 1x kasutujuhend                   | • 1x Mini komponent adapterkaabel** |
| • 1x Mini komposiit adapterkaabel** |                                     |

\* - tarnitakse ainult SCART-pistmikuta mudelitega

\*\* - Saadaval ainult mini komposiidiiga mudelitel / komponent

## Pult

### Vt puldi pilti käesoleva juhendi teisel lehel.

1. STANDBY – teleri sisselülitamiseks ooterežiimis ja vastupidi.
2. MUTE – heli summutamine ja vastupidi.
3. DTV – digitaalsele teleallikale lülitumine.
4. RADIO – valige Digital ja valige digirežiimis kas teler või raadio.
5. USB – USB-allikale lülitumine.
6. DVD – DVD<sup>2</sup> – DVD-režiimi lülitumine
7. 0 – 9 – telekanali otsevalimine.
8. TV GUIDE – avab seitsme päeva telekava (režiim Digital).
9. – tagasi eelnevalt vaadatud kanalisse.
10. VOL ▲/▼ – helitugevustase suurendamine/vähendamine.
11. S.MODE – helirežiimi valikute vaatamine.
12. P.MODE – pildirežiimi valikute vaatamine.
13. FAV – lemmikute menüü kuvamine.
14. CH ▲/▼ – vaatavast kanalist järgmise või eelmise kanali valimine.
15. (▲/▼◀/▶/OK) – võimaldab teil navigeerida ekraanimenüüdes ja muuta süsteemiseadeid vastavalt oma eelistustele.
16. MENU – ekraanimenüü kuvamine.
17. EXIT – köökidest menüüdest väljumine.
18. SOURCE – sisendi/allikka menüü kuvamine.
19. INFO – vajutage üks kord praeagine/järgmisse kanaliteabe kuvamiseks. Vajutage kaks korda hetke teleprogrammi programmitaabe kuvamiseks.
20. ASPECT – erinevate pildiformaatide vahel valimine.
21. SLEEP – vajutage mitu korda erinevate unevalikute vahel valimiseks.
22. AUDIO – helikeele muutmise (kui on olemas).
23. SUBTITLE – ekrani allosas oleva dialoogi lülitamine (sisse/välja).
24. TEXT – teletekstrežiim - teleteksti sisenemine
25. TEXT HOLD – teletekstrežiim - hetkel kuvatud lehekülje hoidmine
26. TEXT/DVD ZOOM<sup>2</sup> – DVD-režiim – Teleteksti režiim – Suumimine
27. – ekrani väljalülitamine raadio kuulamise ajal
28. Rec<sup>1</sup> / DVD MENU<sup>2</sup> – PVR-i salvestamine / DVD-režiim – DVD-plaadi menüü kuvamine
29. Rec List<sup>1</sup> / DVD SETUP<sup>2</sup> – avab salvestiste loendi. / DVD-režiim – DVD-seadistusmenüü kuvamine
30. – Olemasoleva peatüki taasalustamine
31. – Järgmisne peatükki edasiliikumine
32. – taasesitamise lõpetamine / plaadi VÄLJUTAMISEKS vajutage ja hoidke nuppu 4 sekundit.
33. – Edasikerimise režiimis esitamine.
34. – Tagasikerimise režiimis esitamine.
35. – Esitamine/paus
36. VÄRVINUPUD – täiendavad teleteksti ja ekraanimenüü funktsioonid
  - GOTO<sup>2</sup> – DVD-režiim – Konkreetse peatüki avamine
  - A-B<sup>2</sup> – DVD-režiim – Vajutage üks kord alguspunkti määramiseks ja vajutage teist korda alguspunkti naasmiseks
  - ANGLE<sup>2</sup> – DVD-režiim – Valige DVD erinev kaameranurk (kui on võimalik valid)
  - REPEAT<sup>2</sup> – DVD-režiim<sup>2</sup> – USB-režiim – Taasesituse kordamine

<sup>1</sup> - saadaval ainult koos PVR-funktsiooniga

<sup>2</sup> - ainult DVD-mängijaga seadmete puhul

## Aluse kinnitamine

Järgige juhendi viimasel leheküljel toodud juhiseid.

## Hakkama peale – algne seadistamine

1. Kaasas olevat raadiokaablit kasutades ühendage teler antenni seinapistikuga. Ühendage toitejuhe vooluvõrgu pistikupesasse.
2. Sisestage kaasas olevat patareid pulti ja vajutage teleri sisselülitamiseks ootel-nuppu.
3. Teid tervitatakse Esmakordse **installimise ekrani kuvavaga**. Kui seda ei kuvata, vajutage puldi nuppu [MENU] ja seejärel nuppu 8-8-8 ning ekraniile kuvatakse menüü. Kui soovite mõnes vaiksesades muudatust teha, kasutage selles kerimisnuppe ▲/▼/◀/▶. Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [EXIT].
4. **Tehke ESMAKORDSE INSTALLIMISE KVUAL SOOVITUUD MUUDATUSED.**
  - DVB Antenna - valige digilevi tüüp. Võite valida kas maapealse levi (DVB-T), kaabellevi (DVB-C) või satelliitlevi (DVB-S)\*.
  - Language - valige teleri menüü keel.
  - Country - valige soovitud riik.
  - Tunning Mode - valige, kas soovite häältestada ainult digitaal- (DTV), analoog- (ATV) või nii digitaal- kui ka analoogsignaali (DTV + ATV)
  - Operator - valige kaabelllevi pakkuja. Kui teie kaabelllevi pakkujat ei ole nimikirjas, valige Others. (Valitav ainult juhul, kui DVB Antenna seadeks on valitud CABLE)
  - Environment - valige teleri asukoht. Kodus kasutamise puhul valige Home Mode. Kaupluses demonstreerimisrežiimis kasutamisel valige Store Mode.
  - LCN - kui soovite järjestada kanaleid teenusepakkaja eelistustel alusel valige LCN-i seadeks (Kehits ainult DVB-T ja DVB-C kanalite puhul).
5. **Häälestusprotsessi käivitamiseks vajutage nuppu [Auto Tuning].**
6. **Valikulised kanalite algseadistused DVB-C:**
  - Säilitage kõik valikseadistused soovitud viisil.
  - Kui DVB-C kanaleid ei leitud, võtke kehtiva "Network ID" teada saamiseks ühendust oma võrguteenusepakkujaga. Seejärel teostage uus otsing.
  - Vajutage [MENU], valige "Network ID" ja sisestage võrgu ID.
7. **Valikulised kanalite algseadistused DVB-S<sup>2</sup>:**
  - Valige valikuliste kanalite algseadistute menüü jaotises "DVB Antenna" valik "Satellite". Siin on teil võimalik valida erinevate satelliitide vahel.
  - Kui valik on lõpule viidud, on täpsé satelliidi kanaliloend valmis importimiseks teie televisiostseem.

### Kinnitage puldi nupuga [OK], et alustada skannimist.

**NÖUANNE:** Kui kanalid on puudu, on selle põhjuseks töenäoliselt signaali tugevus; kaaluge signaalivõimendi ühendamist ja teleri uuesti häälestamist.

\* - Saadaval ainult DVB-S tuuneringa teleritel

## Telerinupud

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Vol+</b>    | helitugevus valjemaks ja menüü paremale  |
| <b>Vol-</b>    | helitugevus vaiksemaks ja menüü vasakule |
| <b>CH+</b>     | programm/kanal üles ja menüü üles        |
| <b>CH-</b>     | programm/kanal alla ja menüü alla        |
| <b>MENU</b>    | menüü/ekraanimenüü kuvamine              |
| <b>SOURCE</b>  | sisendallika menüü kuvamine              |
| <b>STANDBY</b> | ootesisundis toide sees/väljas           |
| <b>EJECT*</b>  | plaadi väljutamiseks                     |
| <b>PLAY/</b>   | esitamine/paus                           |
| <b>PAUSE*</b>  |  |

\* - ainult DVD-mängijaga seadmete puhul

## Režiimi sisendi/allika valimine

Erinevate sisendite/ühenduste vahel valimine.

### a. Kasutades puldinuppe

- Vajutage [SOURCE/ AV] - kuvatakse allikamenüü.
- Vajutage [**▼**] või [**▲**], et valida soovitud sisend.
- Vajutage [OK].

### b. Kasutades telerinuppe

- Vajutage [SOURCE].
- Kerige nuppudega CH+/CH- üles/alla vajaliku sisendi/allikani.
- Vajutage Vol+, et muuta sisend/allikas teile vajalikule.

## Ühendused

Erinevatel mudelitele kasutatavad pistikutüübide  
teiate lk 68. asuvast tabelist.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>USB</b><br>USB-sisend 1, 2*   |
|  | <b>HDMI 1, 2, 3 in</b><br>HDMI-sisend 1, 2, 3                          |
|  | <b>VGA (PC)*</b><br>VGA arvutisidest                                   |
|  | <b>VGA (PC) Audio In*</b><br>3,5 mm arvuti helisisend                  |
|  | <b>R/L - Video &amp; YPbPr audio In*</b><br>Komponent/video helisisend |
|  | <b>Video (CVBS)*</b><br>VIDEO-sisend                                   |
|  | <b>Mini AV*</b><br>Videosisend ja komponent/video helisisend           |
|  | <b>Component/YPbPr*</b><br>Komponent HD-sisend                         |
|  | <b>Mini YPbPr*</b><br>Mini komponent HD-sisend                         |
|  | <b>SCART*</b><br>SCART-sisend  |
|  | <b>CI Card IN</b><br>CI-sisend   |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>RF In</b><br>Raadio-/teleantenni sisend                       |
|  | <b>Sat In*</b><br>Satelliitantenni sisend                        |
|  | <b>Digital Optical Audio Out*</b><br>Digitaalne optiline väljund |
|  | <b>Digital COAX Audio Out*</b><br>Digitaalne koaksiaalväljund    |
|  | <b>HEADPHONES</b><br>3,5 mm kõrvaklapide väljund                 |

\* - Ainult toetatavate seadmete puhul

## Telerimenüüs navigeerimine

Menüü avamiseks vajutage puldil nupp [MENU]. Menüsse sisenemiseks vajutage [OK]. Kui soovite mõnda vaikeseadet muuta, kasutage kerimisnuppu (**▲/▼/◀/▶**). Seadete kinnitamiseks vajutage nupp [OK]. Menüüst väljumiseks vajutage nupp [EXIT].

## Pilt

**Pildirežiim** - valige järgmiste algseadete vahel.

- Standard** - vaikeseadet
- Dünaamiline** - soovituslik seade kiirelt liikuvate pilte puhul
- Mahe** - heledamates noonides ja vähem erksate värvide valimine
- Isiklik** - saate kõiki seadeid kätsi muuta
- Sääst** - 15% väiksem energiatarbimine.

**Kontrastsus** - musta ja valge vahelise tasakaalu muutmine.

- Eredus** - pildi ereduse suurendamine või vähendamine.
- Toon** - pildi värvitooni taseme suurendamine või vähendamine (ainult NTSC-signaali puhul)

**Värv** - värvirikkuse suurendamine must-valgest alates.

**Teravus** - pildi teravuse suurendamine või vähendamine.

**Värv temper.** - valige värvustemperatuur järgnevate algseadete seast.

- Normaalne** - vaikeseadet
- Soe** - suurendab pildi värvigammast punase osakaalu
- Külm** - suurendab pildi värvigammast sinise osakaalu

**Kuvasuhe** - pildi kuvasuhe on erinevatel kanalitel/saatejaamadel erinev.

Teie vajadustesse paremini vastamiseks on mitmeid erinevaid võimalusi.

- Auto**-kuvab tavaliselt parima pildiformaadi. Selliselt on pilt õiges asendis. All/üleval või külgedel võivad olla mustad ribad.
- 4:3** - kuubab 4:3 pildi selle algses suuruses. 16:9 ekraani täitmiseks on külgedele kuvatud mustad tribuid.
- 16:9** - täidab ekraani tavapärase 16:9 signaaliga.
- Suum 1/2** - pilt on õiges proporsioonis, kuid seda on ekraani täitmise huvides suurendatud.
- Punkthaaval (HDMI)** - kuubab pildi selle algses kuvasutes ilma midagi muutmatu.
- Täisekraan** - venitat signaali, et täita terve ekraan.

**Müratörje** - mürasummutuse sisse/välja lülitamine.

## Heli

**Helirežiim** - valige järgmiste algseadete hulgast

- Standard** - vaikeseadet
- Muusika** - muusika rõhutamine häälte üle
- Film** - pakub filmidele loomutruud ja täielikku heli
- Isiklik** - valib teie personaalsed heliseadet
- Sport** - rõhutab heli spordisaadete puhul

**NÖUANNE:** Kõrge ja madalate sageduste tasemeid saab muuta ainult helierežiimi „Personal“ valimisel.

**Treble** - esitatava heli kõrge sagestuse taseme muutmine.

**Bass** - esitatava heli madalate sagestuse taseme muutmine.

**Balanss** - heli tasakaalupunkti liigutamine vasaku ja parema kõlari vahel.

**Autom. helitugevuse tase** - kui on valitud „on“, jäab

helitugevus sõltumata sisendist/allikast samale tasemele.

**Surround Sound / DTS TruSurround** - võimaldab

teil lülitada ringhellefki SISSE või VÄLJA.

**Digitaljälgind** - see on digitaalne-helisend. Valige järgmiste valikute vahel:

- **Väljas** - väljas
- **Auto** - valib automaatselt parimad võimalikud seaded
- **PCM** - valige see valik, kui ühendate teleri digitaalnekaabli abil Stereo Hi-Fi allikaga (impulsskoodmodulatsioon (PCM, Pulse-code modulation) on analoogsignaali digitaalne esitamine)

**Helikirjeldus** - täiendav helirada nägemispuupega

inimestele. Saadaval ainult valitud DTV-saadete puhul.

**Helikirjelduse helitugevus** - helikirjelduse

heliraja helitugevuse muutmine

**Heliviivitus (ms)** - võimaldab kasutajal muuta heliseadet,

et sünkroonida piltri ja heli teleri kõlarite puhul.

**SPDIF viivitus (ms)** - võimaldab kasutajal muuta

heliseadet, et sünkroonida piltri ja heli digitaalse helitühjundi

kaudu ühendatud väliste kõlarite puhul.

## Arvuti\*

**Autom. regul.** - võimaldab teil telerit automaatselt konfigureerida arvutiekraanina kasutamiseks.

**H-nihe** - muudab pildi horisontaalset asetust.

**V-nihe** - muudab pildi vertikaalset asetust.

**Suurus** - pildi suuruse muutmine.

**Faas** - pildi mõra vähendamiseks faasi viivitusaja muutmine.

**NÖUANNE: Kui arvutit teatud aja kestel ei kasutata, lülitub teler „unerežiimi“ (ekraan lülitub energia säästmiseks välja).**

Tagasisillitumiseks vajutage ooterežiimi nuppu.

**NÖUANNE KUI:** 10 sekundi jooksul ei vajutata ühegi nuppu,

sulgub menüü automaatselt. Teil on võimalik muuta menüü

automaatse sulgumiseni kuluvalt aega – vt jaostit „OSD Timer“.

\* **Ainult toetatavate seadmete puhul**

## Kanal

**DVB Antenn\*** - DTV-signaalitüübti seadmine

- **Maapealne** - maapealne levi (DVB-T)

- **KAABEL** - kaabel (DVB-C)

**Autom. häällestamine** - võimaldab häällestada teleril uesti kõik digikanalid, digiraadiojaamad ja analoogkanalid.

**Analoogi manuaalne häällestamine** - võimaldab

analoogsignaali käsitsi häällestada.

**Digitaali manuaalne häällestamine** - võimaldab

digisignaali käsitsi häällestada.

**Kanal muutmine** - võimaldab lemmikkanaaleid

kustutada, vahele jätta ja lisada.

**Signaali teave** - DVB-signaali puudutav teave.

**CI teave** - tasuliste teenuste puhul on nõutava „nutikaardi“ sisestamine telerisse. Kui tellite vaatamiskorrapõhisesse teenuse, annab teenusepakkaja teile „CAM-i“ ja „nutikaardi“. CAM-i saab seejärel sisestada ÜHISLIIDESPORTI (CI Card In).

**Salvestus loend** - salvestatud telesaadeid loend.

**Planeeritud loend** - loetleb teie saadete meeldetuletused.

**Taldriku seadistamine\*\*** - see menüü on kasutatav ainult DVB-S2 režiimis. Võite valida satelliidi tüübi, teie transponeri, LNB-tüübi jne.

\* **Ainult DVB-T2 tuuneringa mudelitele**

\*\* **Ainult DVB-S tuuneringa mudelitele**

## Lukk

**Süsteem lukk** - võimaldab teil menüüd lukustada või lukust vabastada. Teil palutakse sisestada 4-kohaline parool.

Kasutage parooli sisestamiseks loobumiseks ▶-nuppu.

Kustutamiseks kasutage ▶-nuppu. Vaikeparool on 0000.

**Määra parool** - vaikeparooli muutmine.

**Kanalii lukk** - konkreetsete telekanalite lukustamine.

**Vanemlik kontroll** - telekanalite lukustamine vanusepiirangu alusel.

**Nupulukk** - telerinuppude lukustamine.

- **Väljas** - kõik telerinupud on lukustatud

- **Osaline** - ainult ooterežiimi nupp ei ole lukustatud

- **Täis** - kõik telerinupud on lukustatud

## Aeg

**Kell** - kuupäeva ja kellaaja määramine. DVB-režiimis seadistatakse kuupäev ja kellaeg automaatselt.

**Väljalülitamisaeg** - võimaldab teil valida konkreetse aja, millal teler välja lülitub.

**Sisselülitamisaeg** - võimaldab teil valida konkreetse aja, millal teler sisse lülitub; valitud ajal kuvatakse telekanal ning lülitatakse sisse allikas ja helitugevus. Funktsiooni on võimalik seejärel seadistada kordama toimingut iga päev või ainult konkreetsel päeval.

**Unetaimer** - võimaldab teil seadistada unetaimerit, mille puhul lülitub teler välja pärast määratud aja möödumist. Väljas -> 10 min -> 20 min -> 30 min -> 60 min -> 90 min -> 120 min -> 180 min -> 240 min.

**OSD timer** - võimaldab teil valida, kaua ekraniimenüü on ekranile kuvatud.

**Autom. ooteselund** - automaatsesse ooterežiimi muutmine tunniste sammudega: Väljas -> 3 h -> 4 h -> 5 h.

**Ajavöönd** - oma ajavööndi muutmine.

## Vörk\*

**IP-konfiguratsioon** - kohtvörgu ühenduse seaded

- **Auto** - ühendab teleri automaatselt teie koduvörguga (see on valeseseade ja väga soovitatud)

- **Käsitõsi** - lubab teil muuta käsitõsi IP, vör gumaski, lüüs ja DNS-i teavet.

**Network info** - teave vör guseadeade kohta

**Network test** - vör guehenduse testimine

\* **LAN/Ethernet porti kasutatakse ainult DVB-T2 teenuste jaoks. Sed ei ole soovitatav kasutada interneti/vör gua jaoks.**

## Seaded

**Keel** - võimaldab teil muuta menüükeelt.

**Helikeeled** - võimaldab teil muuta valitud DVB-kanalite heli keelt.

**Subtiitri keel** - võimaldab teil valida subtiitrite keelt valitud DVB-kanalites.

**Kuulmispuude** - kui kanal pakub tuge kuulmispuudega

vaatajatele, saab nuppu „Subtitle“ vajutades subtiitrid

heliliselt esitada. Kui seatte valiku Hearing Impaired seadeks

ON ja lülitule kanalile, mis toetab kuulmispuudega inimeste subtiitrid, aktiveeruvad sellised subtiitrid automaatselt.

**Sinine ekran** - muudab tausta, kui läbipaistva ja sinise tausta vahel puudub sisend (saadaval ainult osade allikate puhul).

**PVR failisüsteem** - PVR-salvestamise valikud.

- **Vali plaat** - USB-porti ja kettasektsooni valimine
- **Ajanlike suurus** - ajanihike ajapikkuse määramine.
- **Vorming** - võite vormindada ühendatud USB-mäluseadet vastavalt FAT 32 failisüsteemile.

#### **HOIATUS! KÖIK USB-L LEIDUVAD ANDMED KUSTUTatakse**

- **Kiirus** - kontrollib ühendatud USB-mäluseadmete kirjutuskiirust.
- Esmakordne installimine** - käivitab esmakordse installimise.

**Tarkvara uuendamine (USB)** - aegajalt laseme teleri töö parandamiseks välja püsivara uue versiooni (saadaval allalaadimiseks).

Selle menüü abil saate installida telerisse uue tarkvara/püsivara. Edasised installimisjuhised on koos püsivaraga. Võtke ühendust abiiniiga või uuringe lähevalt veebisaiti [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu).

**Lähtesta teler** - lähtestab menüüd tehesaadetele.

**HDMI CEC\*** - võimaldab teil teleri pulgiga juhtida

HDMI abil teleriga ühendatud seadmeid.

- **Autom. ooteseisund\*** - HDMI CEC abil ühendatud seadmete automaatne sisse/välja lülitamine
- **Seadmète loend\*** - võimaldab teil pääseda seadmete menüüsse ja teleri pulgiga menüüd juhtida.
- **HDMI ARC\*** - saadab raadiolevi-/satelliittelevisaate HDMI kaudu AV-ressiverisse ilma täiendavaid helikaableid kasutamata; fisiotoon on saadaval ainult HDMI1(T2/C/S2) mudelitel), HDMI2 (T/C mudelitel) väljundis.

#### \* - **Ühendatud seade peab toetama HDMI CEC-i.**

**LED-i olek** - võimaldab kasutajal lülitada teleri kasutamise ajal LED toite indikaatoritele SIISSE või VÄLJA. (Kui selle suvandi seadeks on valitud OFF (VÄLJA), vilgub LED toite indikaatori puldi kasutamisel ühe korra)

**Versiooniteave** - näitab teleri tarkvara versiooni

**Kaupluserežiim\*** - kaupluse demonstratsioonrežiimi

SIISSE/VÄLJA lülitamine

\* - **kasutatav ainult juhul, kui esmakordsel installimisel valiti kaupluse demonstratsioonrežiim.**

## 7 päeva telekava

Telekava on kasutatav digiTV režiimis. Telekava sisaldab teavet tulevaste teleprogrammide kohta (kui digikanal seda toetab). Võite vaadata kõikide programmide ja kõikide kanalite algus- ja lõpuegu järgmise 7 päeva ulatuses ning seada meebleetutusi.

1. Vajutage [TV GUIDE]. Eksaniline ilmub järgmise 7 päeva telekava.
  2. Navigeerige menüüs nuppudega ▲/▼/◀/▶.
- Nüüd võite teha järgmist**  
Salvestada valitud telekanali ja telesaate, vajutades PUNAST nuppu.\* Seada meebleetutetus, vajutades ROHelist. Vaadata eelmist päeva, vajutades KOLLAST. Vaadata järgmist päeva, vajutades SINIST. [INFO] näitab detailset teavet valitud postituse kohta

3. Vajutage [EXIT], et väljuda 7 päeva telekavast.

\* - **ainult salvestamisfunktsioonia mudeliteil**

## USB-režiim / meediamängija

USB-režiimi abil on võimalik taasesitada erinevat tüüpi sisu, mida olete oma USB-mälupulgale talletanud. USB-allikale lülitumisel ilmub eksaniline USB-režiimi menüukuva. Sisu jagatakse failitüübile alusel kategooriateks Photo, Photo (Movie), Music (Muusika), Movie (Video) ja Text (Tekst).

1. Menüüdes liikumiseks saate kasutada kerimisnuppu v. Esitamiseks/ vaatamiseks vajaliki faili kinnitamiseks vajutage nuppu [OK].
2. Valige vajalik draiv. (Kui draivil on ainult üks sektsoon, näete ainult ühte faili.)
3. Nüüd pääsете failile juurde. Vaatamiseks vajutage OK.

4. Vaatamise ajal saate faili taasesitusrežiime juhtida kas puldi juhtnupputega või kuvades ekraanile taasesitamise navigatsioonimenuü ning valides ekraanile kuvatud nuppe ▲/▼/◀/▶ ja [OK]

**MÄRKUS USB:** pikendusjuhtmeid ei soovitata kasutada kuna need võivad vähendada pildi/heli kvaliteeti ja USB-sisu esitamise ajal võib ette tulla seiskumisi.

## USB-le salvestamine - digirežiim\*

Sellel teleril on sisseehitatud USB-le salvestamise võimalus. Seda funktsiooni saab kasutada digirežiimis koos sobiva USB-mälupulgaga või USB-kõvakettaga. Sellise salvestamisvõimaluse eelised on järgmised.

- Otsesaate ajutine peatamine ja seejärel uuesti taasesitamine, edasi- ja tagasirimine (kuni otsesaati).
- Ühe nupuga salvestamine, kui olete otsustanud, et soovite esitavat saadet salvestada.
- Lihtsalt programmeeritav salvestamine 7 päeva telekavas. Toote iseloomust tulenevalt on vaja kasutada suure kiirusega USB-mälupulka (kuna teler salvestab mälupulgale ja loeb mälupulgalt samaaegselt, ei pruugi osad mälupulgad selleks sobida). Minimaalsed tehnilised andmed - USB-mälupulk

- **Lugemiskiirus** - 20 MB/s (megabaiti sekundis)

- **Kirjutamiskiirus** - 6 MB/s (megabaiti sekundis)

#### Otsesaate peatamine (ajanike)\*

Otsesaate peatamine on väga lihtne.

- Vajutage esitamine/paus nuppu - telesaade peatab ja algab otsesaate salvestamine. Vaatamise jätkamiseks vajutage uesti esitamine/paus nuppu.
- Salvestises edasiliikumiseks (näiteks reklamide vahelejätmiseks) vajutage edasiikerimise nuppu.
- Salvestises tagasiliikumiseks vajutage (näiteks, kui olete liiga kaugele edasi kerinud) tagasikerimise nuppu.

**NÖUANNE:** Teleri ooterežiimile lülidades või kanalit vahetades kustutatakse ajanike mälu. Ajanike taaskäivitamiseks tuleb vajutada esitamine/paus nuppu.

#### Ühe nupuga salvestamine

Mingil hetkel võib teil olla vajalik alustada vaadatava kanali salvestamist. Selleks tuleb lihtsalt vajutada nuppu [REC].

**NÖUANNE:** Sellel teleril on üks telestuuner, mistõttu saab see seade salvestada ainult kanalit, mida vaataate või üttele kanalit ooterežiimis.

**MÄRKUS:** USB-salvestamisfunktsioon on kasutatav ainult digiTV režiimis. Autoriigusseaduste ja ebasseaduslike kopeerimise/salvestamise tõttu ei ole teistelt sisend-/väljundallikatest või teistele sisend-/väljundallikatele salvestamine võimalik.

\* - **ainult sisseehitatud PVR-funktsiooniga seadmetel**

## DVD menüü\*

Menüü avamiseks vajutage puldil nuppu [D. MENU]. Kui soovite mõnda valikeseadet muuta, kasutage selleks kerimisnuppu (▲/▼/◀/▶). Seadete kinnitamiseks vajutage nuppu [OK]. Sellest menüüst suvalisel hetkel väljumiseks vajutage nuppu [EXIT].

#### Leht General Setup (üldseadistus)

**TV Display** - valige järgmiste valikute seast 4:3

**PanScan** - PS Traditionali pildivorming

**4:3 LetterBox** - LB Traditionali laiekraanile kohandatud pilt

**Wide** - laiekraanil pildivorming

**OSD Language** - soovitud menüükeel

## Leht Audio Setup (heliseadistus)

**Speaker Setup** - valige järgmiste valikute seast

**LT/RT** - valige LT/RT heli

**Stereo** - valige stereoheli

## Leht Dolby Digital

Kahekordne mono

**Stereo** - väljutab kaks helikanalit nii vasakult kui paremalta

**Mono L** - väljutab vasaku poolte heli

**Mono R** - väljutab parema poolte heli

**Mix Mono** - väljutab ühe kanali heli, kuid segab

seda vasaku ja parema kanali vahel

**Dynamic Range** - see on kõige valjem ja kõige nõrgema helitugevuse vaheline vahemik. See seadistus toimib ainult DVD-plaatidel, mis on salvestatud Dolby digitalis.

## Leht Preference (eelistused)

**TV Type** - valige järgmiste valiku seast

**NTSC** - kasutatakse tavatäpselt Põhja Ameerikast,

Jaapanist jm pärít plaatide puhul

**PAL** - Ühendkuningriigid/Euroopast, enamikest Asia rikkidest, Australialast jm pärít plaatide standard

**Multi** - sobib nii NTSC- kui PAL-standardi puhul

**Default** - selle valiku abil saate lähtestada kõik

DVD-seaded nende tehasevärtustele.

\* - ainult sisseehitatud DVD-mängijaga seadmete puhul

## Product fiche

| Kaubamärk                              | SHARP  |  |   |   |                                |                                |
|--|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Mudel                                  | LC-32CHE4040E(W)<br>LC-32CHE4041E(W)<br>LC-32CHE4042E(W)<br>LC-32CHF4041E(W) | LC-32DHE4040E(W)<br>LC-32DHE4041E(W)<br>LC-32DHE4042E(W) | LC-40CFE4040E<br>LC-40CFE4041E<br>LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E<br>LC-43CFE4141E<br>LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E<br>LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E<br>LC-49CFE4042E |
| Energiatõhususe klass                  | A+   | A+   | A+  | A+  | A+                             | A+                             |
| Ekraani nähtava osa suurus (diagonaal) | 32" / 81cm   | 32" / 81cm   | 40" / 100cm                                     | 43" / 109cm                                     | 48" / 121cm                    | 49" / 123cm                    |
| Võimsustarve sisse lülitatud režiimis  | 31,0 W   | 31,0 W   | 45,0 W  | 41,0 W  | 66,0 W                         | 67,0 W                         |
| Aastane energiatarbimus*               | 45 kWh   | 45 kWh   | 66 kWh  | 60 kWh  | 96 kWh                         | 98 kWh                         |
| Energiatarbimus ooteseisundis**        | <0,50 W  | <0,50 W  | <0,50 W   | <0,50 W   | <0,50 W                        | <0,50 W                        |
| Energiatarbimus välja lülitatud olekus | N/A  |  |   |   |                                |                                |
| Ekraani lahutusvõime                   | 1366 (H) x 768 (V)   | 1366 (H) x 768 (V)                                       | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)                             | 1920 (H) x 1080 (V)            | 1920 (H) x 1080 (V)            |

\* - Energiatarbimus XYZ kWh aastas põhineb 4 tundi päevas 365 päeva aastas töötaval teleril. Tegelik energiatarbimus sõltub teleri tegelikust kasutusest.

\*\*- kui teler on pulgiga välja lülitatud ja ükski funktsioon ei tööta.

## Ühilduvad failid USB-režiimis

| Meedia  | Faili laiend     | Codec                                |                    | Märkus   |
|---------|------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
|         |                  | Video                                | Heli               |  |
| Film    | .mpg             | MPEG-1, MPEG-2                       | MP3, WMA, AAC, AC3 | Maks. lahutusvõime: 1920x1080 maks. andmekiirus: 40 Mbit/s                   |
|         | .avi             | Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264    |                    |  |
|         | .ts              | MPEG-2, H.264, H.265/HEVC *          |                    |  |
|         | ".mov/<br>.mkv"  | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC *   |                    | Maks. lahutusvõime: 1920x1080 maks. andmekiirus: 20 Mbit/s                   |
|         | .dat             | MPEG-1                               |                    |  |
|         | .mp4             | MPEG-4 SP/ASP, H.264, H.265/HEVC *   |                    | Maks. lahutusvõime: 720x576  |
|         |                  | MPEG-1, MPEG-2                       |                    | Maks. andmekiirus: 40 Mbit/s   |
| Muusika | .mp3             | -                                    | MP3                | Diskreetimissagedus 8-48 kHz Bitkiirus: 32-320 kbit/s Kanal: Mono/Stereo     |
|         | .wma             | -                                    | WMA                |  |
|         | ".m4a/<br>.aac"  | -                                    | AAC                | Diskreetimissagedus 16-48 kHz Bitkiirus: 32 k ~ 442 kbit/s kanal: Mono/Stere |
| Foto    | ".jpg/<br>.jpeg" | Progressive JPEG<br>Baseline JPEG    |                    | Maks. lahutusvõime: 1024x768<br>Maks. lahutusvõime: 8192x8192                |
|         | .bmp             | BMP                                  |                    | Maks. lahutusvõime: 6500x6500 Pikseli sügavus 1/4/8/16/24/32 bpp             |
|         | .png             | Järjestelautusega<br>Ülerealaotusega |                    | Maks. lahutusvõime: 3000x3000<br>Maks. lahutusvõime: 1500x1500               |

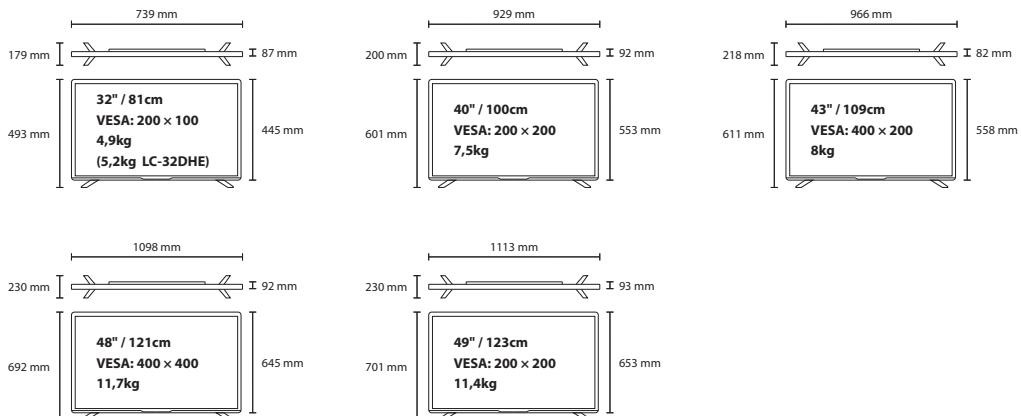
\* - Ainult DVB-T2 tuuneriga mudelite!

# Technical specification | Teknisk spesifikasjon | Teknisk specifikation | Teknisk specifikation | TekniSET tiedot | Tehniskās specifikācijas | Techninės specifikacijos | Tehnilised andmed

| Model                   | TUNER     | DVD | HDMI Input | USB Input | RF Input - (Analog /Digital) | Sat. Input | CI Card Input | SCART/ Input | VGA/PC Input | Composite/CVBS Video Input | Component/YPbPr | Mini AV - Composite/CVBS Video In. + R/L Audio in. for Composite/CVBS & Component/YPbPr | Mini Component/YPbPr Input | 3.5mm Audio Input (for PC/VGA) | R/L Audio Input for Composite/CVBS & Component/YPbPr | COAX Audio output | Optical Audio output | 3.5 mm headphones output |
|-------------------------|-----------|-----|------------|-----------|------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|---|----------------------------|--------------------------------|--|-------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>LC-32CHE4040E(W)</b> | T/C       | -   | x3         | x1        | x1                           | -          | x1            | -            | x1           | -                          | -               | x1  | x1                         | x1                             | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-32CHE4041E(W)</b> | T/C/T2    | -   | x3         | x2        | x1                           | -          | x1            | -            | x1           | -                          | -               | -   | x1                         | x1                             | x1   | -                 | x1                   | x1                       |
| <b>LC-32CHE4042E(W)</b> | T/C/T2/S2 | -   | x3         | x2        | x1                           | x1         | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-32DHE4040E(W)</b> | T/C       | x1  | x3         | x1        | x1                           | -          | x1            | -            | x1           | -                          | -               | x1  | x1                         | x1                             | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-32DHE4041E(W)</b> | T/C/T2    | x1  | x3         | x2        | x1                           | -          | x1            | -            | x1           | x1                         | -               | -   | x1                         | x1                             | x1   | -                 | x1                   | x1                       |
| <b>LC-32DHE4042E(W)</b> | T/C/T2/S2 | x1  | x3         | x2        | x1                           | x1         | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-32CHF4041E(W)</b> | T/C/T2    | -   | x3         | x2        | x1                           | -          | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-40CFE4040E</b>    | T/C       | -   | x3         | x1        | x1                           | -          | x1            | -            | x1           | -                          | -               | x1  | x1                         | x1                             | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-40CFE4041E</b>    | T/C/T2    | -   | x3         | x2        | x1                           | -          | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-40CFE4042E</b>    | T/C/T2/S2 | -   | x3         | x2        | x1                           | x1         | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-43CFE4140E</b>    | T/C       | -   | x3         | x1        | x1                           | -          | x1            | -            | x1           | -                          | -               | x1  | x1                         | x1                             | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-43CFE4141E</b>    | T/C/T2    | -   | x3         | x2        | x1                           | -          | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-43CFE4142E</b>    | T/C/T2/S2 | -   | x3         | x2        | x1                           | x1         | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-48CFE4041E</b>    | T/C/T2    | -   | x3         | x2        | x1                           | -          | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-48CFE4042E</b>    | T/C/T2/S2 | -   | x3         | x2        | x1                           | x1         | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-49CFE4041E</b>    | T/C/T2    | -   | x3         | x2        | x1                           | -          | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |
| <b>LC-49CFE4042E</b>    | T/C/T2/S2 | -   | x3         | x2        | x1                           | x1         | x1            | x1           | -            | x1                         | x1              | -   | -                          | -                              | -  | x1                | -                    | x1                       |

[Model](#) | [Modell](#) | [Modell](#) | [Model](#) | [Malli](#) | [Modelis](#) | [Modelis](#) | [Muodel](#)

|   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| LC-32CHE4040E(W)  | LC-32DHE4040E(W)               | LC-40CFE4040E                  | LC-43CFE4140E                  | LC-48CFE4041                    | LC-49CFE4041E                   |
| LC-32CHE4041E(W)  | LC-32DHE4041E(W)               | LC-40CFE4041E                  | LC-43CFE4141E                  | LC-48CFE4042                    | LC-49CFE4042E                   |
| LC-32CHE4042E(W)  | LC-32DHE4042E(W)               | LC-40CFE4042E                  | LC-43CFE4142E                  |                                 |                                 |
| LC-32CHF4041E(W)  |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| Audio power   Lydeffekt   Ljudeffekt   Lydeffekt   Ääniteho   Audio jauda   Garso galia   Helivoimsus   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| <b>2 x 8W</b>   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| Voltage   Spenning   Spänning   Spænding   Jännite   Sprigums   Itampa   Pinge  |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| AC 220V~240V; 50Hz;   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| Power consumption   Strømfbruk   Strömförbrukning   Strømfbrug   Virrankulutus   Enerģijas patēriņš   Energijos sąnaudos   Võimsustarve   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI   (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI   (Ecohome/Standard/Max/Standby/År); EEI   (Ecohome/Standard/Maks./Slukket/Standypr. år); EEI   (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI   (Eko māja/standaarts/maks./gaidstāvē/gads); EEI   (Ecohome režimu/Standartinu režimu/Maksimalios/Budējimo režimu/Metinēs); EEI   (Ecohome/Standard/Maks./Ootel/Aastas); EEI |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| 31/45/70/<br><0,5W / 45kWh; A+  | 31/45/80/<br><0,5W / 45kWh; A+ | 45/65/80/<br><0,5W / 66kWh; A+ | 41/50/70/<br><0,5W / 60kWh; A+ | 66/95/110/<br><0,5W / 96kWh; A+ | 67/95/110/<br><0,5W / 98kWh; A+ |
|   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| 1366 x 768  | 1366 x 768                     | 1920 x 1080                    | 1920 x 1080                    | 1920 x 1080                     | 1920 x 1080                     |
|   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| 32" / 81cm  | 32" / 81cm                     | 40" / 100cm                    | 43" / 109cm                    | 48" / 121cm                     | 49" / 123cm                     |
|   |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| 300 cd/m²   | 280 cd/m²                      | 280 cd/m²                      | 300 cd/m²                      | 300 cd/m²                       | 300 cd/m²                       |



**Stand Installation**

Installasjon av stativet

**Stativinstallasjon**

Montering af stativ

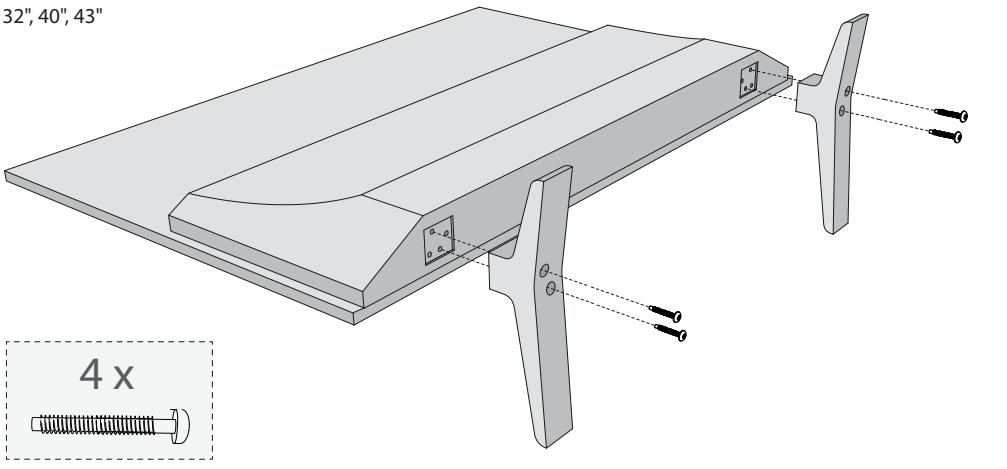
**Vakioasennus**

Statīva piestiprināšana

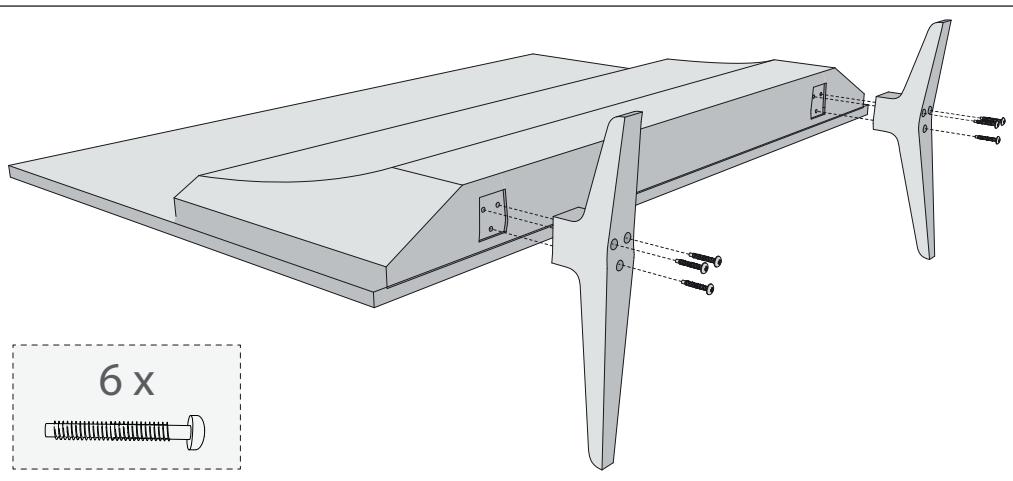
**Stovo montavimas**

Aluse paigaldamine

32", 40", 43"



4 x



6 x



**English:** To assemble the base stand to the TV you will need a cross head screwdriver. To avoid damage to the TV screen during assembly ensure the TV is placed on a soft flat surface with the LCD screen facing downwards.

**Norsk:** Bruk en stjerneskrutrekker for å montere stativet. For å unngå skade på TV-skjermen under montering, sørг for at TV-en er plassert på en myk flat overflate med LCD-skjermen vendt nedover.

**Svenska:** För att montera basstativet till TV:n behöver du en stjärnskrubmejsel. För att undvika skador på TV-skärmen under montering se till att TV:n är placerad på en mjukt plan yta med LCD-skärmen nedat.

**Dansk:** Til montering af stativet til TV'et skal du bruge en krydkærvs-skruetrækker. For at undgå skader på TV-skærmen under monteringen skal du sørge for, at TV'et er placeret på en blød, flad overflade med LCD-skærmen nedad.

**Suomi:** Jalusta kiinnitetään televisioon ristipäämeissellillä. Ehkäise TV-näytön vahingoittuminen kokoonpanon aikana asettamalla se tasaiselle pinnalle nestekidenäyttö alaspäin.

**Latviski:** Iai televizoram uzstādītu pamatnes statīvu, nepieciešams krustenisks skrūvgriezis. Lai salikšanas laikā nesabojātu televizoru, nodrošiniet, ka televizors tiek novietots uz mīkstas un līdzīgas virsmas ar LCD ekrānu uz leju.

**Lietuviškai:** norint sumontuoti televizoriaus stovą, reikės atsuktuvo kryžminę galvutę. Kad nepažeistumėte televizoriaus ekrano, LCD ekraną guldykite ant minkštą, lygaus pagrindo.

**Eesti keel:** Teleri põhialuse kokkupanemiseks vajate ristpeaga kruvi-keerajat. Paigaldamise ajal teleriekraani mitte kahjustamiseks tuleb teler asetada ekraan allapoole pehmele tasasele pinnale.

LC-32CHE4040E(W) | LC-32DHE4040E(W)



1366x768



3x  
HDMI



H.264  
MPEG-4/AVC



LC-32CHE4041E(W) | LC-32DHE4041E(W)



1366x768



3x  
HDMI



H.264  
MPEG-4/AVC



LC-32CHE4042E(W) | LC-32DHE4042E(W) | LC-32CHF4041E(W)



1366x768



3x  
HDMI



H.265  
HEVC



LC-40CFE4040E | LC-40CFE4041E | LC-40CFE4042E | LC-43CFE4140E | LC-43CFE4141E | LC-43CFE4142E | LC-48CFE4041E | LC-48CFE4042E | LC-49CFE4041E | LC-49CFE4042E



1920x1080



3x  
HDMI



H.265  
HEVC



UMC Poland sp. z o.o.

Ostaszewo 57B, 87-148 Łysomice,  
Poland

Assembled in Europe

# This is Why

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**

CE



SHA/MAN/0114