

SHARP



User manual
Benutzerhandbuch
Manuel d'utilisation

Manuale di istruzioni
Manual de instrucciones
Manual do utilizador

Instrukcja obsługi
Gebruikershandleiding

models: | modelle: | modèles: | modelli: | modelos: | modelos: | modele: | modellen:

LC-22CFF4011E

LC-22DFF4011EW

LC-24CHF4011ES

LC-24CHF4012E

LC-22CFF4011ES

LC-22CFF4012E

LC-24CHF4011EW

LC-24CHF4012ES

LC-22CFF4011EW

LC-22CFF4012ES

LC-24DHF4011E

LC-24CHF4012EW

LC-22DFF4011E

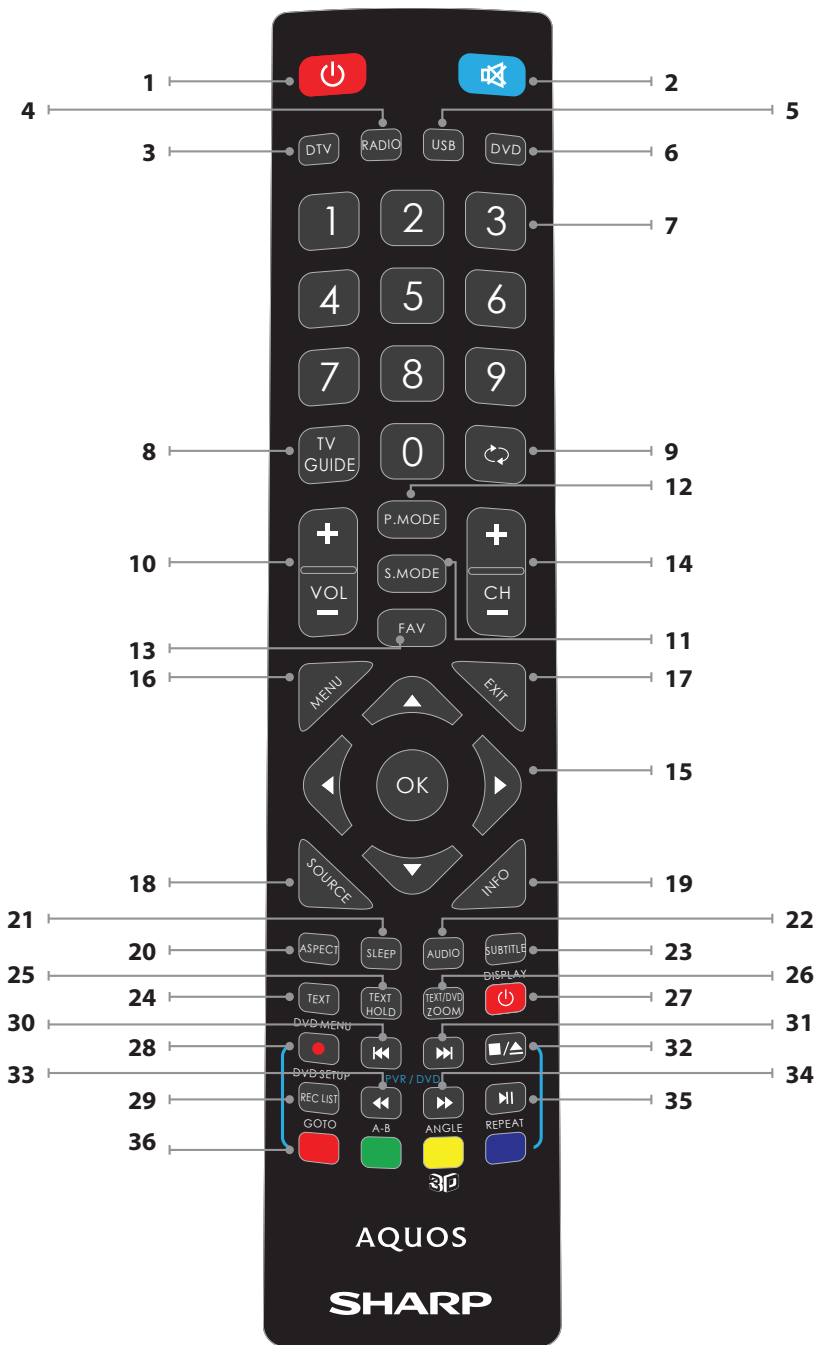
LC-22CFF4012EW

LC-24DHF4011ES

LC-22DFF4011ES

LC-24CHF4011E

LC-24DHF4011EW



Important safety instructions



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.
- To disconnect the TV from mains please unplug the mains plug from the mains socket.
- 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 objects, containers filled with liquids, such as vases, etc. on the TV. 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.
- **WARNING** - Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
 - Use cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
 - Only use furniture that can safely support the television set.
 - Ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
 - Not place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
 - Not place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- Ensure that children do not climb or hang onto the TV.
- If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.
- 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.
- 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, 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 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.



Cd

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, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, DTS TruSurround and DTS 2.0+Digital Out are trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

What is included in the box

Supply of this TV includes following parts:

• 1x TV	• 1x User guide
• 1x Remote control	• 1x RF cable
• 2x AAA batteries	• 1x TV stand installation packet
• 1x Mini Component adapter cable	• 1x Mini Composite adapter cable

Attaching the Stand

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

Getting started - initial set up

- Using the RF cable supplied, connect the TV to the TV Aerial wall socket. Connect the power cable to the Electrical outlet.
 - Insert the batteries supplied into the Remote control and press the Standby button to power on the TV.
 - You will be now welcomed with the **First Time Installation** screen. *If it does not appear, on the remote control, please press [MENU] then 8-8-8-8 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.
 - 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.
Tuning Mode - Choose if you want to tune only Digital (DTV) Analogue (ATV) or both Digital and Analogue (DTV + ATV)
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).
 - Press [OK] button to start the tuning process.**
 - 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.
 - 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

- STANDBY** – Switch on TV when in standby or vice versa.
- MUTE** – Mute the sound or vice versa.
- DTV** – Switch to digital TV source.
- RADIO** – Switch to Digital and switch between TV and radio in Digital mode.
- USB** – Switch to USB source.
- DVD** – DVD² – Switch to DVD mode
- 0 – 9** – to select a TV channel directly.
- TV GUIDE** – Opens the 7 Day TV Guide (Digital mode).
- To return to the previous channel viewed.
- VOL ▲/▼** – To increase / decrease the sound level.
- S.MODE** – Scrolls through sound mode options.
- P.MODE** – Scrolls through picture mode options.
- FAV** – To display favourites menu.
- CH ▲/▼** – To increase or decrease the channel being watched.
- (▲/▼/◀/▶/OK)** – Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
- MENU** – To display OSD menu.
- EXIT** – To exit all menus.
- SOURCE** – To display the input/source menu.
- INFO** – Press once for now/next channel information. Press twice for programme information about current programme.
- ASPECT** – To switch the screen between the different picture formats.
- SLEEP** – Press repeatedly to cycle through the sleep options.
- AUDIO** – To change the audio language (if available).
- SUBTITLE** – To switch the dialogue at the bottom of the screen (on/off).
- TEXT** – Teletext mode - To enter Teletext
- TEXT HOLD** – Teletext mode - Hold current page which is displayed
- TEXT/ DVD ZOOM²** – DVD mode - Teletext Mode - To zoom in
- DISPLAY** – To switch off the screen when listening to radio
- Rec¹/DVD MENU²** – PVR Record / DVD mode - To display the DVD disc menu
- Rec List¹/DVD SETUP²** – Opens the list of recordings / DVD mode - To display the DVD setup menu
- To restart the current chapter
- To advance forward to the next chapter
- / – To stop the playback / To EJECT the disc press/hold the button for 4 seconds.
- To play in fast rewind mode.
- To play in fast forward mode.
- To play/pause
- COLOUR BUTTONS** – Additional teletext and OSD functions
GOTO² – DVD mode - To go to a specific chapter
A–B² – DVD mode - Press once to set point, press a second time to return to point
ANGLE² – DVD mode - Select different angle of DVD (if available)
REPEAT² – DVD mode - USB mode -To repeat playback

¹ - available only with PVR function

² - 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.

	USB USB-Input 1
	HDMI 1, 2 in HDMI-Input 1, 2
	Mini AV Video Input & Component / Video audio input
	Mini YPbPr Mini Component HD Input
	SCART SCART-Input
	CI Card IN CI input
	RF In RF / TV Aerial Input
	Sat In* Satellite Input
	Digital Optical Audio Out Digital optical output
	HEADPHONES 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.

Channel

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.

- **Red Button** - delete selected channel.
- **Green Button** - rename selected channel.
- **Yellow Button** - Move selected channel. Go with cursor to channel, which you wish to move to different position, then press YELLOW button. Now move selected channel with UP / DOWN arrow to desired position and press YELLOW button again to confirm its new position in channel list.
- **Blue Button** - Skip selected channel. Channels selected to Skip will not be displayed while pressing CH+ or CH- buttons.

Schedule List - Lists your programme reminders.

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).

Satellite 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-S-tuner*

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.

Colour - Increases the colour from black and white.

Tint - Lets you increase or decrease the level of tint

within the picture (for NTSC signal only)

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.

Noise Reduction - Filters and reduces the noise (interference) of the picture

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.

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.

AudioTrack - allows you to choose different audio/ language for Digital TV or media.

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.

Time Zone - Change your current time zone.

Sleep Timer - Lets you set the sleep timer so the television automatically switches off after a set amount of time.

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

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

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

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

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.

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).

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.

Reset TV - This resets the menus to factory settings.

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/av' website.

WARNING: Do not turn off the TV's power until the upgrade is complete!

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 functions is available only on HDMI 1 output.

Version Info - shows version of TV software

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

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

**** - 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-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Energy efficiency class	A			A		
Visible screen size (diagonal)	22" / 55cm			24" / 60cm		
On-mode power consumption	20,0 W			25,0 W		
Annual energy consumption *	30 kWh			37 kWh		
Standby power consumption **	<0,50 W			<0,50 W		
Off mode power consumption	N/A					
Screen resolution	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (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, AAC, PCM, DTS, AC3	Max Resolution: 1920x1080 Max Data rate: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264		Max Resolution: 1920x1080 Max Data rate: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		Max Resolution: 720x576 Max Data rate: 40 Mbps
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
		MPEG-1, MPEG-2		
Music	.vob	MPEG-2		
	.mp3	-	MP3	Sample Rate 8K-48KHz Bit rate: 32K - 320Kbps Channel: Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Sample Rate 16K-48KHz Bit rate: 32K ~ 442Kbps Channel: Mono/Stereo
Photo	".jpg/ .jpeg"	Progressive JPEG		Max Resolution: 1024x768
		Baseline JPEG		Max Resolution: 15360x8640
	.bmp	BMP		Max Resolution: 9600x6400 Pixel Depth 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Non-Interlaced		Max Resolution: 9600x6400
		Interlaced		Max Resolution: 1280x800

Wichtige Sicherheitsanweisungen



Bitte lesen Sie sich diese Sicherheitsanweisungen durch und beachten Sie, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auf die folgenden Warnhinweise:

Halten Sie Kerzen und offenes Feuer von diesem Produkt fern, um einen Brand zu vermeiden.



- Fernsehgeräte mit einem Gewicht von mehr als 20 Kg müssen von mindestens zwei Personen angehoben und getragen werden.
- Dieses Fernsehgerät enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden könnten. Setzen Sie sich im Fall eines Defekts mit dem Hersteller oder dem autorisierten Kundendienst in Verbindung. Das Berühren bestimmter Teile im Fernsehgerät könnte Ihr Leben gefährden. Die Garantie gilt nicht für Defekte, die durch von nicht autorisierte Dritten durchgeführte Reparaturen entstehen.
- Entfernen Sie nicht die rückseitige Abdeckung des Geräts.
- Diese Gerät wurde für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen konstruiert. Eine andere Verwendung ist strengstens verboten.
- Setzen Sie das Fernsehgerät keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus.
- Das TV Gerät abstecken bedeutet: den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Wenn das Stromversorgungskabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, einem Servicetechniker oder ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Die ideale Entfernung zum Fernsehen ist ungefähr die fünffache Länge der Bildschirmdiagonale. Reflektionen von anderen Lichtquellen auf dem Bildschirm können die Bildqualität verschlechtern.
- Sorgen Sie dafür, dass das Fernsehgerät ausreichend belüftet wird und sich nicht zu nahe an anderen Geräten oder Möbelstücken befindet.
- Stellen Sie das Produkt mindesten 5 cm von der Wand zur Belüftung auf.
- Sorgen Sie dafür, dass die Belüftungsöffnungen nicht durch Gegenstände, z. B. Zeitungen, Tischdecken, Gardinen usw. verdeckt sind.
- Das Fernsehgerät ist für die Verwendung in einem moderaten Klima konstruiert.
- Das Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb an einem trockenen Ort konstruiert. Wenn Sie das Fernsehgerät im Freien benutzen, sorgen Sie dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Spritzwasser) gesichert ist. Niemals der Feuchtigkeit aussetzen.
- Stellen Sie keine mit Wasser gefüllte Behälter, wie Vasen usw. auf das Fernsehgerät. Diese Behälter könnten umgestoßen werden und die elektrische Sicherheit gefährden. Stellen Sie das Fernsehgerät nur auf flachen und stabilen Oberflächen. Legen Sie keine Objekte wie Zeitungen oder Decken usw. auf oder unter das Fernsehgerät.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht auf Stromkabeln steht, da diese hierdurch beschädigt werden könnten. Mobiltelefone und andere Geräte, wie WLAN-Adapter, Überwachungskameras mit drahtloser Signalübertragung usw. könnten elektromagnetische Störungen verursachen und sollten daher nicht in der Nähe des Geräts aufgestellt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht neben Heizkörpern oder an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung auf, da dies negative Auswirkung auf die Kühlung des Gerätes haben kann. Ein Hitzestau ist gefährlich und die Lebensdauer des Geräts erheblich verkürzen. Um für Sicherheit zu sorgen, bitten Sie eine qualifizierte Person, den Staub aus dem Gerät zu entfernen.

- Vermeiden Sie die Beschädigung an Stromkabeln oder Stromsteckern. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Stromkabel/Stecker angeschlossen werden.
- Gewitter sind für alle elektrischen Geräte gefährlich. Wenn das Strom- oder Antennenkabel vom Blitz getroffen wird, kann das Gerät, auch wenn es ausgeschaltet ist, beschädigt werden. Bei einem heran nahenden Gewitter sollten Sie alle Kabel und Stecker des Gerätes ausstecken.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Bildschirms des Geräts nur ein feuchtes und weiches Tuch. Verwenden Sie nur sauberes Wasser, niemals Reinigungsmittel und in keinem Fall Lösungsmittel.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nah an die Wand, damit die Möglichkeit vermieden wird, dass es beim Drücken der Knöpfe umfällt.
- **WARNUNG** – Stellen Sie den Fernseher niemals an eine unsichere Stelle. Das Gerät könnte fallen und ernsthafte Verletzungen bis hin zum Tod verursachen. Viele Verletzungen, speziell bei Kindern, können durch folgende Vorsichtsmaßnahmen verhindert werden:
- Benutzen Sie ausschließliche Standfüße und Halterungen, die vom Hersteller für das Gerät empfohlen werden
- Benutzen Sie nur Möbel, die den TV sicher tragen können
- Versichern Sie sich, dass das Gerät nicht übersteht
- Stellen Sie Ihr Gerät nicht auf hohe Möbel (z.B. Schränke oder Bücherregale), ohne das Gerät und die Möbel entsprechend zu sichern
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Kleidung oder andere Materialien (Tischdecken etc.), die auf den Möbeln liegen.
- Erklären Sie Kindern die Gefahren, die bestehen, wenn sie auf Möbel klettern, um an den TV oder die Fernbedienung zu gelangen.
- Stellen Sie sicher, das Kindern nicht auf den TV klettern.
- Wenn Sie Ihr bereits vorhandenes Gerät woanders aufstellen möchten, gelten dieselben Vorsichtsmaßnahmen wie oben.
- Stellen Sie keine anderen Objekte bzw. mit Flüssigkeiten gefüllte Vasen oder Gläser auf den TV.
- Die unten genannten Anleitungen sind ein sicherer Weg, das Fernsehgerät aufzustellen, indem man es an der Wand befestigt, was die Möglichkeit, dass es nach vorne fällt und Verletzungen und Schäden verhindert.
- Diese Methode ist auch nützlich, wenn das Gerät auf einer Glasoberfläche aufgestellt wird und Sie nicht möchten, dass etwas in Ihre Möbel geschraubt wird.
- Für diese Art der Befestigung benötigen Sie eine Befestigungskordel.
- A) Wenn Sie eines/beide der oberen Wandmontagelöcher und die Schrauben verwenden (die Schrauben befinden sich schon in den Wandmontagelöchern), dann befestigen Sie das eine Ende der Befestigungskordel(n) am Fernsehgerät.
- B) Sichern Sie das andere Ende der Befestigungskordel(n) an Ihrer Wand.
- Die Software Ihres Fernsehgeräts und das OSD-Layout können ohne Vorankündigung geändert werden.

Warnung:

- Verbinden Sie niemals externe Geräte mit mit einem laufenden Fernsehapparat. Schalten Sie nicht nur das Fernsehgerät sondern auch die zu verbindenden Geräte aus. Stecken Sie den Fernsehgerätstecker erst in die Wandsteckdose, wenn Sie die externen Geräte und die Antenne verbunden haben.
- Sie müssen immer dafür Sorge tragen, dass der Fernsehgerätestromstecker frei zugänglich ist.
- Das Gerät ist nicht dafür gebaut, um an einem mit Monitoren ausgestatteten Arbeitsplatz verwendet werden zu können.
- Die ständige Verwendung von Kopfhörer mit hoher Lautstärke kann zu dauernden Hörschäden führen.
- Sorgen Sie für eine umweltverträgliche Entsorgung dieses Geräts und Komponenten, die Batterien enthalten. Wenn Sie Zweifel haben, setzen Sie sich mit Ihrer zuständigen Behörde in Verbindung, um Einzelheiten zum Recycling zu erfahren.
- Vergessen Sie bei der Aufstellung nicht, dass Möbeloberflächen mit verschiedenen Lacken, Kunststoffen usw. behandelt wurden oder dass sie poliert sein können. Die in diesen Produkten enthaltenen Chemikalien könnten mit dem Ständer des Fernsehgeräts reagieren. Dies könnte dazu

führen, das Stücke des Materials auf der Oberfläche kleben, die nur sehr schwer oder gar nicht zu entfernen sind.

- Der Bildschirm Ihres Fernsehgeräts wurde unter besten Qualitätsbedingungen hergestellt und wurde mehrmals auf beschädigte Pixel geprüft. Wegen der technischen Eigenschaften des Herstellungsprozesses ist es nicht möglich, das Auftreten einer geringen Anzahl von schadhafte Punkten auf dem Bildschirm zu vermeiden (dies auch bei höchster Sorgfalt während der Herstellung). Diese schadhafte Pixel gelten nicht als Schaden im Rahmen der Garantiebedingungen, wenn ihr Vorkommen nicht höher als in den Grenzwerten, die in der DIN-Norm vorgegeben sind, ist.
- Der Hersteller kann nicht für servicebezogene Kundenprobleme in Bezug auf Inhalte oder Dienstleistungen Dritter haftbar gemacht werden. Alle Fragen, Kommentare oder servicebezogene Anfragen zu dem Inhalt oder dem Service Dritter müssen unmittelbar an den für den Inhalt oder Service zuständigen Dienstleister gerichtet werden.
- Es gibt eine Reihe von Gründen, warum Sie mit dem Gerät nicht auf Inhalte oder Services zugreifen können, wie z. B. insbesondere Stromausfall, der Internetverbindung oder Fehler bei der richtigen Konfiguration Ihres Geräts. Universal Media Corporation, sein Vorstand, die leitenden Angestellten, die Mitarbeiter, Vertreter, Auftragnehmer und Partner sind Ihnen und Dritten gegenüber nicht für Fehler oder Versorgungsunterbrechungen ungeachtet der Ursache oder ob sie hätten vermieden werden können, haftbar.
- Jeder Inhalt oder Service von Drittanbietern wird Ihnen über diese Gerät auf einer „wie vorhanden“ und „wie geliefert“ Basis zur Verfügung gestellt und die Universal Media Corporation und seine Partnerfirmen geben Ihnen gegenüber keine ausdrückliche oder vermeintliche Garantie oder Zusage, einschließlich, aber nicht erschöpfend keine Garantien für die wirtschaftliche Verwertbarkeit, nicht Verletzung, oder Eignung für einen bestimmten Zweck oder Garantien für die Eignung, Verfügbarkeit, Genauigkeit, Vollständigkeit, Sicherheit, Anspruch, Verwendbarkeit, Fehlen von Fahrlässigkeit oder fehlerfreien, ununterbrochenen Betrieb oder Verwendung des Inhalts oder der Ihnen angebotenen Services oder das der Inhalt oder die Services ihren Wünschen und Erwartungen entsprechen.
- Die 'Universal Media Corporation' ist kein Vertreter und übernimmt keine Verantwortung für die Handlungen und Unterlassung von Inhalt- oder Service-Drittanbietern noch Aspekten des Inhalts oder Service im Hinblick auf solche Drittanbieter.
- Auf keinem Fall ist die 'Universal Media Corporation' und/oder seine Partner Ihnen oder Dritten gegenüber für unmittelbare, mittelbare, besondere, zufällige, strafrechtlich, nachfolgende oder weitere Schäden haftbar, gleichgültig ob sich der Schadenersatzanspruch aus dem Vertrag, unerlaubter Handlung, Fahrlässigkeit, Garantieverletzung, verschuldensunabhängige Haftung oder sonstigen Gründen ergibt und ob die Universal Media Corporation und/oder ihre Partner auf die Möglichkeit solcher Ansprüche hingewiesen wurden.

Wichtige Informationen zur Verwendung von Videospielen, Computern, Untertiteln und sonstigen Standbildanzeigen.

- Die übermäßige Verwendung von feststehenden Bildern kann ein ein permanentes „Schattenbild“ (das manchmal fälschlicher Weise als „in den Bildschirm eingebrannt“ bezeichnet wird) verursachen. Dieses Schattenbild ist im Hintergrund auf dem Bildschirm ständig sichtbar. Dies ist ein nicht mehr behebbare Schaden. Sie können einen solchen Schaden vermeiden, in dem Sie die nachfolgenden Anleitungen befolgen:
- Reduzieren Sie die Helligkeit-/Kontrasteinstellung auf ein Minimum.
- Lassen Sie keine Standbilder für einen längeren Zeitraum anzeigen. Vermeiden Sie die Anzeige von:
 - » Teletext Zeit und Grafiken,
 - » TV/DVD Menü, z. B. DVD Inhaltsverzeichnis.
 - » Den „Pause“ Modus (festhalten): Wenn Sie sich eine DVD oder ein Video ansehen, sollten Sie diesen Modus nicht für längere Zeit verwenden.
 - » Schalten Sie das Gerät, wenn Sie es nicht verwenden, aus.

Batterien

- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen aus und legen Sie sie nicht an Stellen ab, wo sich die Temperatur schnell erhöht, z. B. neben ein Feuer oder in die direkte Sonneneinstrahlung.
- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Strahlungswärme aus, werfen Sie sie nicht ins Feuer oder bauen sie auseinander und versuchen Sie nicht, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Sie könnten undicht werden oder explodieren.
 - » Verwenden Sie niemals unterschiedliche Batterien oder vermischen neue mit alten.
 - » Entsorgen Sie die Batterien umweltfreundlich.
 - » In den meisten EU-Ländern gelten für die Entsorgung von Batterien besondere Gesetze und Vorschriften.



Entsorgung

- Entsorgen Sie Ihr Fernsehgerät niemals über den normalen Hausmüll. Geben Sie es bei dem für das Recycling von WEEE vorgesehenen Sammelpunkt ab. Damit helfen Sie, Ressourcen einzusparen und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder den örtlichen Behörden.



CE-Konformitätserklärung

- Die Universal Media Corporation s.r.o erklärt hiermit, dass dieses LED Fernsehgerät die wesentlichen Anforderungen und weitere entsprechende Vorschriften der R&TTE Verordnung 1999/5/EG einhält. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

Markenzeichen

- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI Logo sind Warenzeichen oder in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC.
- Das „HD TV“ Logo ist eine Markenzeichen von DIGITALEUROPE:
- Das „HD TV 1080p“ Logo ist eine Markenzeichen von DIGITALEUROPE:
- Das DVB Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen des Digital Video Broadcasting - DVB- Projekts.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Für die DTS-Patente gehen sie bitte auf: <http://patents.dts.com>. In Lizenz für DTS Licensing Limited hergestellt. DTS, the Symbol, & DTS und the Symbol zusammen sind eingetragene Warenzeichen, DTS TruSurround und DTS 2.0+Digital Out sind Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Was befindet sich im Karton

Der Lieferumfang dieses Fernsehgerät umfasst folgende Teile:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| • 1x Fernsehgerät | • 1x RF Kabel |
| • 1x Fernbedienung | • 1x Fernsehständer Installationspack |
| • 2x AAA Batterien | • 1x Benutzerhandbuch |
| • 1x Mini Komposit Adapterkabel | • 1x Mini Komponenten Adapterkabel |

Montage des Ständers

Bitte befolgen Sie hierzu die Anleitungen auf der letzten Seite dieses Benutzerhandbuchs.

Erste Schritte - Ersteinrichtung

- Nehmen Sie das mitgelieferte RF-Kabel, verbinden Sie das Fernsehgerät damit mit der Antennenwanddose. Verbinden Sie das Stromkabel mit der elektrischen Steckdose.
- Die mitgelieferten Batterien ins Batteriefach der Fernbedienung einlegen (Polung beachten) und das Gerät mit der Standby-Taste einschalten.
- Jetzt erscheint der **Erstinstallations-Bildschirm**. Wenn er nicht erscheint, drücken Sie bitte auf der Fernbedienung auf [MENU], dann auf 8-8-8-8 und das Menü wird erscheinen. Verwenden Sie bitte die **▲/▼/◀/▶** Richtungstasten, wenn Sie Standardeinstellungen verändern möchten. Drücken Sie auf den [EXIT] Knopf um das Menü zu verlassen.
- Bitte nehmen Sie im ERSTEINRICHTUNG Bildschirm die gewünschten Änderungen vor.**
DVB Antenne - Sie können zwischen Antenne (DVB-T), Kabel (DVB-C) oder Satellit (DVB-S)* auswählen.
OSD Sprache - Zur Einstellung der TV Menüsprache.
Land - Zur Einstellung des gewünschten Landes.
Sendersuche - Wählen Sie aus, ob Sie nur digitalen (DTV), analogen (ATV) oder beides (DTV + ATV) Empfang haben möchten.
Umgebung - Auswahl des Gerätestandorts
Wählen Sie bitte den Echome, wenn Sie das Gerät Zuhause verwenden.
Für den Ladenvorführmodus müssen den Ladenmodus einstellen.
LCN - Setzen Sie LCN auf AN, wenn Sie die Kanäle nach den Anwenderpräferenzen anordnen möchten (gilt nur für DVB-T und DVB-C Kanäle).

5. Drücken Sie den [OK] Knopf, um den Tuningprozess zu starten.

Optionale Kanalvoreinstellungen DVB-C:

Belassen Sie alle empfohlenen Einstellungen.
 Wenn DVB-C Kanäle nicht gefunden werden, setzen Sie sich mit Ihrem Kabelanbieter in Verbindung und fragen nach der gültigen „Netzwerk ID“. Dann führen Sie eine neue Suche durch. Drücken Sie auf [MENU], wählen „Netzwerk ID“ aus und geben die „Netzwerk ID“ ein.

6. Optionale Kanalvoreinstellungen DVB-S2:

Wählen Sie im Menü für die optionalen Kanalvoreinstellungen unter „Digitaltyp“ den Punkt „Satellit“ aus. Hier können Sie unter mehreren Satelliten wählen. Wenn Sie die Auswahl getroffen haben, dann wird die Kanalliste des ausgewählten Satelliten in Ihr Fernsehgerät importiert.

Bestätigen Sie mit dem [OK] Knopf auf der Fernbedienung, um den Scan einzuleiten.

TIPP: Wenn Kanäle fehlen, liegt dies wahrscheinlich an der

Signalstärke. Sie sollten in Erwägung ziehen, einen Signalverstärker anzuschließen und das Fernsehgerät neu einzustellen.

*** - Nur für Fernsehgerät mit DVB-S Tuner erhältlich**

Fernbedienung

- STANDBY** – Schaltet das Gerät aus Standby an, oder umgekehrt.
- MUTE** – Schaltet den Ton stumm oder umgekehrt.
- DTV** – Schaltet zur digitalen TV-Quelle um.
- RADIO** – Schaltet auf Digital und im Digitalmodus zwischen TV und Radio um.
- USB** – Schaltet zur USB-Quelle
- DVD** – DVD² – Schaltet in den DVD-Modus
- 0 – 9** – Zur Direktauswahl eines Kanals.
- TV GUIDE** – Öffnet die 7-Tage Fernsehzeitschrift (Digitalmodus).
- ↺** – Um zum vorher angesehenen Kanal zurück zu schalten.
- VOL ▲/▼** – Zur Lautstärkeeinstellung.
- S.MODE** – Durchsucht die Tonmodusooptionen
- P.MODE** – Durchsucht die Bildmodusooptionen
- FAV** – Zur Anzeige des Favoritenmenüs.
- CH ▲/▼** – Zur Kanalauswahl.
- (▲/▼/◀/▶/OK)** – Ermöglicht Ihnen, durch die On-Screen Menüs zu navigieren und die Systemeinstellungen nach Ihren Wünschen zu verändern.
- MENU** – Zum Aufruf des OSD-Menü.
- EXIT** – Um alle Menüs zu verlassen.
- SOURCE** – Zur Anzeige des Eingangs-/Quellenmenüs.
- INFO** – Für aktuelle/nächste Kanalinformationen: Ein Mal drücken. Drücken Sie zwei Mal für die Programminformation über laufende Sendungen.
- ASPECT** – Um zwischen den verschiedenen Bildformaten umzuschalten.
- SLEEP** – Wiederholt drücken, um die Schlumeroptionen zu durchsuchen.
- AUDIO** – Um die Audiosprache zu verändern (sofern vorhanden).
- SUBTITLE** – Um Untertitel am unteren Bildschirmrand ein- oder auszuschalten.
- TEXT** – Teletext Modus - Um Teletext aufzurufen
- TEXT HOLD** – Teletext Modus - Aktuell angezeigte Seite anhalten
- TEXT/ DVD ZOOM²** – DVD Modus - Teletext Modus - Heranzoomen
- DISPLAY** – Um den Bildschirm im Radiobetrieb auszuschalten
- Rec¹ / DVD MENÜ²** – PVR Aufnahme / DVD Modus - Zur Anzeige des DVD-Menüs
- Rec List¹ / DVD EINSTELLUNG²** – Öffnet die Aufnahmeliste / DVD Modus - Zur Anzeige des DVD Setup-Menüs
- ◀** – Um das aktuelle Kapitel neu zu starten
- ▶** – Um auf das nächste Kapitel zu gehen
- / ▲** – Um die Wiedergabe anzuhalten / Um die Scheibe auszuwerfen, drücken Sie für 4 Sekunden auf den EJECT Knopf
- ◀** – Schneller Rücklauf
- ▶** – Schneller Vorlauf
- ⏮** – Abspielen/Pause
- Farbkнопfe** – Zusätzliche Teletext- und OSD-Funktionen
- GEHE ZU² – DVD Modus** - Um ein einzelnes Kapitel aufzurufen
- A-B1² – DVD Modus** - Um den Punkt zu setzen, einmal drücken, eine Sekunde drücken, um zum Punkt zurück zu kehren
- PERSPEKTIVE² – DVD Modus** - Zur Auswahl der unterschiedlichen Perspektiven der DVD (sofern vorhanden)
- WIEDERHOLUNG² – DVD Modus** - USB Modus - Zur Wiederholung der Wiedergabe

¹ - nur mit PVR-Funktion verfügbar

² - Nur bei Fernsehgeräten mit DVD-Player möglich

TV-Knöpfe

Vol+	Lautstärke auf und Menü rechts
Vol-	Lautstärke ab und Menü rechts
CH+	Programm/Kanal auf und Menü auf
CH-	Programm/Kanal ab und Menü ab
MENU	Zeigt das Menü/OSD-Menü an
SOURCE	Zeigt das Eingangsquellenmenü an
STANDBY	Standby Strom Ein/Aus
EJECT*	Um die Scheibe auszuwe
PLAY/	Abspielen/Pause
PAUSE*	

* - Nur für Modelle mit DVD-Player

Eingang/Quellen Modus auswählen

Um zwischen den verschiedenen Eingängen/Buchsen umzuschalten.

a. Verwendung der Knöpfe auf der Fernbedienung:

- 4. Druck auf [SOURCE/AV] - Das Quellenmenü erscheint.
- 5. Drücken Sie auf [▼] oder [▲], um den gewünschten Eingang auszuwählen
- 6. Drücken Sie auf [OK].

b. Verwendung der Knöpfe an Ihrem Fernsehgerät:

- 1. Drücken Sie auf [SOURCE]:
- 2. Scrollen Sie mit den CH+/ CH- Knöpfen auf- und abwärts zur gewünschten Quelle/Eingang
- 3. Drücken Sie auf Vol+, um den/die ausgewählte/n Eingang/Quelle zu verändern.

Buchsen

Bitte sehen Sie sich die Tabelle der Buchsenarten für die unterschiedlichen Modelle auf der Seite 68 an.

	USB USB Eingang 1
	HDMI 1, 2 in HDMI Eingang 1, 2
	Mini AV Videoeingang & Komponente / Video Audioeingang
	Mini YPbPr Ministecker HD Eingang
	SCART SCART Eingang
	CI Card IN CI Eingang
	RF In RF / TV Antenneneingang
	Sat In* Satelliteneingang
	Digital Optical Audio Out Digitaler optischer Ausgang
	HEADPHONES 3,5 mm Kopfhöreranschluss

* - Nur für unterstützte Geräte

TV Menünavigation

Drücken Sie auf der Fernbedienung den [MENU] Knopf, um dieses Menü aufzurufen. Um ein Menü zu öffnen, drücken Sie [OK], Verwenden Sie bitte die ▲/▼/◀/▶ Richtungstasten, wenn Sie Standardeinstellungen verändern möchten. Drücken Sie den [OK] Knopf, um Einstellungen zu bestätigen. Drücken Sie auf den [EXIT] Knopf um das Menü zu verlassen.

Sendersuche / Kanal

Automatische Sendersuche - Hiermit können Sie das Fernsehgerät erneut nach allen verfügbaren digitalen Kanälen, digitalen Radiosendern und analogen Kanälen suchen lassen.

Manuelle Analog Suche - Hiermit können Sie das Analogsignal manuell einstellen.

Manuelle DTV Suche - Hiermit können Sie das Digitalsignal manuell einstellen.

Programme bearbeiten - Hiermit können Sie Kanäle löschen, überspringen oder den Favoriten hinzufügen.

- **Rote Taste** - gewählten Kanal löschen
- **Grüne Taste** - gewählten Kanal umbenennen
- **Gelbe Taste** - gewählten Kanal verschieben. Gehen Sie mit dem Cursor auf den Kanal, den Sie verschieben möchten und drücken Sie die gelbe Taste. Nun können Sie mit de Pfeiltasten Hoch/Runter den Kanal auf die gewünschte Position verschieben. Drücken Sie die gelbe Taste erneut, um die neue Positione zu bestätigen.
- **Blaue Taste** - gewählten Kanal überspringen. Zum Überspringen ausgewählte Kanäle werden dann nicht angezeigt, wenn Sie die CH+ oder CH- Tasten drücken.

Timerliste - Liste Ihrer Programmerinnerungen.

Signalinformation - Information über das DVB Signal.

CI-Informationen - Für Bezahlfernsehen benötigen Sie eine „Smartcard“, die Sie in das Fernsehgerät einstecken müssen. Wenn Sie Bezahlfernsehen abonnieren, dann erhalten Sie vom Anbieter eine 'CAM' und eine „Smartcard“. Die „Smartcard“ müssen Sie in den ALLGEMEINEN SCHNITTSTELLEN PORT (CI Card In) einstecken.

Satellit Konfiguration* - Dieses Menü ist nur im DVB-S2 Modus verfügbar. Hier können die Satellitenart, Ihren Transponder und Ihren LNB-Type usw. auswählen.

* - Nur für Modelle mit DVB-S Tuner

Bild

Bildeinstellung - Wählen Sie aus den folgenden Voreinstellungen:

- **Standard** - Standardeinstellung
- **Dynamisch** - Empfohlene Einstellung für sich schnell bewegende Bilder
- **Mild** - Hellere Farben und weniger Helligkeit
- **Persönlich** - Hier können Sie alle Einstellungen ändern
- **Eco** - Verbraucht 15 % weniger Strom

Kontrast - Verändert die Balance zwischen Schwarz und Weiß.

Helligkeit - Erhöht oder vermindert die Bildhelligkeit.

Farbe - Verändert die Farbintensität.

Farbton - Hier mit können Sie die Stärke des Farbtons des Bildes erhöhen oder verringern (nur für NTSC Signal).

Schärfe - Erhöht oder vermindert die Bildschärfe.

Farbtemperatur - Wählen Sie eine der Voreinstellungen aus.

- **Normal** - Standardeinstellung
- **Warm** - Erhöht im Bild den Rotanteil
- **Kalt** - Erhöht im Bild den Blauanteil

Bildformat - Je nach Kanal/Sender kann das Bildformat unterschiedlich sein. Es gibt eine Anzahl verschiedener Optionen, die ihre Bedürfnisse am besten erfüllen.

- **Auto** - Zeigt automatisch das beste Bildformat an. Damit ist

das Bild in der richtigen Position. Es kann oben und unten und/oder an den Seiten schwarze Balken haben.

- **4:3** - Zeigt das 4:3 Bild in seiner Originalgröße an. Es werden Seitenbalken angezeigt, um den 16:9 Bildschirm zu füllen.
- **16:9** - Füllt den Bildschirm mit dem regulären 16:9 Signal.
- **Zoom 1/2** - Das Bild hat die richtige Position, ist aber vergrößert, um den Bildschirm auszufüllen.
- **Dot by Dot (HDMI)** - Zeigt das Bild in seiner originalen, unveränderten, Auflösung an.

Rauschunterdrückung - Filtert und verringert das Bildrauschen/Bildstörungen.

Sound

Soundmodus - Wählen Sie eine der folgenden Voreinstellungen aus

- **Standard** - Standardeinstellungen
- **Musik** - Hebt Musik gegenüber Sprache hervor
- **Film** - Stellt live und vollen Sound für Filme zur Verfügung
- **Persönlich** - Wählt Ihre eigenen Soundeinstellungen aus
- **Sport** - Hebt Sportgeräusche hervor

TIPP: Höhen- und Basseinstellungen können nur verstellt werden, wenn der Soundmodus 'Eigene' ausgewählt ist.

Höhen - Um die Stärke der hohen Soundfrequenzen einzustellen.

Bässe - Um die Stärke der niedrigen Soundfrequenzen einzustellen.

Balance - Zur Anpassung der Lautstärke des linken und rechten Lautsprechers.

Autom. Lautstärke - Wenn 'AN' ausgewählt ist, bleibt die Lautstärke ungeachtet des Eingang und der Quelle gleich.

DTS TruSurround - Hier können Sie den Surround

Sound Effekt EIN oder AUS schalten.

Digitalausgang - Dies ist der digitale Audioausgang.

Sie können folgende Einstellung auswählen

- **AUS** - AUS
- **Auto** - Wählt automatisch die besten Einstellungen
- **PCM** - Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Hi-Fi Stereogerät verbinden möchten. Pulse Code Modulation (PCM) ist die digitale Wiedergabe eines analogen Signals.

Audiobeschreibung - Zusätzliche Tonspur für Sehbehinderte.

Steht nur bei ausgewählten DTV-Sendungen zur Verfügung.

AB Lautstärke - Zur Lautstärkeinstellungen der Audiobeschreibung Tonspur

Audioverzögerung (ms) - Hiermit können Sie die

Soundeinstellungen verändern, um das Bild mit der Tonwiedergabe über die Fernsehlautsprecher zu synchronisieren.

SPDIF-Verzögerung (ms) - Hiermit können Sie die

Soundeinstellungen verändern, um die Tonwiedergabe von über den digitalen Audioausgang verbundenen externen Lautsprechern mit der Bildwiedergabe zu synchronisieren.

Tonspur - Auswahl verschiedener Tonspuren/Sprachen für digitales Fernsehen oder Medien.

Uhrzeit

Uhr - Zur Einstellung von Datum und Uhrzeit. Im DVB-Modus werden Datum und Zeit automatisch eingestellt.

Ausschaltzeit - Zur Auswahl einer vorgegebenen Zeit, zu der das Fernsehgerät sich ausschalten soll.

Einschaltzeit - Zur Auswahl einer vorgegebenen Zeit, zu der das Fernsehgerät sich ausschalten, welcher Kanal gezeigt, welche Quelle an sein und auch welche Lautstärke eingestellt sein soll. Diese Funktion kann so eingestellt werden, das sie sich täglich oder an einem bestimmten Tag wiederholt.

Zeitzone - Zur Änderung Ihrer aktuellen Zeitzone.

Einschlaf-Timer - Zur Einstellungen des Sleep Timer, damit sich das Fernsehgerät nach dem eingestellten Zeitraum von selbst ausschaltet.

Auto Standby - Einstellung für das Auto Standby in Stundenabständen: Aus -> 3 Std. -> 4 Std. -> 5 Std.

OSD Timer - Hiermit können Sie die Zeit einstellen, die das On-Screen Menü auf dem Bildschirm bleibt, bis es wieder verschwindet.

Sperre

System sperren - Hiermit können Sie das Menü sperren und entsperren. Sie werden gebeten, ein 4-stelliges Passwort einzugeben. Verwenden Sie den ◀ Knopf, um die Passworteingabe zu beenden. Verwenden Sie den ▶ Knopf zum Löschen. Das Standardpasswort ist 0000.

Kennwort setzen - Änderung des Standardpassworts.

Sender Sperren - Sperrt einzelne Fernsehkanäle

Jugendschutz - Sperrt Fernsehkanäle anhand von Altersbeschränkungen.

Tastensperre - Sperrt die Fernbedienung

- **Aus** - Alle Fernbedienungsknöpfe sind entsperrt.
- **Voll** - Alle Fernbedienungsknöpfe sind gesperrt.

Einstellungen

OSD Sprache - Hiermit können Sie die Menüsprache verändern.

Audiosprachen - Hier können Sie für einzelne DVB-Kanäle die Audiosprache verändern.

Untertitelsprache - Hier können Sie für einzelne DVB-Kanäle die Sprache der Untertitel verändern.

Gehörlosenhilfe - Wenn das Signal Hörgeschädigt unterstützt, können die Untertitel durch drücken auf „Untertitel“ eingeblendet werden.

Wenn Sie Hörgeschädigt auf AN setzen, und auf einen Kanal schalten, der Hörgeschädigt unterstützt, werden die Untertitel automatisch eingeblendet.

LED Status - Hiermit können Sie die LED Betriebsanzeige EIN oder AUS schalten, wenn das Fernsehgerät läuft. (Wenn diese Option auf AUS eingestellt ist, dann blinkt die LED Betriebsanzeige, wenn die Fernbedienung verwendet wird).

Blauer Bildschirm - Verändert den Hintergrund von durchsichtig in einen blauen Hintergrund, wenn kein Signal angezeigt wird (Nur bei einigen Quellen verfügbar).

Erstinstallation - Ruft die Ersteinrichtung auf.

Werkseinstellungen - Dies setzt die Menüs auf die Werkseinstellungen zurück.

Software Update (USB) - In gewissen Zeitabständen bringen wir neue Firmware (als Download verfügbar) heraus, um den Betrieb des Fernsehgeräts zu verbessern. Mit diesem Menü können Sie neue Software/Firmware in Ihr Fernsehgerät installieren. Weitere Einzelheiten, wie man dies macht, werden mit der Firmware mitgeliefert. Setzen Sie sich mit der Helpline in Verbindung oder sehen Sie auf der www.sharp.eu/av/ Internetseite nach.

ACHTUNG: Schalten Sie das Fernsehgerät nicht vor der Beendigung der Aktualisierung aus!

HDMI CEC* - Hiermit können Sie über HDMI angeschlossene Geräte mit der TV-Fernbedienung steuern.

- **Auto Standby** - Schaltet über HDMI CEC Geräte automatisch an/aus.

- **Geräteliste** - Hiermit können Sie auf die Gerätemenüs zugreifen und das Menü über die TV-Fernbedienung steuern.

- **HDMI ARC** - Sendet das Audiosignal einer terrestrischen oder Satellitenübertragung kabellos via HDMI an den AV-Receiver. Es sind keine zusätzlichen Audiokabel erforderlich. Diese Funktion steht nur beim HDMI 1 Ausgang zur Verfügung.

Versionsinfo - Zeigt die TV-Softwareversion an

Ladenmodus** - Schaltet den Ladenvorführmodus AN/AUS

*** - Das angeschlossene Gerät muss HDMI CEC unterstützen.**

**** - nur verfügbar, wenn der Ladenmodus während der Ersteinrichtung ausgewählt wurde**

7 Tage Fernsehführer

Der Fernsehführer ist im TV-Digitalmodus vorhanden. Er bietet Informationen über zukünftige Sendungen (wenn vom Digitalkanal unterstützt). Sie können die Beginn- und Endzeiten aller Programme und allen Kanälen für die nächsten 7 Tage sehen und Erinnerungen setzen.

1. Drücken Sie auf **[TV FÜHRER]**. Der folgende 7 Tage TV Führer erscheint.
2. Sie können mit **▲/▼/◀/▶** durch das Menü navigieren.

Jetzt können Sie:

Durch Drücken des GRÜNEN Knopfs eine Erinnerung setzen.

Sich den Vortag durch Druck auf den GELBEN Knopf ansehen.

Sich den nächsten Tag durch Druck auf den BLAUEN Knopf ansehen.

[INFO] zeigt detaillierte Informationen über die gewählte Sendung an

3. Drücken Sie auf **[EXIT]**, um den 7 Tage TV Führer zu schließen.

USB Modus / Mediaplayer

Mit dem USB Modus können Sie viele verschiedene Arten von Inhalten abspielen, die Sie auf Ihrem USB Speicherstick abgespeichert haben. Beim Umschalten auf die USB-Quelle erscheint der USB Modus Menübildschirm. Der Inhalt ist je nach Dateitart in Foto, Musik, Film und Text unterteilt.

1. Sie können mit den Richtungsknopfen **▲/▼/◀/▶** durch das Menü navigieren. Drücken Sie auf den **[OK]** Knopf, wenn Sie einen Eintrag bestätigen möchten, den Sie abspielen oder ansehen möchten.
2. Wählen Sie das gewünschte Laufwerk. (Wenn Ihr Laufwerk nur eine Partition hat, dann sehen Sie auch nur einen Eintrag).
3. Sie können jetzt das Medium aufrufen. Zum Ansehen müssen Sie auf **OK** drücken.
4. Während des Ansehens können Sie die Medienabspielmodi mit der Fernbedienung oder durch Einblenden des Abspiel Navigationsmenüs und Auswahl der On-Screen Knöpfe **▲/▼/◀/▶** und **[OK]** steuern.

HINWEIS: USB Verlängerungskabel sind nicht empfehlenswert, da sie eine Verringerung der Bild-/Tonqualität und Unterbrechungen beim Abspielen von USB Inhalt verursachen können.

USB Aufzeichnung - Digitalmodus

Die PVR Funktion ist in Deutschland, Österreich und der Schweiz nicht verfügbar.

DVD Menü*

Drücken Sie auf der Fernbedienung den **[MENU]** Knopf, um dieses Menü aufzurufen. Verwenden Sie bitte die (**▲/▼/◀/▶**) Richtungstasten, wenn Sie Standardeinstellungen verändern möchten. Drücken Sie den **[OK]** Knopf, um Einstellungen zu bestätigen. Drücken Sie auf den **[EXIT]** Knopf um das Menü zu verlassen.

Allgemeine Einrichtung Seite

TV Anzeige - Wählen Sie eine der folgenden Optionen 4:3

PanScan - PS Herkömmliches Bildformat

4:3 LetterBox - Das herkömmliche LB Bild wurde für Breitbildschirm angepasst

Breit - Breitbildschirm Bildformat

OSD Sprache - Zur Auswahl der gewünschten Sprache

Audioeinrichtungsseite

Lautsprechereinstellung - Wählen Sie eine der folgenden Optionen

LT/RT - Für LT/RT Sound

Stereo - Für Stereo Sound

Dolby Digital Seite

Dual Mono

Stereo - Für die Ausgabe von 2 Soundkanälen rechts und links

Mono L - Für die Soundausgabe links

Mono R - Für die Soundausgabe rechts

Mix Mono - Gibt einen einzelnen Soundkanal rechts und links gemischt aus

Dynamikbereich - Das ist der Unterschied zwischen dem leisesten und lautesten Sound. Diese Einstellung funktioniert nur bei DVD's, die in Dolby Digital aufgenommen wurden.

Präferenzenseite

TV Art - Wählen Sie eine der folgenden Optionen

NTSC - Normalerweise für DVD's aus Nordamerika, Japan usw. verwendet

PAL - Der Standard für DVD's aus GB/Europa, fast ganz Asien, Australien usw.

Multi - Für NTSC und PAL gleichzeitig

Standard - Mit dieser Option können Sie alle DVD-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

*** - nur bei Geräten mit eingebautem DVD-Player**

Typenschild

Markenzeichen	SHARP					
Modell	LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Energieeffizienzklasse	A			A		
Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal)	22" / 55cm			24" / 60cm		
Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand	20,0 W			25,0 W		
Jährlicher Stromverbrauch*	30 kWh			37 kWh		
Standby Stromverbrauch**	<0,50 W			<0,50 W		
Stromverbrauch ausgeschaltet	N/A					
Bildschirmauflösung	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (V)		

*- *Stromverbrauch von XYZ kWh je Jahr auf der Grundlage des Stromverbrauchs eines Fernsehgeräts, dass an 365 Tagen für 4 Stunden am Tag eingeschaltet ist. Der tatsächliche Stromverbrauch hängt davon ab, wie das Fernsehgerät verwendet wird.*

**- *wenn das Gerät mit der Fernbedienung ausgeschaltet wurde und keine Funktion aktiv ist*

Für den USB Modus geeignete Dateiformate

Medium	Dateierw.	Codec		Bemerkung
		Video	Audio	
Film	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Max. Auflösung: 1920x1080 Max Data rate: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Max. Auflösung: 1920x1080 Max Data rate: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		Max. Auflösung: 720x576 Max Data rate: 40 Mbps
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.vob	MPEG-2		
Musik	.mp3	-	MP3	Samplerate: 8K-48KHz Bit rate: 32K - 320Kbps Kanal: Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Sample Rate 16K-48KHz Bit rate: 32K ~ 442Kbps Kanal: Mono/Stereo
Foto	".jpg/ .jpeg"	Progressive JPEG		Max. Auflösung: 1024x768
		Baseline JPEG		Max. Auflösung: 15360x8640
	.bmp	BMP		Max. Auflösung: 9600x6400 Pixeltiefe 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Non-Interlaced		Max. Auflösung: 9600x6400
		Interlaced		Max. Auflösung: 1280x800

Importantes consignes de sécurité



Svp, lire ces consignes de sécurité et respecter les avertissements suivants avant que l'appareil ne soit actionné:

Afin d'éviter un incendie, maintenir toujours les bougies et autres flammes nues éloignées de ce produit.



- La TV d'un poids de plus de 20 kg doit être soulevée et portée par au moins deux personnes.
- Cette TV ne contient aucune pièce qui pourrait être réparée par l'utilisateur. En cas de défaut, contacter le fabricant ou l'agent autorisé qui assure le service après-vente. Le contact avec certaines parties situées à l'intérieur de la TV pourrait mettre votre vie en danger. La garantie ne couvre pas les défauts provoqués par des réparations effectuées par des tiers non autorisés.
- Ne pas enlever la partie arrière de l'appareil.
- Cet appareil est conçu pour la réception et la reproduction des signaux vidéos et sonores. Toute autre utilisation est interdite.
- Ne pas exposer la TV aux écoulements ou éclaboussures de liquides.
- Pour déconnecter la télévision de l'alimentation électrique, veuillez débrancher la fiche de la prise d'alimentation.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un agent du service après-vente ou des personnes de qualifications similaires afin d'éviter un risque.
- La distance idéale pour regarder une TV est approximativement équivalente à cinq fois la diagonale de l'écran. Les réflexions d'autres sources lumineuses sur l'écran peuvent altérer la qualité de l'image.
- S'assurer que la TV dispose d'une ventilation suffisante et qu'elle n'est pas à proximité d'autres appareils et d'autres meubles.
- Pour la ventilation, installer le produit à 5 cm du mur au minimum.
- S'assurer que les ouvertures de ventilation sont dégagées des articles tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc...
- La TV est conçue pour être employée sous un climat modéré.
- La TV est conçue exclusivement pour une utilisation dans un endroit sec. Quand on utilise la TV à l'extérieur, s'assurer qu'elle est protégée contre l'humidité (pluie, éclaboussures d'eau). Ne jamais exposer la TV à l'humidité.
- Ne placez pas d'objets, de récipients remplis de liquide, comme des vases, etc..., sur la télévision. Ces récipients pourraient être renversés, ce qui mettrait en danger la sécurité électrique. Placer la TV exclusivement sur des surfaces plates et stables. Ne placer aucun objet tel qu'un journal ou une couverture, etc. sur ou sous la TV.
- S'assurer que l'appareil n'est posé sur aucun câble électrique qui pourrait ainsi être endommagé. Les téléphones mobiles et autres dispositifs tels que les adaptateurs WLAN (Réseau local sans fil), les caméras de surveillance avec transmission sans fil du signal, etc. peuvent causer de l'interférence électromagnétique et ne devraient pas être placés près de l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil près d'éléments chauffants ou dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil cela ayant un effet négatif sur le refroidissement de l'appareil. La chaleur accumulée est dangereuse et peut sérieusement réduire la vie de l'appareil. Afin d'assurer la sécurité, demander à une personne qualifiée d'enlever la poussière de l'appareil.
- Essayer d'empêcher l'endommagement des câbles ou adaptateurs du secteur. L'appareil ne peut être connecté qu'aux câbles ou adaptateurs du secteur.
- Les orages sont dangereux pour tous les appareils électriques. Si le secteur ou le câblage aérien est frappé par la foudre, l'appareil peut être endommagé, même s'il était éteint. Il faudrait débrancher tous les câbles et connecteurs de l'appareil avant un orage.
- Pour nettoyer l'écran de l'appareil, utiliser seulement un tissu humide et doux. Employer seulement de l'eau propre, jamais de détergents et en aucun cas des dissolvants.
- Placer la TV près du mur pour éviter la possibilité de la faire tomber en la poussant.
- AVERTISSEMENT - Ne placez jamais une télévision dans un emplacement instable. Une télévision peut tomber, causant de graves blessures corporelles, voire la mort. De nombreuses blessures, particulièrement chez les enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que:
 - Utiliser des meubles de télévision recommandés par le fabricant.
 - N'utiliser que des meubles pouvant supporter la télévision de manière sûre.
 - S'assurer que la télévision ne dépasse pas du bord du meuble la supportant.
 - Ne pas placer la télévision sur un haut meuble (par exemple, armoire ou étagères) sans ancrer le meuble et la télévision à un support adapté.
 - Ne pas placer la télévision sur un tissu ou autre matériau pouvant être entre la télévision et le meuble de support.
 - Éduquer les enfants sur les dangers de grimper sur les meubles pour atteindre la télévision ou ses commandes.
 - S'assurer que les enfants ne puissent pas grimper ou attraper la télévision.
 - Si votre télévision existante est conservée et changée d'emplacement, les considérations ci-dessus s'appliquent aussi.
- Les instructions exposées ci-dessous sont une manière plus sûre d'installer la TV par fixation murale, supprimant ainsi la possibilité qu'elle tombe vers l'avant et provoque des blessures et des dégâts.
- Cette méthode est également utile si la TV est à placer sur une surface de verre ou si l'on ne souhaite pas visser quoi que ce soit dans les meubles.
- Pour ce type d'installation une corde d'attache est nécessaire
 - A) En utilisant un ou deux trous pour la fixation murale et les vis (les vis sont déjà fournies dans les trous pour la fixation murale), attacher une extrémité de la corde d'attache à la TV.
 - B) Fixer l'autre extrémité de la corde d'attache au mur.
- Le logiciel sur votre TV et la disposition du menu à l'écran (OSD) peuvent être changés sans communication préalable.

Avertissement:

- Ne jamais relier un dispositif externe à un appareil sous tension. Éteindre non seulement la TV mais également les dispositifs qui lui sont reliés! Re-liaison la fiche de la TV à la prise murale après avoir relié tous les dispositifs externes et l'antenne!
- Assurer toujours le libre accès à la fiche secteur de la TV.
- L'appareil n'est pas conçu pour un usage dans un lieu de travail équipé de moniteurs.
- L'utilisation systématique des écouteurs à un niveau de volume élevé peut conduire à des dommages irréversibles de l'audition.
- Assurer l'élimination de cet appareil et de tous les composants y compris les batteries, en conformité avec les normes environnementales. Dans le doute, entrer en contact avec l'autorité locale pour les détails concernant le recyclage.
- Tout en installant l'appareil, se souvenir que les surfaces des meubles sont traitées avec divers vernis, plastiques, etc. ou qu'elles peuvent être cirées. Les produits chimiques contenus dans ces produits peuvent être avoir une réaction avec le support de la TV. Ceci pourrait faire que des morceaux de matériaux collent à la surface des meubles, qu'il sera difficile d'enlever, voire impossible.
- L'écran de la TV a été fabriqué selon des conditions de qualité supérieure et a été examiné en détail plusieurs fois, pour déceler les pixels défectueux. En raison des propriétés technologiques du processus de fabrica-

tion, il n'est pas possible d'éliminer l'existence d'un nombre restreint de points défectueux sur l'écran (même avec soin extrême, au cours de la production). Ces pixels défectueux ne constituent pas un défaut en termes de condition de garantie si leur ampleur n'est pas plus grande que les limites définies par la norme DIN.

- Le fabricant ne saurait être tenu responsable de tout problème lié au service client relatif au contenu ou aux services d'une tierce partie. Tout commentaire, question ou service relatif aux blessures résultant d'un contenu ou service tiers doit être dirigé au fournisseur du contenu ou service approprié.
- Il existe de nombreuses raisons pouvant vous empêcher d'accéder au contenu ou aux services de l'appareil non directement liées à l'appareil, y compris, mais non limitées à, une panne de courant, un problème de connexion internet ou de configuration de votre appareil. Universal Media Corporation, ses directeurs, employés, agents, prestataires et affiliés ne sauraient être tenus responsables de vous ou de tout autre tierce partie quant à de telles pannes ou problèmes de maintenance, quelle que soit la cause ou que le problème n'ait pu ou non être évité.
- Tous les contenus et services tiers accessibles via cet appareil vous sont fournis « tel quel » et « tel que disponible » et Universal Media Corporation et ses affiliés ne sauraient formuler aucune garantie ou représentation de quelque nature que ce soit, expresse ou tacite, y compris, mais sans s'y limiter, d'absence de contrefaçon, d'adéquation à un usage particulier, de disponibilité, de précision, de complétude, de sécurité, de titre, d'utilité, de manque de négligence ou d'erreur, de fonctionnement ininterrompu ou d'utilisation du contenu ou des services fournis ou du contenu ou que le contenu ou les services répondront à vos exigences et attentes.
- « Universal Media Corporation » n'est pas un agent de tels fournisseurs tiers et n'assume aucune responsabilité des actes et omissions de tels fournisseurs tiers de contenu ou de services, ou de tout aspect du contenu ou des services liés à de tels fournisseurs.
- En aucun cas « Universal Media Corporation » et/ou ses affiliés ne pourront être tenus responsables envers vous ou un tiers de tout dommage direct, indirect, accidentel, punitif, consécutif ou tout autre type de dommage, que la responsabilité soit faite sur la base d'un contrat, de la responsabilité civile, d'une violation de garantie, d'une responsabilité stricte ou autre et que Universal Media Corporation et/ou ses affiliés n'aient été ou non avisés de la possibilité de tels dommages.

Information importante concernant l'utilisation des jeux vidéos, des ordinateurs, des légendes et d'autres affichages d'image fixe.

- L'utilisation prolongée du matériel d'émission d'image fixe peut causer une "image fantôme" permanente sur l'écran LCD (ceci étant désigné parfois inexactement "brûlure d'écran"). Cette image fantôme est alors visible de manière permanente sur l'écran d'arrière-plan. C'est un dommage irréversible. Il est possible d'éviter de tels dommages en suivant les instructions suivantes ci-dessous:
- Ramener le réglage de la luminosité ou du contraste à un niveau minimum de visibilité.
- Ne pas afficher l'image fixe pendant une longue période. Éviter l'affichage de:
 - l'horaire du télétexte et les diagrammes,
 - le menu de la TV ou du DVD, par exemple le contenu du DVD,
 - En mode „Pause” (maintien): Ne pas employer ce mode longtemps, par exemple tout en observant un DVD ou une vidéo.
 - Arrêter s'il n'est pas utilisé.

Batteries

- Observer la polarité correcte en insérant les batteries.
- Ne pas exposer les batteries aux températures élevées et ne pas les placer dans des endroits où la température pourrait augmenter rapidement, par exemple près d'un feu, ou directement à la lumière solaire.



Cd

- Ne pas exposer les batteries à la chaleur rayonnante excessive, ne pas les jeter au feu, ne pas les démonter et ne pas essayer de
- recharger les batteries non-rechargeables. Elles peuvent fuir ou exploser.
 - Ne jamais utiliser ensemble des batteries différentes ou mélanger les neuves et les usagées.
 - Se débarrasser des batteries d'une manière respectueuse de l'environnement.
 - La plupart des pays de l'Union Européenne règlent par la loi la mise au rebut des batteries.

Mise au rebut

- Ne pas se débarrasser de la TV avec les déchets ménagers non triés. La renvoyer à un point de ramassage indiqué pour le recyclage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques). Agir ainsi, aide à conserver les ressources et à
- protéger l'environnement. Entrer en contact avec le détaillant ou les autorités locales pour plus d'information.



Déclaration CE:

- Par la présente, Universal Media Corporation déclare que cette TV LED est conforme aux principales exigences et autres clauses pertinentes de la directive européenne 1999/5/EC. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

Marques déposées

- Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface et logo HDMI sont protégés par le droit d'auteur et sont la propriété de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo "HD TV" est une marque commerciale de DIGITALEUROPE.
- Le logo "HD TV 1080p" est une marque commerciale de DIGITALEUROPE.
- Le logo DVB est la marque déposée de Digital Video Broadcasting - DVB - Project.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.
- Pour les brevets DTS, référez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le sigle et l'association de DTS et du sigle sont des marques déposées et DTS TruSurround et les DTS 2.0+Digital Out sont des marques de commerce de DTS Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

Ce qui est inclus dans la boîte

La fourniture de cette TV inclut les pièces suivantes:

• 1x TV	• 1x un câble RF
• 1x Télécommande	• 1x Paquet d'installation de support TV
• 2x batterie AAA	• 1x Manuel d'utilisation
• 1x Mini cordon	• 1x Mini cordon adaptateur composite adaptateur composite

Fixation du support

Suivre les instructions à la dernière page de ce manuel d'utilisation.

Pour commencer - mise en place initiale

1. En utilisant le câble RF fourni, relier la TV à la prise murale de l'antenne TV. Relier le câble d'alimentation à la prise de courant.
2. Insérez les piles fournies dans la télécommande et appuyez sur le bouton Veille pour allumer le téléviseur.
3. Apparition de la vue Première installation. Si la vue n'apparaît pas, presser [MENU] sur la télécommande puis 8-8-8 et le menu apparaîtra. Pour modifier l'un de ces réglages par défaut, utiliser les boutons de défilement ▲/▼/◀/▶. Pour quitter le menu à tout moment, presser le bouton [EXIT].
4. Mettre en place les réglages souhaités dans la vue Première installation.

Antenne DVB - Il est possible de choisir entre Terrestre (DVB-T), Câble (DVB-C) ou Satellite (DVB-S)*.

Langue - Installer la langue du menu de la TV.

Pays - Installer le pays recherché.

Mode de syntonisation - Choisir d'accorder uniquement la TV numérique (DTV), analogique (ATV) ou à la fois, la numérique et l'analogique (DTV + ATV).

Environnement - Sélectionner l'emplacement de la TV. Pour le domicile, sélectionner Mode Domicile. Pour le mode de démonstration de la boutique, installer Mode Magasin.

Tri par LCN - Placer LCN sur ON (Marche) pour disposer les canaux par préférences de fournisseurs (s'applique seulement aux canaux DVB-T et DVB-C).

5. **Presser le bouton [OK] pour lancer le processus de syntonisation.**

6. **Préréglages optionnels des canaux DVB-C:**

Maintenir comme recommandé, tous les réglages par défaut.

Si les canaux DVB-C ne sont pas trouvés, entrer en contact avec le fournisseur de réseau pour connaître la "Identification du réseau" valide. Exécuter alors une nouvelle recherche. Presser [MENU], sélectionner "Identification du réseau" et entrer l'identification du réseau.

7. **Préréglages optionnels des canaux DVB-S2*:**

Sélectionner "Satellite" dans "Antenne DVB" dans le menu pour les préréglages optionnels des canaux. A cet emplacement, il est possible de choisir entre les divers satellites. Une fois le choix accompli, la liste des canaux du satellite défini sera disponible pour être importée dans le système de TV.

Confirmer avec le bouton [OK] de la télécommande pour lancer le balayage.

CONSEIL: Si des canaux sont manquants, cela provient vraisemblablement de la puissance du signal, il faudrait alors envisager de relier à un amplificateur de signal et syntoniser à nouveau la TV.

* - Disponibles uniquement pour les TV équipées du syntoniseur DVB-S

Télécommande

1. **⏻ STANDBY (Veille)** – Allumer la TV quand elle se trouve en Veille ou vice versa.
2. **🔊 MUTE (Sourdine)** – Mettre le son en sourdine ou vice versa.
3. **DTV (TV numérique)** – Commuter vers la source numérique de la TV.
4. **RADIO** – commuter vers Digital (numérique) et commuter entre TV et Radio, en mode numérique (Digital mode).
5. **USB** – Commuter vers la source USB.
6. **DVD** – DVD² – Pour passer en mode DVD
7. **0 – 9 – pour sélectionner directement les canaux TV.**
8. **TV GUIDE (Guide TV)** – Ouvre le guide hebdomadaire de la TV (Mode numérique).
9. **↶** – Pour retourner au canal précédemment regardé.
10. **VOL ▲/▼** – Pour augmenter/ diminuer le volume du son.
11. **S.MODE (Mode Son)** – Parcourir les options du mode Son.
12. **P.MODE (Mode Image)** – Parcourir les options du mode Image.
13. **FAV** – Pour afficher les favoris du menu.
14. **CH ▲/▼** – Pour monter ou descendre dans la liste des canaux à observer.
15. **(▲/▼/◀/▶/OK)** – Permet de naviguer sur les menus de l'écran et d'ajuster les réglages du système selon l'option recherchée.
16. **MENU** – affiche le menu sur l'écran (Option OSD).
17. **EXIT (Sortie)** – Sortir de tous les menus.
18. **SOURCE** – Pour afficher le menu d'une entrée/source.
19. **INFO** – Presser une fois pour l'information actuelle/suivante du canal. Presser deux fois pour les informations de programme à propos du programme en cours.
20. **ASPECT** – Pour commuter l'écran entre les différents formats d'image.
21. **SLEEP (Hibernation)** – Presser à plusieurs reprises pour parcourir les options de mise en hibernation.
22. **AUDIO** – Pour changer la langue audio (si disponible).
23. **SUBTITLE (Sous-titre)** – Pour commuter le dialogue au bas de l'écran (marche/arrêt).
24. **TEXT** – Mode télétexte - Pour afficher le télétexte
25. **TEXT HOLD (Maintenance du télétexte)** – Mode Télétexte - Maintenir la page en cours qui est affichée
26. **TEXT/ DVD ZOOM² (Zoom pour DVD et texte)** – Mode DVD - Mode Télétexte - Pour zoomer vers gros plan
27. **⏻ DISPLAY (Afficher)** – Pour couper l'écran en écoutant la radio
28. **Rec¹ / DVD MENU² (Menu DVD)** – Enregistrement d'une vidéo personnelle (PVR) / Mode DVD - Pour afficher le menu du disque DVD
29. **Rec List¹ / DVD SETUP² (Configuration du DVD)** – Ouvre la liste des enregistrements. / Mode DVD - Pour afficher le menu de configuration du DVD
30. **⏮** – Pour relancer le chapitre en cours
31. **⏭** – Pour avancer au prochain chapitre
32. **■/▲** – Pour arrêter la lecture / Pour ÉJECTER le disque presser/maintenir le bouton pendant 4 secondes.
33. **⏪** – Pour actionner le mode de rebobinage rapide.
34. **⏩** – Pour actionner le mode d'avance rapide.
35. **⏸** – Lecture/pause
36. **BOUTONS DE COULEURS** – Télétexte additionnel et fonctions OSD
- GOTO² (Aller à) – Mode DVD** - Pour se rendre à un chapitre spécifique
- A-B1² – Mode DVD** - Presser une fois au point de consigne, presser une deuxième fois pour revenir au point
- ANGLE² – Mode DVD** - Sélectionner les différents angles du DVD (si disponible)
- REPEAT² (Répéter) – Mode DVD²** - Mode USB - Pour répéter la lecture

¹ - disponible uniquement avec la fonction PVR

¹ - disponible seulement pour des TV avec lecteur DVD

Boutons TV

- Vol+** Volume vers le haut et menu de droite
- Vol-** Volume vers le bas et menu de gauche
- CH+** Programme/Canal vers le haut et menu vers le haut
- CH-** Programme/Canal vers le bas et menu vers le bas

MENU Affiche le Menu/OSD

SOURCE Affiche le menu de la source d'entrée

STANDBY Marche/Arrêt de la mise en veille

EJECT* Pour ÉJECTER le disque

PLAY/ Lecture/pause

PAUSE*

* - *Seulement pour les modèles avec lecteur DVD*

Choix du mode Entrée/Source d'entrée

Pour commuter entre les différentes entrées/connexions.

En utilisant les boutons de la télécommande:

a. Presser [SOURCE/ AV] - Le menu de la source apparaît.

4. Presser [▼] ou [▲] pour sélectionner l'entrée recherchée.
5. Presser [OK].

b. En utilisant les boutons de la Télévision:

1. Presser [SOURCE].
2. Défiler vers le haut / bas en utilisant les boutons CH+/ CH- à la recherche de l'entrée/source désirée.
3. Presser Vol+ pour changer l'entrée/source vers celle sélectionnée.

Connexions

Voir le tableau des types de connecteur pour les différents modèles disponibles à la page 68.

 **USB**
USB-Entrée 1

 **HDMI entrée 1, 2**
HDMI-Entrée 1, 2

 **Mini AV**
Entrée vidéo et composant / Entrée audio vidéo

 **Mini YPbPr**
Entrée HD du composant Mini

 **PERITEL**
PERITEL-Entrée

 **ENTRÉE carte CI**
Entrée CI

 **Entrée RF**
Entrée antenne RF / TV

 **Entrée satellite***
Entrée satellite

 **Sortie audio numérique optique**
Sortie numérique optique

 **CASQUE D'ÉCOUTE**
Sortie 3.5mm du casque d'écoute

* - *Seulement sur les dispositifs supportés*

Navigation du menu TV

Presser le bouton [MENU] de la télécommande pour accéder au menu. Presser [OK] pour entrer un menu. Pour modifier l'un de ces réglages par défaut, utiliser les boutons de défilement (▲/▼/◀/▶). Presser le bouton [OK] pour confirmer les réglages. Pour quitter le menu à tout moment, presser le bouton [EXIT] (Sortie).

Canal

Réglage auto - Permet de syntoniser à nouveau la télévision pour tous les canaux numériques, les stations radio numériques et les canaux analogiques.

Réglage manuel ATV - Permet de syntoniser manuellement le signal analogique.

Réglage manuel DTV - Permet de syntoniser manuellement le signal numérique.

Modification de programme - Permet de supprimer, sauter et ajouter des canaux favoris.

- **Touche rouge** - supprime la chaîne sélectionnée.
- **Touche verte** - renomme la chaîne sélectionnée.
- **Touche jaune** - déplace la chaîne sélectionnée. Déplacez le curseur vers la chaîne que vous souhaitez déplacer vers une autre position puis pressez la touche JAUNE. Déplacez maintenant la chaîne sélectionnée avec la flèche haut/bas en position désirée puis pressez la touche JAUNE à nouveau pour confirmer sa nouvelle position dans la liste de chaînes.
- **Touche bleue** - sauter la chaîne sélectionnée. Les chaînes sélectionnées ne seront pas affichées lorsque vous pressez les touches CH+ ou CH-.

Calendrier - Énumère les rappels de programme.

Information sur le signal - Information à propos du signal DVB (Diffusion vidéo numérique).

Informations CI - (Information sur l'interface commune) les services de paiement à la séance nécessitent une "carte à puce" à insérer dans la TV. Pour souscrire à un service de paiement à la séance le fournisseur délivrera un 'CAM' (module d'accès conditionnel) et une "carte à puce". Le CAM peut alors être inséré dans le COMMON INTERFACE PORT (Port de l'interface commune).

Installation de la parabole* - Ce menu est seulement disponible en mode DVB-S2. Il est possible de choisir le type du satellite, du transpondeur et le type de LNB (Bloc convertisseur à faible bruit), etc...

* - *Uniquement pour les modèles avec syntoniseur DVB-S*

Image

Mode Image - Choisir les préréglages suivants.

- **Standard** - Réglages par défaut
- **Dynamique** - Réglages recommandés pour les images à déplacement rapide.
- **Doux** - Régler pour plus de légèreté dans les couleurs et moins de luminosité
- **Personnel** - Permet de modifier manuellement tous les réglages.
- **Eco** - Consommer 15% de moins d'énergie.

Contraste - Commuter l'équilibre entre noir et le blanc.

Luminosité - Augmenter ou diminuer la luminosité de l'image.

Couleur - Augmente la couleur du noir et du blanc.

Ton - Permet d'augmenter ou de diminuer le niveau de la teinte de l'image (pour le signal NTSC uniquement).

Netteté - Augmente ou diminue la netteté de l'image.

Température de la couleur - Choisir parmi les préréglages suivants.

- **Normale** - Réglages par défauts
- **Chaud** - Augmente le rouge dans l'image.
- **Froid** - Augmente le bleu dans l'image

Ratio d'aspect - Le format de l'image varie en fonction du canal/de la radiodiffusion. Il y a un certain nombre de différentes options pour mieux satisfaire vos besoins.

- **Auto** - Affiche automatiquement le meilleur format d'image. Ainsi l'image est en position correcte. Il peut y avoir des lignes noires au haut/bas et/ou aux côtés.
- **4:3** - Montre l'image 4:3 dans son format original. Des barres latérales sont affichées pour remplir l'écran 16:9.
- **16:9** - Remplit l'écran avec un signal régulier de 16:9.
- **Zoom 1/2** - L'image est dans la proportion correcte mais "zoomée avant" pour remplir l'écran.
- **Point par Point (HDMI)** - Montrera l'image dans sa résolution originale sans aucun changement.

Réduction du bruit - Filtre et réduit le bruit (interférences) à l'écran.

Son

Mode Audio - Choisir parmi les préséglages suivants.

- **Standard** - Réglages par défaut
- **Musique** - Met la musique en valeur au-dessus des voix
- **Vidéo** - Fournit le son plein en direct pour les films.
- **Personnel** - Sélectionne les réglages son personnalisés.
- **Sports** - Met le son en valeur pour le sport

CONSEIL: Les niveaux aigus et bas peuvent seulement être ajustés quand le mode Son 'Personnel' est sélectionné.

Aigus - Pour ajuster le niveau de la haute fréquence dans le son.

Basse - Pour ajuster le niveau de la basse fréquence dans le son.

Equilibrage - Pour commuter le son entre les haut-parleurs de gauche et de droite.

Volume auto - Quand 'on' (activé) est sélectionné, le volume sonore le maintient à un niveau constant indépendamment de l'entrée/source.

DTS TruSurround - Active ou Désactive l'effet sonore.

Sortie Numérique - C'est la sortie audio numérique.

Choisir les options suivantes:

- **Désactivée** - Désactivée
- **Auto** - Sélectionne automatiquement les meilleurs réglages
- **PCM** - Choisir cette option pour connecter une stéréo haute fidélité par l'intermédiaire d'un câble numérique (la modulation par impulsion et codage (PCM) est une représentation numérique d'un signal analogique)

Description Audio - Piste sonore additionnelle pour déficient visuel.

Disponible uniquement pour les émissions de TV numérique.

Volume DA (Volume sonore de la Description Audio) - pour ajuster le volume de la piste sonore de la Description Audio

Décalage audio (ms) - Permet à l'utilisateur d'ajuster le réglage sonore pour synchroniser l'image et l'audio pour les haut-parleurs de la TV.

Décalage SPDIF (ms) - Permet à l'utilisateur d'ajuster le réglage sonore pour synchroniser l'image et l'audio pour les haut-parleurs externes reliés par l'intermédiaire d'une sortie audio numérique.

AudioTrack - vous permet de choisir différentes sources audio/langues pour les sources le permettant (disques ou TV numérique).

Heure

Horloge - Installer la date et l'heure. La date et l'heure sont installées automatiquement en mode DVB.

Heure d'arrêt (Heure de mise hors tension) - Permet de définir une heure spécifique à laquelle la TV s'éteindra.

Heure d'allumage (Heure de mise en service) - Permet de définir une heure spécifique à laquelle la TV s'allumera, le canal s'affichera, la source et le volume s'établiront. Cette fonction peut alors être à bascule pour répéter chaque jour ou un certain jour.

Fuseau horaire - Change le fuseau horaire en cours.

Minuterie Veille - Permet de régler la minuterie d'arrêt pour hibernation de sorte que la TV s'éteigne après un laps de temps.

Veille automatique - Ajustement de la mise en veille automatique par incréments horaires: Éteint -> 3h -> 4h -> 5h.

OSD Minuteur - Permet d'ajuster la quantité de temps pendant lequel l'affichage est présent sur l'écran avant de disparaître.

Verrouillage

Verrouiller système - Permet de verrouiller ou déverrouiller le menu. Il sera demandé d'entrer un mot de passe de 4 chiffres.

Utiliser le bouton ◀ pour quitter l'entrée du mot de passe. Utiliser le bouton ▶ pour effacer. Le mot de passe par défaut est 0000.

Définir mot de passe - Changer le mot de passe par défaut.

Bloquer programme - Verrouiller les canaux TV spécifiques.

Accord parental - Verrouiller les canaux TV en fonction de la restriction fondée sur l'âge.

Blocage des touches - Verrouiller tous les boutons TV.

- **Désactivée** - Tous les boutons TV sont déverrouillés
- **Total** - Tous les boutons sont verrouillés

Configuration

Langue - Permet de changer la langue du menu.

Langues audio - Permet de changer la langue audio sur les canaux sélectionnés.

Langue des sous-titres - Permet de changer les langues des sous-titres des canaux DVB sélectionnés.

Sous-titrage malentendants - Si le signal fournit une aide pour les malentendants, les sous-titres peuvent être lus en pressant "Subtitle". Si "Hearing Impaired" est activé (ON) et que le canal sélectionné assiste les malentendants, les sous-titres seront automatiquement activés.

Statut de la LED - Permet à l'utilisateur de commuter sur ON (Marche) ou OFF (Arrêt) le voyant LED (Diode électroluminescente) de mise sous tension, quand la TV est en service. (Quand cette option est placée sur OFF le voyant LED de mise sous tension clignote lorsque la télécommande est utilisée).

Écran bleu - Change le fond d'écran quand il n'y a aucune entrée entre un fond clair et un fond bleu (seulement disponible sur quelques sources).

Système de fichiers PVR - Options d'enregistrement des vidéos personnelles

- **Sélection du disque** - Sélectionner un port USB port et une partition de disque.
- **Importance du décalage de temps (Grandeur du décalage)** - Régler le temps du tampon de décalage.
- **Formatage** - Il est possible de formater le périphérique de stockage USB connecté au système de fichiers FAT 32.
- **AVERTISSEMENT: TOUTES LES DONNÉES SUR LE PÉRIPHÉRIQUE USB SERONT SUPPRIMÉES**
- **Vitesse (Vérification de la vitesse)** - Teste la vitesse d'écriture des périphériques de stockage USB connectés.

Première installation - Lance l'installation pour la première fois.

Réinitialiser la TV - Ceci ramène les menus aux réglages établis par l'usine.

Mise à jour du logiciel (USB) - De temps en temps de nouveaux progiciels peuvent être proposés pour améliorer le fonctionnement de la télévision (disponibles pour téléchargement). Ce menu permet d'installer le nouveau logiciel/progiciel sur la télévision. D'autres détails sur la manière de procéder seront publiés avec les progiciels. Entrer en contact avec la ligne d'assistance téléphonique ou se référer au site web 'www.sharp.eu/av'.

AVERTISSEMENT: N'éteignez pas la TV lorsque la mise en jour est en cours!

HDMI CEC* (HDMI version grand public) - Permet d'utiliser des périphériques reliés par HDMI avec la télécommande de la TV.

- **Veille automatique** - Active/désactive automatiquement les périphériques connectés via HDMI CEC
- **Liste des périphériques** - Permet d'accéder au menu des périphériques et d'actionner le menu en utilisant la télécommande de la TV.
- **HDMI ARC (HDMI avec fonction de retour de son)** - Envoi un signal audio de diffusion terrestre/satellitaire par l'intermédiaire de

HDMI au récepteur AV sans employer de câble audio supplémentaire, cette fonction est disponible uniquement sur la sortie HDMI 1.

Infos version - montre la version du logiciel de la TV

Mode Magasin (Mode de stockage)** - commuter le mode de démonstration de magasin sur ON/OFF (Marche/Arrêt)

* **HDMI CEC doit être supportée par le périphérique connecté.**

** - **disponible uniquement si le mode de magasin a été choisi pendant l'installation pour la première fois**

Guide TV hebdomadaire

Le guide TV est disponible dans le mode TV numérique. Il fournit des informations au sujet des programmes à venir (où supportés par le canal numérique). Il est possible de voir le temps de début et de fin de tous les programmes et sur tous les canaux pour les 7 prochains jours et de mettre en place des rappels.

1. Presser [TV GUIDE] (Guide TV). Le Guide TV hebdomadaire suivant apparaîtra.
2. Naviguer dans le menu en utilisant ▲/▼/◀/▶. Il est possible maintenant de :
Enregistrer le canal TV sélectionné et l'émission TV en pressant le bouton ROUGE.*
Placer un rappel en pressant VERT.
Regarder le jour précédent en pressant JAUNE.
Regarder le jour suivant en pressant BLUE. [INFO] montre l'information détaillée se rapportant au poste sélectionné
3. Presser [EXIT] pour quitter le Guide TV hebdomadaire.

* - **seulement pour les modèles avec la fonction d'enregistrement**

Mode USB / Diffuseur de médias

Le mode USB permet la lecture des divers différents types de contenu sauvegardés sur la clé de mémoire USB. Au passage vers la source USB l'écran du menu mode USB apparaîtra. Le contenu sera divisé en photo, musique, film et texte en fonction du type de fichier.

1. Il est possible de naviguer dans les menus en utilisant les boutons de défilement ▲/▼/◀/▶. Pour confirmer l'article recherché pour la lecture/ vue presser le bouton [OK].
2. Choisir le lecteur désiré. (Si le lecteur ne dispose que d'une partition, l'article seulement pourra être vu).
3. Il est possible maintenant d'accéder à l'article. Presser OK pour regarder.
4. Tout en regardant, il est possible de commander les modes de lecture de l'article en utilisant les boutons de la télécommande ou en appelant le menu de navigation de la lecture et en sélectionnant les boutons ▲/▼/◀/▶ à l'écran et [OK]

NOTE: Les câbles de prolongation USB ne sont pas recommandés car ils peuvent causer une réduction de la qualité de l'image/audio et des interruptions pendant la lecture du contenu USB.

Enregistrement USB - Mode numérique*

Intégré dans cette télévision est un service d'enregistrement USB. Cette fonction est disponible dans le mode numérique si elle est utilisée en conjonction avec une clé mémoire USB compatible ou un disque dur USB. Les avantages de ceci sont comme suit :

- Pause d'une émission TV en direct et puis lecture, avance et rebobinage rapides (jusqu'à la TV en direct).
 - Un enregistrement par bouton s'il est décidé d'enregistrer le programme en cours.
 - Enregistrement facilement programmable du guide TV hebdomadaire
- En raison de la nature du produit, il est nécessaire d'utiliser une clé mémoire USB à grande vitesse (car la TV lit et écrit sur la clé de mémoire en même temps, des clés de mémoire quelconque peuvent ne pas convenir).
Spécification minimum - Clé mémoire USB

- **Vitesse de lecture** - 20 Mo/s (Mégaoctet par Seconde)
- **Vitesse d'écriture** - 6 Mo/s (Mégaoctet par Seconde)

Pause d'une émission TV en direct (Décalage)*

La mise en pause d'une émission TV en direct est très simple.

- Appuyer sur le bouton Play/Pause (Lecture/Pause) et la télévision fera une pause et le contenu du direct sera enregistré. Pour reprendre l'écoute de la TV, presser une fois encore le bouton Play/Pause.
- Presser Fast forward (Avance rapide) pour avancer dans un enregistrement (par exemple, sauter des annonces).
- Presser Fast rewind (Rebobinage) rapide pour remonter dans un enregistrement (c.-à-d. si l'avance dans l'enregistrement est allé trop loin).

CONSEIL: Quand la TV est commutée sur veille, ou que le canal est changé, la mémoire du décalage est effacée. Pour remettre en marche le décalage il faut presser le bouton de Play/Pause.

Enregistrement par un bouton

À un moment quelconque dans le temps, il est possible de décider d'enregistrer le canal en cours qui est regardé. Pour faire cela, il est nécessaire de presser le bouton [REC].

CONSEIL: Cette télévision contient un syntoniseur de TV, donc elle peut seulement enregistrer le canal en observation ou enregistrer un canal tandis que la télévision est en mode veille.

NOTE: La fonction enregistrement de l'USB est seulement disponible dans le mode TV numérique. En raison des lois de copyright et de l'illégalité de la copie/enregistrement, il n'est pas possible d'enregistrer vers/depuis aucune autre source d'entrée-sortie.

* - **seulement pour des périphériques avec la fonction PVR intégrée**

Menu du DVD*

Pour accéder à ce menu, presser le bouton [D. MENU] sur la télécommande. Pour modifier l'un quelconque de ces réglages par défaut, employer les boutons de défilement (▲/▼/◀/▶). Pour confirmer tout réglage, presser le bouton [OK]. Pour quitter le menu à tout moment, presser le bouton [EXIT].

Page générale de configuration

TV Display (Affichage TV) - Choisir parmi les options suivantes 4:3
PanScan (Recadrage automatique) - Format traditionnel d'image PS
4:3 LetterBox (Boîte aux lettres 4:3) - Image traditionnelle de la boîte aux lettres, qui a été adaptée à l'écran large
Wide (Large) - Format d'image large
OSD Language (Langue OSD) - Sélectionner la langue désirée pour le menu sur écran

Page de configuration audio

Speaker Setup (Configuration des haut-parleurs)

- Choisir parmi les options suivantes
LT/RT (Canaux Gauche totale/Droite totale)
- Régler le son des canaux LT/RT
Stereo - Régler le son stéréo
Page Dolby Digital

Dual Mono (Sortie monophonique double)

Stereo - Productions sonores de 2 canaux,

l'un situé à gauche, l'autre à droite

Mono L - Sorties sonores coté gauche

Mono R - Sorties sonores coté droit

Mix Mono - Sortie d'un canal unique de son, mais provenant d'un mélange entre son de droite et son de gauche

Dynamic Range (Gamme d'amplification) - C'est la différence entre les sons les plus inaudibles et les sons les plus forts. Ce réglage fonctionne seulement avec des disques DVD enregistrés dans le système Dolby Digital.

Page de préférence

TV Type (Type de TV) - Choisir parmi les options suivantes

NTSC (Comité du système de télévision nationale) - Normalement utilisée pour des disques en provenance d'Amérique du Nord, du Japon etc.

PAL (Système de codage en couleur de la vidéo) - La norme pour des disques en provenance du Royaume-Uni, de l'Europe, de la majeure partie de l'Asie, de l'Australie etc.

Multi - Pour à la fois le système NTSC et le système PAL

Default - Cette option permet de réinitialiser tous les réglages DVD pour revenir aux réglages définis par l'usine.

*** - *seulement pour les périphériques avec lecteur DVD intégré***

Fiche de produit

Marque déposée	SHARP					
Modèle	LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Classe de rendement énergétique	A			A		
Dimension de l'écran visible (diagonale)	22" / 55cm			24" / 60cm		
Consommation d'énergie en marche	20,0 W			25,0 W		
Consommation moyenne en énergie*	30 kWh			37 kWh		
Puissance consommée en mode veille**	<0,50 W			<0,50 W		
Puissance consommée en mode Arrêt	N/A					
Résolution de l'écran	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (V)		

* - Consommation d'énergie XYZ kWh par an, en fonction de la puissance consommée par la télévision en activité 4 heures par jour pendant 365 jours. La consommation d'énergie réelle dépendra de la façon dont la télévision est utilisée.

** *-quand la TV est arrêtée avec la télécommande avec aucune fonction en activité

Fichiers compatibles en mode USB

Média	Extension de fichier	Codec (Codage-décodage)		Remarque
		Vidéo	Audio	
Film	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Résolution maximum: 1920x1080 Débit maximum en: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Résolution maximum: 1920x1080 Débit maximum en: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		Résolution maximum: 720x576 Débit maximum en: 40 Mbps
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.vob	MPEG-1, MPEG-2 MPEG-2		
Musique	.mp3	-	MP3	Fréquence d'échantillonnage 8K-48KHz Bit rate: 32K - 320Kbps Channel: Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Fréquence d'échantillonnage 16K-48KHz Débit binaire: 32K ~ 442Kbps Channel: Mono/Stereo
Photo	".jpg/ .jpeg"	JPEG progressif		Résolution maximum: 1024x768
		Format de base JPEG		Résolution maximum: 15360x8640
	.bmp	BMP		Résolution maximum: 9600x6400 Pixel Depth 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Sans entrelacement		Résolution maximum: 9600x6400
		Avec entrelacement		Résolution maximum: 1280x800

Importanti istruzioni di sicurezza



Vi preghiamo di leggere queste istruzioni di sicurezza e di rispettare le seguenti avvertenze prima di mettere in funzione l'apparecchio:

Per evitare incendi, tenete sempre lontane dall'apparecchio candele e qualunque altro tipo di fiamma.



- Televisori che pesano più di 20kg devono essere sollevati e trasportati da almeno due persone.
- Questo televisore non ha componenti che possano essere riparate dall'utente. In caso di difetto, contattate il produttore o l'agente di servizio autorizzato. Il contatto con alcune parti interne del televisore potrebbe mettervi in pericolo di vita. La garanzia non copre difetti causati da riparazioni effettuate da terze parti non autorizzate.
- Non rimuovete la parte posteriore dell'apparecchio.
- Questo apparecchio è stato disegnato per la ricezione e la riproduzione di segnali audio e video. Qualunque altro utilizzo è severamente vietato.
- Non mettete il televisore in condizioni da ricevere schizzi o gocce d'acqua.
- Per disconnettere la TV dalla presa, scollegare la spina dallo zoccolo della presa.
- Se il cavo di alimentazione è rovinato, deve essere sostituito dal produttore, da un agente di servizio o da persone similmente qualificate, in modo da evitare pericoli.
- La distanza ideale per guardare la TV è di circa cinque volte maggiore della diagonale dello schermo. Altre fonti di luce che si riflettono sullo schermo possono peggiorare la qualità dell'immagine.
- Assicuratevi che il televisore sia collocato in un posto sufficientemente ventilato e che non sia vicino ad altri apparecchi o mobili.
- Posizionate il prodotto ad almeno 5cm dal muro per favorire la ventilazione.
- Assicuratevi che le aperture per la ventilazione siano sgombrare da oggetti come giornali, tovagli, tendaggi ecc.
- Il televisore è stato progettato per l'utilizzo in un clima temperato.
- Il televisore è stato progettato per funzionare esclusivamente in un ambiente asciutto. Quando usate il televisore all'aperto, assicuratevi che sia protetto dall'umidità (pioggia, acqua). Non esponetelo mai all'umidità.
- Non collocare oggetti, contenitori con liquidi, come vasi, ecc. sulla TV. Potrebbero essere accidentalmente urtati, minando così la sicurezza elettrica. Posizionate il televisore solamente su superfici piatte e stabili. Non mettete alcun oggetto, come giornali o coperte, sopra o sotto il televisore.
- Assicuratevi che l'apparecchio non poggi su cavi elettrici, perché questi potrebbero rovinarsi. Telefoni cellulari e altri apparecchi, come adattatori WLAN, telecamere di sorveglianza con trasmissione di segnale wireless ecc. potrebbero causare interferenze elettromagnetiche e non dovrebbero quindi essere posizionati vicino all'apparecchio.
- Non mettete l'apparecchio vicino a termosifoni o in posti con la luce diretta del sole: questo potrebbe avere un effetto negativo sul raffreddamento dell'apparecchio. L'accumulo di calore è pericoloso e può seriamente ridurre la durata di vita dell'apparecchio. Per garantire la sicurezza, chiedete a del personale qualificato di togliere lo sporco dall'apparecchio.
- Cercate di evitare danni al cavo o all'adattatore principali. L'apparecchio può essere collegato solamente con il cavo/adattatore principale fornito.
- I temporali sono pericolosi per gli apparecchi elettronici. Se i cavi della rete elettrica o l'antenna vengono colpiti da un fulmine, l'apparecchio potrebbe risultarne danneggiato, anche se spento. E' opportuno scollegare tutti i cavi e i connettori dell'apparecchio prima di un temporale.
- per pulire lo schermo dell'apparecchio usate solo un panno morbido e umido. Usate solo dell'acqua, non usate mai detersivi, e in nessun caso solventi.
- Posizionate il televisore vicino al muro per evitare che cada se viene urtato.
- AVVERTENZA - non collocare in nessun caso un televisore in una posizione instabile. Il televisore potrebbe cadere, provocando gravi danni alle persone o la morte. Molti danni, in particolare ai bambini, possono essere evitati prendendo semplici precauzioni come:
 - Usare i cabinati o i supporti raccomandati dal produttore del televisore.
 - Usare esclusivamente mobili capaci di sostenere in modo sicuro il televisore.
 - Assicurarsi che il televisore non penda dal bordo del mobile di supporto.
 - Non collocare il televisore su mobili troppo alti (per esempio, armadi o librerie) senza ancorare il mobile e il televisore a un supporto adeguato.
 - Non collocare il televisore su panni o altri materiali collocati tra il televisore e il mobile di supporto..
- Istruire i bambini sui pericoli derivanti dall'appendersi ai mobili per raggiungere il televisore o i relativi controlli.
- Assicurarsi che i bambini non si arrampichino o si appendano alla TV.
- Se il televisore attuale viene conservato o ricollocato, applicare le precedenti istruzioni.
- Le istruzioni mostrate qui di seguito servono per installare in maniera più sicura il televisore fissandolo al muro, così da evitare che possa cadere in avanti e causi danni a cose e persone.
- Questo metodo è anche utile se il televisore viene posizionato su una superficie di vetro o se non volete avviata nulla ai mobili.
- Per questo tipo di installazione avete bisogno di un cavo di fissaggio.
 - A) Usando uno o entrambe i fori superiori di montaggio a muro e le viti (le viti sono già fornite nei fori di montaggio a muro), fissate un'estremità al cavo o ai cavi di fissaggio al televisore.
 - B) Agganciate l'altra estremità del cavo o dei cavi di fissaggio alla parete.
- Il software sul televisore e il layout OSD possono essere modificati senza preavviso.

Avvertenza:

- Non collegate mai apparecchi esterni a un apparecchio acceso. Spegnete non solo il televisore, ma anche gli apparecchi che sono collegati! Inserite la spina del televisore nella presa a muro dopo aver collegato gli apparecchi esterni e l'antenna!
- Assicuratevi sempre che ci sia libero accesso alla spina principale del televisore.
- L'apparecchio non è stato progettato per un utilizzo in un luogo di lavoro attrezzato con monitor.
- L'uso sistematico di cuffie ad alto volume può portare a danni irreversibili all'udito.
- Assicuratevi che questo apparecchio venga smaltito correttamente in ogni sua parte, comprese le batterie. Se avete qualche dubbio, contattate l'autorità locale per i dettagli riguardo il riciclaggio.
- Mentre installate l'apparecchio, non dimenticate che le superfici dei mobili vengono trattate con diverse vernici, materie plastiche ecc, o potrebbero essere lucidate. I componenti chimici contenuti in questi prodotti potrebbero fare reazione con il supporto del televisore. Ne potrebbe risultare che dei pezzetti di materiale si attacchino alla superficie del mobile rendendo difficile, se non impossibile, la loro rimozione.
- Lo schermo del vostro televisore è stato prodotto con parametri di altissima qualità ed è stato controllato più volte nel dettaglio per evitare che restino pixel difettati. A causa delle proprietà tecnologiche del processo di produzione, non è possibile eliminare del tutto un seppur minimo numero di pixel difettosi sullo schermo (nonostante la massima cura durante la produzione). Questi pixel difettosi non sono considerati

difetti in termini di condizioni di garanzia se la loro entità non supera i limiti definiti dalla norma DIN.

- Il produttore non è responsabile, né sarà ritenuto responsabile, di inconvenienti legati al servizio clienti con riferimento a servizi o contenuti di terze parti. Eventuali domande, commenti o dubbi sui servizi legati a servizi o contenuti di terze parti devono essere rivolti direttamente al fornitore del servizio o contenuto applicabile.
- Esistono numerose ragioni per le quali potrebbe non essere possibile effettuare l'accesso ai contenuti o ai servizi dal dispositivo non dipendenti dal dispositivo stesso, incluse, senza limitazione, interruzione di corrente, connessione internet, o impossibilità di configurare correttamente il proprio dispositivo. Universal Media Corporation, i suoi direttori, funzionari, dipendenti, agenti, contraenti e affiliati non sono responsabili nei confronti del cliente o di eventuali terze parti relativamente a tali inconvenienti o interruzioni di manutenzione, indipendentemente dalla causa o dal fatto che possano essere evitate o meno.
- Tutti i contenuti o i servizi di terze parti accessibili tramite questo dispositivo sono forniti "come sono" e "come disponibile" e Universal Media Corporation e le proprie affiliate non forniscono garanzie o dichiarazioni di alcun tipo, implicite o esplicite, incluse, senza limitazione, garanzie di commercializzabilità, assenza di violazione, idoneità per uno scopo specifico o eventuali garanzie di idoneità, disponibilità, accuratezza, completezza, sicurezza, titolo, utilità, assenza di negligenza o di uso o funzionamento senza errori o interruzioni o uso del contenuto o dei servizi forniti tali da indicare che i contenuti o i servizi soddisfaranno i requisiti o le aspettative.
- 'Universal Media Corporation' non è un agente e non si assume responsabilità alcuna per gli atti o le omissioni dei fornitori di contenuti o servizi di terze parti, né di alcun aspetto specifico dei contenuti o servizi relativi a detti fornitori di terze parti.
- In nessun caso 'Universal Media Corporation' e/o le proprie affiliate saranno responsabili nei confronti del cliente o di terze parti per eventuali danni diretti, indiretti, speciali, incidentali, punitivi, consequenziali o di altro tipo, indipendentemente dal fatto che l'ipotesi di responsabilità sia basata su contratto, torto, negligenza, violazione della garanzia, responsabilità oggettiva o altro e indipendentemente dal fatto che Universal Media Corporation e/o le proprie affiliate siano state avvisate della possibilità che si verifichino tali danni.

Informazioni importanti riguardo l'uso di videogiochi, computer, sottotitoli e altre visualizzazioni di immagini fisse.

- L'uso intenso del programma per immagini fisse può causare un "immagine ombra" permanente sullo schermo LCD (a volte ci si riferisce erroneamente a questo fenomeno come al "surriscaldamento dello schermo"). Questa immagine ombra è poi visibile in maniera permanente sullo sfondo dello schermo. E' un danno irreversibile. Potete evitare questo tipo di danno seguendo le istruzioni che seguono:
- Riducete al minimo il livello visivo di luminosità/contrasto.
- Non visualizzate immagini fisse troppo a lungo. Evitate la visualizzazione di:
 - » ora e tabelle televideo,
 - » menù di TV/DVD, per esempio i contenuti dei DVD,
 - » modalità "Pausa" (tenuta): Non utilizzate questa modalità per lunghi periodi, per esempio mentre guardate un DVD o un video.
 - » Spegnete l'apparecchio se non lo state usando.

Batterie

- Rispettate la corretta polarità quando inserite le batterie.
- Non esponete le batterie ad alte temperature e non mettetele in posti in cui la temperatura possa aumentare velocemente, per esempio vicino a una fiamma o alla luce diretta del sole.
- Non esponete le batterie a un eccessivo calore radiante, non gettatele nel fuoco, non smontatele



Cd

e non cercate di ricaricarle se non sono ricaricabili. Potrebbero avere perdite o esplodere.

- » Non usate mai batterie di marche diverse insieme, né mescolatene di vecchie con delle nuove.
- » Smaltite le batterie in modo ecologico e rispettoso dell'ambiente.
- » La maggior parte dei paesi dell'UE regola lo smaltimento delle batterie a norma di legge.

Smaltimento

- Non smaltite questo televisore insieme ai rifiuti comunali non differenziati. Riconsegnatelo in un punto di raccolta apposito per il RAEE (Riciclaggio di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). Così facendo, contribuirete alla conservazione delle risorse e alla protezione dell'ambiente. Contattate il vostro fornitore o le autorità locali per ulteriori informazioni.



Dichiarazione CE:

- Con il presente, Universal Media Corporation s.r.o. dichiara che il televisore LED soddisfa i requisiti essenziali e le altre disposizioni rilevanti della direttiva R&TE 1999/5/EC. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>.

Dichiarazione di conformità:

- Questo apparecchio è fabbricato nella CEE nel rispetto delle disposizioni del D.M. marzo 1992 ed è in particolare conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M.

I marchi

- I termini HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli USA e in altri paesi.
- Il logo "HD TV" è un marchio di DIGITALEUROPE.
- Il logo "HD TV 1080p" è un marchio di DIGITALEUROPE.
- Il logo DVB è un marchio registrato del progetto Digital Video Broadcasting - DVB.
- Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.
- Per i brevetti DTS, consultare la pagina <http://patents.dts.com>. Prodotto previa licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il Simbolo, e DTS e il Simbolo insieme sono marchi registrati, DTS TruSurround e DTS 2.0+Digital Out sono marchi registrati di proprietà di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

Cosa è compreso nella confezione

L'acquisto di questo televisore comprende le seguenti componenti:

• 1x TV	• 1x cavo RF
• 1x telecomando	• 1x pacchetto di installazione supporto TV
• 2x batterie AAA	• 1x manuale di istruzioni
• 1x Cavo adattatore mini-composit	• 1x Cavo adattatore mini-componente

Attaccare il supporto

Seguite le istruzioni all'ultima pagina di questo manuale di istruzioni.

Guida introduttiva - impostazione iniziale

- Usate il cavo RF fornito, collegate il televisore alla presa a muro dell'antenna TV. Collegate il cavo di alimentazione alla presa elettrica.
- Inserire le batterie in dotazione nel telecomando e premere il tasto Standby per accendere la TV.
- Verrete accolti dalla schermata di Prima installazione.
Se questa non appare, premete sul telecomando [MENU] e poi 8-8-8-8: apparirà il menù. Se volete effettuare modifiche alle impostazioni di default, usate i tasti ▲/▼/◀/▶ di scorrimento. Per uscire dal menù in qualunque momento, premete il tasto [EXIT].
- Configurate le impostazioni desiderate sulla schermata di PRIMA INSTALLAZIONE.**
Antenna DVB - Selezionate il tipo di trasmissione digitale. Potete scegliere tra terrestre (DVB-T), via cavo (DVB-C) o satellitare (DVB-S)*.
Lingua - Configurate la lingua del menù principale del televisore.
Paese - Impostate il paese desiderato.
Sintonizzare - Scegliete se volete sintonizzarvi solo in digitale (DTV), analogico (ATV) o entrambe digitale e analogico (DTV + ATV).
Ambiente - Selezionate la collocazione del televisore. Per l'utilizzo domestico, selezionate la modalità Modalità Home. Per la modalità dimostrazione in negozio, impostate la Modalità Store.
LCN - Impostate LCN su ON se volete ordinare i canali secondo le preferenze del provider (applicabile solo su canali DVB-T e DVB-C).
- Premete il tasto [OK] per iniziare il processo di sintonizzazione.**
- Preimpostazioni DVB-C di canale opzionale:**
Mantenete le impostazioni di default come consigliato.
Se non vengono trovati i canali DVB-C, contattate il vostro fornitore di rete per richiedere un "ID di rete" valido. Poi effettuate una nuova ricerca. Premete [MENU], selezionate "ID di rete" ed entrate nell'ID di rete.
- Preimpostazioni DVB-S2 di canale opzionale*:**
Selezionate "Satellite" nel "Antenna DVB" nel menù per le preimpostazioni di canale opzionale. Qui potete scegliere tra diversi satelliti. Quando la selezione è completa, la lista dei canali del satellite esatto sarà disponibile per essere importata nel sistema del vostro televisore.
Confermate con il tasto [OK] sul telecomando per iniziare la scansione.

SUGGERIMENTO: Se vi mancano alcuni canali, si potrebbe trattare di scarsa potenza del segnale: dovrete nel caso pensare di collegare un ripetitore di segnale e di risintonizzare il televisore.

* - Disponibile solo per televisori con un sintonizzatore DVB-S

Telecomando

- ⏻ **STANDBY** - Accende il televisore quando è in standby o viceversa.
- 🔇 **MUTE** - Silenzia il suono o viceversa.
- DTV** - Passa alla sorgente TV digitale.
- RADIO** - Passa a digitale e passa da TV a radio in modalità digitale.
- USB** - Passa alla sorgente USB.
- DVD** - DVD² - Passa a modalità DVD
- 0 - 9** - per selezionare direttamente i canali TV.
- TV GUIDE** - Apre la guida TV 7 giorni (Modalità digitale).
- ↺ - Per tornare al canale precedentemente in visione.
- VOL ▲/▼** - Per alzare/abbassare il livello del suono.
- S.MODE** - Scorre nelle opzioni di modalità del suono.
- P.MODE** - Scorre nelle opzioni di modalità dell'immagine.
- FAV** - Per mostrare il menù preferiti.
- CH ▲/▼** - Per guardare il canale successivo o precedente.
- (▲/▼/◀/▶/OK)** - Vi permette di navigare su menù su schermo e regolare le impostazioni di sistema a piacere.
- MENU** - Per mostrare il menù OSD.
- EXIT** - Per uscire da qualunque menù.
- SOURCE** - Appare il menù ingresso/sorgente.
- INFO** - Premete una volta per informazioni sul canale attuale o successivo. Premete due volte per informazioni sul programma in onda.
- ASPECT** - Per cambiare lo schermo tra i diversi formati di immagine.
- SLEEP** - Premete ripetutamente per scorrere su e giù le opzioni sleep.
- AUDIO** - Per cambiare la lingua dell'audio (se disponibile).
- SUBTITLE** - Per far apparire i sottotitoli nella parte inferiore dello schermo (on/off).
- TEXT** - Modalità televideo - Per entrare nel televideo
- TEXT HOLD** - Modalità televideo - Mantiene la pagina che è visualizzata in quel momento
- TEXT/DVD ZOOM²** - modalità DVD - Modalità televideo - Per ingrandire
- 🔌 **DISPLAY** - Per spegnere lo schermo mentre ascoltate la radio
- Rec¹ / MENU DVD²** - Registrazione PVR / modalità DVD - Per far apparire il menù disco DVD
- Rec List¹ / IMPOSTAZIONE DVD²** - Apre la lista delle registrazioni. / modalità DVD - Per far apparire il menù impostazioni DVD
- ⏮ - Per far ripartire il capitolo corrente
- ⏭ - Per avanzare al capitolo successivo
- ⏏ / ⏮ - Per interrompere la riproduzione / Per ESPELLERE il disco premete/tente premuto il tasto per 4 secondi.
- ⏮ - Per la riproduzione in modalità di riavvolgimento rapido.
- ⏭ - Per la riproduzione in modalità di avanzamento rapido.
- ⏏ - Per riprodurre/mettere in pausa
- TASTI COLORATI** - Televideo supplementare e funzioni OSD
- GOTO² - modalità DVD** - Vai a un capitolo specifico
- A-B² - modalità DVD** - Premete una volta per impostare un punto, premete un'altra volta per tornare al punto
- ANGOLO² - modalità DVD** - Seleziona una diversa angolazione di DVD (se disponibile)
- RIPETI² - modalità DVD²** - modalità USB - Per ripetere la riproduzione

¹ - disponibile solo con funzione PVR

² - disponibile solo per televisori con lettore DVD

Tasti TV

Vol+ Alza il volume e menù destra

Vol- Abbassa il volume e menù sinistra

CH+ Programma/Canale successivo e menù su

CH- Programma/Canale precedente e menù giù

MENU Appare il Menù/OSD

SOURCE Appare il menù della sorgente di entrata

STANDBY Standby accensione/spengimento

EJECT* Per ESPELLERE il disco

PLAY* Per riprodurre/mettere in pausa

PAUSE*

* - Solo per modelli con lettore DVD

Scelta della modalità di ingresso/sorgente

Per cambiare tra i diversi ingressi/le diverse connessioni.

a. Uso dei tasti sul telecomando:

1. Premete [SOURCE/ AV] - Apparirà il menù sorgente. Premete [▼] o [▲] per selezionare l'ingresso che desiderate.

2. Premete [OK].

b. Uso dei tasti sul televisore:

1. Premete [SOURCE].
2. Scorrete su / giù usando i tasti CH+/ CH- per l'ingresso/sorgente che desiderate.
3. Premete Vol+ per cambiare ingresso/sorgente e arrivare a quello selezionato.

Collegamenti

Verificate la tabella per i tipi di connettori per i diversi modelli disponibili a pagina 68.



USB
Ingresso USB 1



HDMI 1, 2 in
Ingresso HDMI 1, 2 in



Mini AV
Ingresso video & ingresso audio componente / video audio input



Mini YPbPr
Ingresso mini componente HD



SCART
Ingresso SCART



CI Card IN
Ingresso CI



RF In
Ingresso RF / antenna TV



Sat In*
Ingresso satellite



Uscita audio digitale ottica
Uscita digitale ottica



CUFFIE
Uscita cuffie 3.5mm

* - Solo su dispositivi supportati

Navigazione menù TV

Per accedere a questo menù, premete il tasto [MENU] sul telecomando. Per entrare in un menù premete [OK]. Se volete effettuare modifiche alle impostazioni di default, usate i tasti ▲/▼/◀/▶ di scorrimento. Per confermare le impostazioni premete il tasto [OK]. Per uscire dal menù in qualunque momento, premete il tasto [EXIT].

Canale

Sintonizzazione automatica - Vi permette di risintonizzare sul televisore tutti i canali digitali, le stazioni radio digitali e i canali analogici.

Sintonizz. manuale ATV - Vi permette di sintonizzare manualmente il segnale analogico.

Sintonizz. manuale DTV - Vi permette di sintonizzare manualmente il segnale digitale.

Modifica programma - Vi permette di cancellare, saltare e aggiungere canali preferiti.

– **Pulsante rosso** - cancella il canale selezionato.

– **Pulsante verde** - rinomina il canale selezionato.

– **Pulsante giallo** - sposta il canale selezionato. Passare con il cursore sul canale che si desidera spostare in un'altra posizione, quindi premere il pulsante GIALLO. Adesso spostare il canale selezionato con la freccia SU/GIÙ nella posizione desiderata e premere nuovamente il pulsante GIALLO per confermare la nuova posizione nell'elenco dei canali.

– **Pulsante blu** - salta il canale selezionato. I canali selezionati in Salta non vengono visualizzati premendo i pulsanti CH+ o CH-.

Lista dei programmi - Lista dei promemoria dei vostri programmi.

Info segnale - Informazioni sul segnale DVB.

Informazioni CI - I servizi Pay per view richiedono una "smartcard" da inserire nel televisore. Se sottoscrivete un servizio Pay per view, il fornitore vi farà avere una "CAM" e una "smartcard". La CAM può essere inserita nella PORTA DI INTERFACCIA COMUNE (CI Card In).

Configurazione satellitare* - Questo menù è disponibile solo in modalità DVB-S2. Potete selezionare il tipo di satellite, di transponder, di LNB ecc.

* - Solo per modelli con sintonizzatore DVB-S

Immagine

Modalità immagine - Scegliete tra le seguenti preimpostazioni.

– **Standard** - Impostazioni di default

– **Dinamico** - Impostazioni consigliate per immagini in movimento rapido

– **Mite** - Per colori più leggeri e meno brillanti

– **Personale** - Vi permette di modificare manualmente tutte le impostazioni

– **Eco** - Consuma il 15% in meno di energia.

Contrasto - Commuta il bilanciamento tra bianco e nero.

Luminosità - Aumenta o diminuisce la luminosità dell'immagine.

Colore - Aumenta il colore dal bianco e nero.

Tono - Vi permette di aumentare o diminuire il livello di tonalità all'interno dell'immagine (solo per segnale NTSC).

Nitidezza - Aumenta o diminuisce la nitidezza dell'immagine.

Temperatura colore - Scegliete tra le seguenti preimpostazioni.

– **Normale** - Impostazioni di default

– **Caldo** - Aumenta il rosso all'interno dell'immagine

– **Freddo** - Aumenta il blu all'interno dell'immagine

Rapporto di aspetto - Il formato dell'immagine varia a seconda del canale e della trasmissione. Ci sono molte diverse opzioni per venire incontro alle vostre necessità al meglio.

– **Auto** - Visualizza automaticamente il migliore formato dell'immagine. Così l'immagine è nella posizione corretta.

Potrebbero esserci delle linee nere in alto o in basso e/o ai lati.

– **4:3** - Visualizza l'immagine in 4:3 nel suo formato originale. Le

- strisce laterali appaiono per completare lo schermo in 16:9.
- **16:9** - Riempie lo schermo con un segnale 16:9 regolare.
- **Zoom 1/2** - L'immagine ha la giusta proporzione, ma è ingrandita per riempire lo schermo.
- **Punto per punto (HDMI)** - Mostra l'immagine nella risoluzione originale senza alcuna modifica

Riduzione del disturbo - Filtra e riduce il rumore (interferenza) dell'immagine.

Audio

Modalità audio - Scegliete tra le seguenti preimpostazioni

- **Standard** - Impostazioni di default
- **Musica** - Enfatizza la musica al di sopra delle voci
- **Film** - Dà un audio live e ricco ai film
- **Personale** - Seleziona le vostre impostazioni audio personali
- **Sport** - Enfatizza l'audio per lo sport

SUGGERIMENTO: I livelli di treble e bassi possono essere regolati solo se viene selezionata la modalità audio 'Personale'.

Alti - Per regolare il livello di alte frequenze dell'audio.

Bassi - Per regolare il livello di basse frequenze dell'audio.

Bilanciamento - Per far passare il suono tra l'altoparlante di destra a quello di sinistra e viceversa.

Volume automatico - Quando viene selezionato 'on', il volume resta ad un livello costante indipendentemente dall'ingresso/sorgente.

DTS TruSurround - Vi permette di accendere e spegnere l'effetto audio surround.

Uscita digitale - E' l'uscita digitale audio. Scegliete tra le seguenti opzioni:

- **Off** - Off
- **Auto** - Seleziona automaticamente le migliori impostazioni
- **PCM** - Selezionate quest'opzione se siete collegati a uno stereo Hi-fi via cavo digitale (la modulazione codificata di impulsi (PCM) è una rappresentazione digitale di un segnale analogico)

Descrizione audio - Traccia audio aggiuntiva per persone con disabilità visive. Disponibile solo per spettacoli DTV selezionati.

Volume DA - per regolare il volume della traccia della Descrizione Audio

Ritardo audio (ms) - Permette all'utente di regolare l'impostazione del suono per sincronizzare l'immagine e l'audio per gli altoparlanti del televisore.

Ritardo SPDIF (ms) - Permette all'utente di regolare l'impostazione del suono per sincronizzare l'immagine e l'audio per altoparlanti esterni collegati all'uscita audio digitale.

AudioTrack - consente di selezionare una lingua/audio differente per la Digital TV o i contenuti multimediali.

Ora

Orologio - Impostare la data e l'ora. La data e l'ora vengono impostate automaticamente in modalità DVB.

Orario spegnimento - Vi permette di impostare un'ora precisa in cui il televisore si spegnerà.

Orario accensione - Vi permette di impostare un'ora precisa in cui il televisore si accenderà, il canale che verrà trasmesso, la sorgente e anche il volume. Questa funzione può essere impostata in modo che si ripeta ogni giorno o in determinati giorni.

Fuso orario - Cambia il vostro fuso orario attuale.

Timer di spegnimento - Vi permette di impostare il timer di spegnimento in modo che il televisore si spenga automaticamente per un determinato periodo di tempo.

Spegn. Auto - Regolazione dello standby automatico a scaglioni orari. Off -> 3h -> 4h -> 5h.

OSD Timer - Vi permette di regolare la quantità di tempo che il Menù su schermo resta fisso prima di scomparire.

Blocca

Blocco di sistema - Vi permette di bloccare e sbloccare il menù. Vi verrà richiesto di digitare una password di 4 caratteri. Usate il tasto ◀ per abbandonare il campo di immissione della password. Usate il tasto ▶ per cancellare. La password di default è 0000.

Imposta password - Cambiate la password di default.

Blocca programma - Blocco di determinati canali TV.

Controllo gestione dei canali da parte dei genitori

- Blocco di canali TV secondo restrizioni di età.

Blocco tasti - Blocco dei tasti del televisore.

- **Off** - Tutti i tasti del televisore sono sbloccati
- **Completo** - Tutti i tasti del televisore sono bloccati

Settagio

Lingua - Vi permette di cambiare la lingua del menù.

Lingue audio - Vi permette di cambiare la lingua dell'audio sui canali DVB selezionati.

Lingua sottotitoli - Vi permette di cambiare la lingua dei sottotitoli sui canali DVB selezionati.

Audiolesi - Se il segnale ha il supporto per gli audiolesi, i sottotitoli appaiono se si preme "Subtitle". Se impostate la funzione Audiolesi accesa e cambiate su un canale che la supporta, i sottotitoli per audiolesi verranno automaticamente attivati.

Stato del LED - Permette all'utente di accendere e spegnere la spia di accensione del LED quando il televisore è in funzione.

(Quando questa opzione è impostata su OFF la spia di accensione del LED lampeggerà quando viene usato il telecomando).

Schermo blu - Cambia lo sfondo quando non c'è alcun ingresso, tra lo sfondo trasparente e quello blu (disponibile solo con alcune sorgenti).

File sistema PVR - Opzioni di registrazione PVR

- **Selezione disco** - Seleziona la porta USB e la partizione del disco Spazio del TimeShift - Imposta lo spazio per lo shift buffer.

– **Formattazione** - Potete formattare il dispositivo di archiviazione USB collegato al file system FAT 32.

AVVERTENZA: TUTTI I DATI SUL DISPOSITIVO USB VERRANNO CANCELLATI

- **Velocità** - Testa la velocità di scrittura dei dispositivi di archiviazione USB collegati.

Prima installazione - Inizializza la prima installazione.

Aggiornamento software (USB) - Ogni tanto potremmo distribuire nuovi firmware per migliorare il funzionamento del televisore (disponibile per il download). Questo menù vi permette di installare i nuovi software/firmware sul televisore. Verranno dati ulteriori dettagli su come fare con il firmware. Contattate l'assistenza telefonica o fate riferimento al sito www.sharp.eu/av/.

ATTENZIONE: Non accendere il televisore prima di aver completato l'aggiornamento!

Ripristina predefinito di fabbrica - Riporta i menù alle impostazioni di fabbrica.

HDMI CEC* - Vi permette di far funzionare dispositivi via HDMI con il telecomando del televisore.

- **Spegn. Auto** - Accende/spegne automaticamente i dispositivi collegati via HDMI CEC

– **Lista Dispositivo** - Vi permette di accedere al menù dei dispositivi e di agire sul menù usando il telecomando del televisore.

- **HDMI ARC** - Invia un segnale audio da trasmissione terrestre/satellitare via HDMI al ricevitore AV senza usare altri cavi audio aggiuntivi; questa funzione è disponibile solo sull'uscita HDMI 1.

Informazioni versione - mostra la versione del software del televisore

Modalità Store** - accende e spegne la modalità dimostrazione in negozio

*** - HDMI CEC deve essere supportato dal dispositivo collegato.**

**** - disponibile solo se la modalità negozio è stata selezionata durante la prima installazione**

Guida TV 7 giorni

La guida TV è disponibile in modalità TV digitale. Dà informazioni sulla programmazione TV (laddove supportata dal canale digitale). Potete vedere l'ora di inizio e di fine di tutti i programmi su tutti i canali per i successivi 7 giorni e impostare promemoria.

1. Premete **[TV GUIDE]**. Apparirà la guida TV per i successivi 7 giorni.
2. Navigare all'interno del menù usando **▲/▼/◀/▶**.
Ora potete:
registrare canali TV selezionati e spettacoli televisivi premendo il tasto **ROSSO**.
un promemoria premendo il **VERDE**.
Visualizzate il giorno precedente premendo il **GIALLO**.
Visualizzate il giorno successivo premendo il **BLU**. **[INFO]** mostra informazioni dettagliate sul post selezionato.
3. Premete **[EXIT]** per uscire dalla guida TV 7 giorni.

** - solo per modelli che hanno la funzione per la registrazione Impostate*

Modalità USB / Media player

La modalità USB offre la riproduzione di diversi tipi di contenuto che sono stati salvati sulla vostra chiavetta di memoria USB. Passando alla sorgente USB, apparirà sul menù principale la modalità USB. Il contenuto verrà suddiviso in Foto, Musica, Film e Testo a seconda del tipo di file.

1. Potete navigare all'interno dei menù usando i tasti di scorrimento **▲/▼/◀/▶**. Per confermare l'elemento che desiderate riprodurre/vedere premete il tasto **[OK]**.
2. Selezionate il lettore che desiderate. (Se il vostro lettore ha solo una partizione vedrete un solo elemento).
3. Ora potete accedere all'elemento. Premete **OK** per visualizzare.
4. Durante la visualizzazione, potete controllare le modalità di riproduzione dell'elemento utilizzando i tasti del telecomando o richiamando il menù di navigazione di riproduzione e selezionando i tasti **▲/▼/◀/▶** sullo schermo e **[OK]**.

NOTA: I cavi di estensione per USB non sono consigliati perché possono causare una riduzione della qualità immagine/audio e interruzioni durante la riproduzione di contenuti dell'USB.

Registrazione USB - modalità digitale*

In questo televisore è stata integrata una funzione di registrazione USB. Questa funzione è disponibile in modalità digitale quando viene usata insieme a una chiavetta di memoria USB o un disco fisso USB compatibili. I vantaggi sono i seguenti:

- Mette in pausa il programma TV in onda e poi lo riproduce, avanza e torna indietro rapidamente (fino al momento in onda).
- Registrazione con un solo tasto, se decidete che volete registrare il programma in onda.
- Registrazioni facilmente programmabili dalla guida TV 7 giorni.

A causa della natura del prodotto, è necessario usare una chiavetta di memoria USB ad alta velocità (dal momento che il televisore legge dalla chiavetta e contemporaneamente vi scrive sopra, alcune chiavette di memoria potrebbero non essere adatte).

Specifiche minime - Chiavetta di memoria USB

- **Velocità di lettura** - 20 MB/s (Megabyte al secondo)
- **Velocità di scrittura** - 6 MB/s (Megabyte al secondo)

Pausa di un programma TV in onda (Time Shift)*

Mettere in pausa un programma TV in onda è molto semplice.

- Premete il tasto play/pause e il televisore metterà in pausa e il contenuto in onda di seguito verrà registrato. Per riprendere la visione, premete

ancora play/pause. Premete l'avanzamento rapido per andare avanti nella registrazione (per esempio per saltare le pubblicità).

- Premete il riavvolgimento rapido per tornare indietro nella registrazione (per esempio se siete andati troppo avanti).

SUGGERIMENTO: Quando il televisore passa dallo standby o si cambia canale la memoria Time Shift viene cancellata. Per far ripartire il Time Shift dovete premere il tasto play/pause.

Registrazione con un solo tasto

Potete decidere di registrare in qualunque momento il programma che state guardando. Per farlo dovete premere il tasto **[REC]**.

SUGGERIMENTO: Questo televisore ha un sintonizzatore TV, quindi può registrare solo il canale che state guardando o registrare un canale mentre il televisore è in modalità standby.

NOTA: La funzione di registrazione USB è disponibile solo in modalità TV digitale. A causa delle leggi sul copyright e delle registrazioni/copie illecite, non è possibile registrare da e su altre sorgenti di ingresso/uscita.

** - solo per dispositivi con funzione PVR integrata*

Menù DVD*

Per accedere a questo menù, premete sul telecomando il tasto **[D. MENU]**. Se volete modificare una delle impostazioni di default, usate i tasti di scorrimento (**▲/▼/◀/▶**). Per confermare le impostazioni premete il tasto **[OK]**. Per uscire da questo menù in qualunque momento, premete il tasto **[EXIT]**.

Pagina delle impostazioni generali

Display TV - Scegliete tra le seguenti opzioni 4:3

PanScan - Formato immagine tradizionale PS

LetterBox 4:3 - Immagine tradizionale LB, adattata per widescreen

Wide - Formato immagine widescreen

Lingua OSD - Seleziona la lingua desiderata

Pagina impostazioni audio

Impostazioni altoparlanti - Scegli tra le seguenti opzioni

LT/RT - Imposta il suono LT/RT

Stereo - Imposta il suono stereo

Pagina Dolby Digital

Dual Mono

Stereo - Uscita 2 canali suono sia a sinistra che a destra

Mono L - Uscita suono lato sinistro

Mono R - Uscita suono lato destro

Mix Mono - Uscita di un solo canale di suono, ma mixa tra destra e sinistra

Gamma dinamica - E' la differenza tra i suoni più bassi e i più forti.

Questa impostazione funziona solo con DVD registrati in Dolby digital.

Pagina delle preferenze

Tipo TV - Scegli tra le seguenti opzioni

NTSC - Usato normalmente per dischi in provenienza dal Nord America, Giappone ecc.

PAL - I dischi standard in provenienza da Regno Unito/Europa, la maggior parte dei paesi dell'Asia, Australia ecc.

Multi - Sia per NTSC e PAL

Default - Questa opzione permette di riportare tutte le impostazioni DVD a quelle di fabbrica.

** - solo per dispositivi con lettore DVD integrato*

Scheda del prodotto

Marchio commerciale	SHARP					
Modello	LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Classe di efficienza energetica	A			A		
Dimensione dello schermo (diagonale)	22" / 55cm			24" / 60cm		
Consumo di corrente modalità ON	20,0 W			25,0 W		
Consumo energetico annuo*	30 kWh			37 kWh		
Consumo energetico in standby**	<0,50 W			<0,50 W		
Consumo energetico se spento	N/A					
Risoluzione dello schermo	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (V)		

* - Consumo energetico di XYZ kWh all'anno, basato sul consumo energetico del televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. L'effettivo consumo energetico dipende da come viene utilizzato il televisore.

** - quando il televisore viene spento con il telecomando e non ci sono funzioni attive

File compatibili in modalità USB

Mezzo	Estensione del file	Codec		Osservazioni
		Video	Audio	
Film	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Risoluzione massima: 1920x1080 Velocità di trasferimento dati massima: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Risoluzione massima: 1920x1080 Velocità di trasferimento dati massima: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		Risoluzione massima: 720x576 Velocità di trasferimento dati massima: 40 Mbps
	.vob	MPEG-2		
Musica	.mp3	-	MP3	Frequenza di campionamento 8K-48KHz bit rate: Canale 32K - 320Kbps: Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Frequenza di campionamento 16K-48KHz bit rate: 32K Canale ~ 442Kbps: Mono/Stereo
Foto	".jpg/ .jpeg"	JPEG progressivo		Risoluzione massima: 1024x768
		JPEG base		Risoluzione massima: 15360x8640
	.bmp	BPM		Risoluzione massima: 9600x6400 pixel profondità 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Non interlacciati		Risoluzione massima: 9600x6400
		Interlacciati		Risoluzione massima: 1280x800

Instrucciones de seguridad



Lea estas instrucciones de seguridad y respete las siguientes advertencias antes de utilizar el aparato:

Para evitar incendios mantenga siempre las velas u otras llamas al descubierto lejos del producto.



- Las televisiones con un peso superior a 20 kg deben ser levantadas y transportadas por al menos dos personas.
- Esta televisión no contiene ninguna pieza que pueda ser reparada por el usuario. En caso de avería, póngase en contacto con el fabricante o el servicio técnico autorizado. El contacto con ciertas partes de la televisión puede poner en peligro su vida. La garantía no cubre las averías resultantes de reparaciones llevadas a cabo por terceros.
- No retire la parte posterior del aparato.
- Este aparato se ha diseñado para recibir y reproducir señales de vídeo y de sonido. Cualquier otro uso está estrictamente prohibido.
- No exponga la televisión a goteos o salpicaduras.
- Para desconectar el televisor de la corriente, retire el enchufe de la toma de pared.
- Si el cable de alimentación presenta algún daño, deberá ser sustituido por el fabricante, el servicio técnico o personas con una cualificación similar para evitar que se produzcan situaciones de peligro.
- La distancia ideal para ver la televisión es aproximadamente cinco veces la distancia diagonal de la pantalla. Los reflejos en la pantalla procedentes de otras fuentes luz pueden reducir la calidad de la imagen.
- Asegúrese de que la televisión está adecuadamente ventilada y no se encuentra cerca de otros aparatos o muebles.
- Instale el producto al menos con una separación de 5 cm de la pared para garantizar su ventilación.
- Evite la obstrucción de las ranuras de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- La televisión se ha diseñado para ser usada en climas con temperaturas moderadas.
- La televisión se ha diseñado para ser usada exclusivamente en lugares secos. Si la televisión se usa en espacios exteriores, asegúrese de que está protegida contra la humedad (lluvia y salpicaduras). No exponga nunca la televisión a la humedad.
- No coloque objetos ni recipientes con líquidos, como jarrones, sobre el televisor, ya que su contenido podría derramarse y ocasionar riesgos eléctricos. Coloque la televisión sobre una superficie resistente, plana y estable. No coloque ningún objeto como periódicos o mantas, etc. sobre o debajo de la televisión.
- Asegúrese de que el aparato no se coloca sobre un cable de alimentación, ya que podría resultar dañado. Los teléfonos móviles y otros dispositivos, como adaptadores WLAN, cámaras de supervisión con transmisión de señal, etc., pueden provocar interferencias electromagnéticas y no deben colocarse cerca del aparato.
- No coloque el aparato cerca de elementos de calentamiento o en un lugar con radiación solar directa, ya que el sistema de refrigeración del aparato podría verse afectado. La acumulación de calor es peligrosa y puede reducir en gran medida la vida útil del aparato. Para garantizar la seguridad, pida a personal cualificado que retire la suciedad del aparato.
- Intente evitar que el cable de alimentación o el adaptador de corriente resulten dañados. El aparato solo puede conectarse con el cable de alimentación y el adaptador de corriente suministrados.

- Las tormentas son peligrosas para todos los aparatos eléctricos. Si el cable de alimentación o el cableado de la antena es alcanzado por un rayo, el aparato puede resultar dañado, incluso si no está encendido. Debe desconectar todos los cables y conectores del aparato antes de una tormenta.
- Para limpiar la pantalla del aparato, utilice únicamente un paño suave y humedecido. Utilice únicamente agua limpia, sin detergentes y en ningún caso con disolventes.
- Coloque la televisión cerca de la pared para evitar la posibilidad de que se caiga en caso de recibir un golpe frontal.
- ADVERTENCIA: No coloque nunca el televisor en una ubicación inestable. El televisor puede caerse y causar daños personales graves o la muerte. Se pueden evitar muchas lesiones, especialmente en el caso de niños, si se adoptan precauciones sencillas como:
 - Usar armarios o soportes recomendados por el fabricante del televisor.
 - Utilizar solo muebles capaces de soportar el peso del televisor.
 - Asegurarse de que el televisor no supera los bordes del mueble en el que se coloca.
 - No colocar el televisor sobre muebles altos (como armarios o estanterías) sin sujetar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
 - No colocar el televisor sobre un paño o sobre materiales situados entre el televisor y el mueble de apoyo.
- Explicar a los niños los peligros de subirse a muebles para acceder al televisor o sus controles.
- Asegurarse de que los niños no se suben ni se cuelgan del televisor.
- Si tiene previsto conservar o colocar su televisor actual en otro sitio, tenga presente las mismas consideraciones indicadas anteriormente.
- Las instrucciones siguientes presentan una forma segura de colocar la televisión mediante su sujeción a la pared y evitarán la posibilidad de que el aparato se caiga hacia delante y cause heridas y daños.
- Este método también resulta útil si la televisión se coloca sobre una superficie de cristal o no desea atornillar nada en los muebles. Para este tipo de instalación, necesitará un cable de sujeción.
 - A) Utilizando uno o los dos orificios y tornillos de montaje en pared (los tornillos se suministran en los agujeros de montaje en pared), sujete uno de los extremos del cable o cables de sujeción a la televisión.
 - B) Fije el otro extremo al cable o cables de sujeción a la pared.
- El software de la televisión y el diseño de los elementos de visualización en pantalla pueden cambiarse sin previo aviso.

Advertencia:

- No conecte ningún dispositivo externo con el aparato encendido. Apague la televisión, así como los dispositivos que se van a conectar. Enchufe la televisión a la toma de corriente de la pared tras conectar cualquier dispositivo externo y la antena.
- Asegúrese de que resulte fácil acceder al enchufe de alimentación de la televisión.
- El aparato no se ha diseñado para su uso en un lugar de trabajo provisto de monitores.
- El uso sistemático de auriculares a gran volumen puede causar daños de audición irreversibles.
- Asegúrese de eliminar este aparato y cualquiera de sus componentes, incluidas las pilas, de manera respetuosa con el medio ambiente. En caso de duda, póngase en contacto con las autoridades locales para obtener detalles sobre el proceso de reciclaje.
- Al instalar el aparato, tenga en cuenta que las superficies de los muebles están tratadas con varios tipos de barnices, plásticos, etc. o que pueden estar pulidas. Las sustancias químicas utilizadas en estos productos pueden reaccionar al contacto con el soporte de la televisión y podrían dar lugar a la adherencia de restos a la superficie de los muebles, que pueden resultar difíciles o incluso imposibles de quitar.
- La pantalla de la televisión se ha fabricado siguiendo los máximos niveles de calidad y se ha comprobado exhaustivamente varias veces en busca de píxeles defectuosos. Debido a las propiedades tecnológicas del proceso industrial, no es posible eliminar la aparición de un pequeño número de puntos defectuosos en la pantalla (incluso aplicando la máxima atención durante el proceso de producción). Estos píxeles defectuosos no se consideran fallos a efectos de los términos de la garantía si su grado no supera los límites definidos en la norma DIN.

- El fabricante no podrá ser considerado responsable de ninguna cuestión del servicio de atención al cliente relacionada con el contenido o los servicios de terceros. Cualquier pregunta, comentario o consulta relativa al servicio y relacionada con el contenido o servicios de terceros deberá dirigirse directamente al proveedor del contenido o del servicio en cuestión.
- Hay diversas razones por las cuales es posible que no pueda acceder al contenido o los servicios del dispositivo que no estén relacionadas con el dispositivo en sí, incluidas, entre otras, un fallo eléctrico, la conexión a Internet o el hecho de no haber configurado correctamente su dispositivo. Universal Media Corporation y sus directivos, ejecutivos, empleados, agentes, contratistas y afiliados no asumirán ningún tipo de responsabilidad ante usted o cualquier tercero con respecto a dichos fallos o problemas de mantenimiento, independientemente de cuál sea la causa o de si se hubiera podido evitar o no.
- La totalidad del contenido o los servicios de terceros a los que se puede acceder a través de este dispositivo se le suministran "tal cual" y "según disponibilidad"; y Universal Media Corporation y sus afiliados no otorgan ninguna garantía ni hacen declaración alguna, ni expresa ni implícita, incluidas, entre otras, garantías de comerciabilidad, no incumplimiento, idoneidad para un fin concreto o garantías de idoneidad, disponibilidad, precisión, integridad, seguridad, titularidad, utilidad, falta de negligencia o ausencia de errores, o funcionamiento o uso ininterrumpidos del contenido o los servicios suministrados, o de que el contenido o los servicios satisfagan sus requisitos o expectativas.
- "Universal Media Corporation" no es un agente y no asume ninguna responsabilidad por los hechos o las omisiones de los proveedores de contenido o servicios de terceros, ni por ningún aspecto del contenido o del servicio correspondiente a dichos proveedores independientes.
- "Universal Media Corporation" y sus afiliados no asumirán ningún tipo de responsabilidad, en ningún caso, ante usted o cualesquiera terceros debido a daños directos, indirectos, especiales, incidentales, punitivos, consecuentes o de otro tipo, independientemente de que la teoría de responsabilidad se base en contrato, dolo, negligencia, incumplimiento de garantía, estricta responsabilidad o de cualquier otra manera, e independientemente de que Universal Media Corporation y/o sus afiliados hayan sido informados o no de la posibilidad de dichos daños.

Información importante en relación con los videojuegos, ordenadores, subtítulos y otras imágenes fijas visualizadas.

- El uso prolongado de material de programas de imagen fija puede causar la aparición de una "sombra" permanente en la pantalla LCD (este efecto se denomina a veces incorrectamente "pantalla quemada"). Esta sombra resultará permanentemente visible en el fondo de la pantalla. El daño es irreversible. Puede evitar este efecto siguiendo estas instrucciones:
- Reduzca el brillo o contraste a un nivel mínimo.
- No visualice la imagen fija durante un periodo prolongado de tiempo. Evite mostrar:
 - » La hora o los cuadros de teletexto,
 - » El menú de la televisión o del DVD, p. ej., los contenidos de DVD,
 - » En el modo de pausa (mantener): No utilice este modo durante periodos de tiempo prolongados, p. ej., al ver un DVD o un vídeo.
 - » Apague el aparato si no lo está usando.

Pilas

- Tenga en cuenta la polaridad correcta al insertar las pilas.
- No exponga las pilas a altas temperaturas y no las coloque en lugares en los que la temperatura pueda experimentar cambios bruscos, p. ej., cerca de un fuente de fuego o en contacto directo con la luz solar.
- No exponga las pilas a calor radiante excesivo, no las arroje al fuego, no las desmonte y no intente recargar pilas no recargables, ya que podrían producirse filtraciones o explotar.



- » No combine nunca pilas de diferente tipo y no mezcle pilas nuevas y pilas viejas.
- » Elimine las pilas de forma respetuosa con el medio ambiente.
- » La mayor parte de los países de UE regulan la eliminación de las pilas mediante leyes.

Eliminación

- No elimine esta televisión como residuos urbanos no seleccionados. Entréguela en un punto de recogida designado para el reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. De esta forma, ayudará a conservar los recursos y a proteger el medio ambiente. Póngase en contacto con su distribuidor y con las autoridades locales para obtener más información.



Declaración CE:

- Por la presente, Universal Media Corporation s.r.o. declara que este televisor LED cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación y reconocimiento mutuo de su conformidad. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

Marcas comerciales

- Los términos "HDMI" e "Interfaz multimedia de alta definición HDMI", así como el logotipo HDMI, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y otros países.
- El logotipo "HD TV" es una marca comercial de DIGITALEUROPE.
- El logotipo "HD TV 1080p" es una marca comercial de DIGITALEUROPE.
- El logotipo DVB es una marca comercial registrada del proyecto Digital Video Broadcasting - DVB.
- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas, DTS TruSurround y DTS 2.0+Digital Out son marcas comerciales de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Contenido de la caja

Componentes incluidos:

• 1 televisión	• 1 cable RF
• 1 mando a distancia	• 1 paquete de instalación de la televisión sobre soporte
• 2 pilas AAA	• 1 guía del usuario
• 1 Cable adaptador Mini Composit	• 1 Cable adaptador Mini Component

Montaje del soporte

Siga las instrucciones incluidas en la última página de este manual de usuario.

Primeros pasos - Instalación inicial

1. Conecte la televisión a la toma de pared de antena para televisión con el cable RF suministrado. Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente.

2. Introduzca las pilas suministradas en el mando a distancia y pulse el botón Standby para encender a TV.

3. Aparecerá la pantalla **Primera instalación** dándole la bienvenida. Si no aparece esta pantalla, en el mando a distancia, pulse [MENU] y 8-8-8 para mostrar el menú. Si desea modificar cualquiera de los ajustes predeterminados, utilice los botones de desplazamiento ▲/▼/◀/▶. Para salir de este menú en cualquier momento, pulse el botón [EXIT].

4. Establezca los ajustes deseados en la pantalla PRIMERA INSTALACIÓN.

Antena DVB - Puede escoger entre Terrestre (DVB-T), Cable (DVB-C) o Satélite (DVB-S)*.

Idioma - establezca el idioma del menú de la televisión.

País - seleccione el país deseado.

Sintonía - escoja si desea sintonizar la televisión en modo Digital (DTV). Analógico (ATV) o Digital y Analógico (DTV + ATV).

Entorno - seleccione la ubicación de la televisión. Para uso doméstico, seleccione Modo Hogar. Para el modo de demostración en tienda, seleccione Modo Demo.

Ordenando por LCN - establezca LCN en Activado si desea organizar los canales en función del proveedor (solo se aplica a los canales DVB-T y DVB-C).

5. Pulse el botón [OK] para iniciar el proceso de sintonización.

6. Preajustes opcionales de canales DVB-C:

Mantenga todos los ajustes predeterminados como se recomienda. Si no se encuentran los canales DVB-C, póngase en contacto con su proveedor de red para obtener el "ID de red" válido. A continuación, realice una nueva búsqueda. Pulse [MENU], seleccione "ID de red" e introduzca el ID de red.

7. Preajustes opcionales de canales DVB-S2*:

Seleccione "Satélite" en el "Antena DVB" del menú para los preajustes opcionales de canal. Aquí puede escoger entre varios satélites. Una vez completada la selección, la lista de canales del satélite seleccionado se encontrarán disponibles para su importación al sistema de televisión.

Pulse el botón [OK] del mando a distancia para confirmar e iniciar la exploración.

CONSEJO: Si observa que faltan canales, probablemente se deba a la potencia de la señal. Valore la opción de utilizar un amplificador de señal y volver a sintonizar la televisión

* - Solo disponible para televisiones con sintonizador DVB-S

Mando a distancia

1. **⏻ STANDBY** – permite encender la televisión cuando se encuentra en modo en espera y viceversa.
2. **🔇 MUTE** – permite silenciar el sonido y viceversa.
3. **DTV** – permite cambiar a la fuente de televisión digital.
4. **RADIO** – permite cambiar al modo digital y alternar entre televisión y radio en modo digital.
5. **USB** – permite cambiar a la fuente USB.
6. **DVD** – DVD² – permite cambiar al modo DVD
7. **0 - 9** – permite seleccionar el canal de televisión directamente.
8. **TV GUIDE** – abre la guía de televisión de 7 días (modo digital).
9. **↺** – permite volver al último canal visto.
10. **VOL ▲/▼** – permite aumentar o reducir el nivel de sonido.
11. **S.MODE** – permite desplazarse entre las opciones de modo de sonido.
12. **P.MODE** – permite desplazarse entre las opciones de modo de imagen.
13. **FAV** – permite mostrar el menú de favoritos.
14. **CH ▲/▼** – permite pasar de canal en sentido ascendente o descendente.
15. **(▲/▼/◀/▶/OK)** – permite navegar a través de los menús en pantalla y configurar los ajustes del sistema en función de las preferencias del usuario.
16. **MENU** – permite mostrar el menú en pantalla.
17. **EXIT** – permite salir de todos los menús.
18. **SOURCE** – permite mostrar el menú de entrada y salida.
19. **INFO** – si se pulsa una vez, se muestra información para el canal actual o el siguiente. Si se pulsa dos veces, se muestra información sobre el programa actual.
20. **ASPECT** – permite cambiar entre los diferentes formatos de imagen.
21. **SUSPENSIÓN** – permite desplazarse por las distintas opciones suspensión al pulsar repetidamente.
22. **AUDIO** – permite cambiar el idioma del audio (si hay varias opciones disponibles).
23. **SUBTITLE** – permite mostrar subtítulos en la parte inferior de la pantalla (activarlos y desactivarlos).
24. **TEXT** – modo de teletexto. Permite acceder al modo de teletexto.
25. **TEXT HOLD** – modo de teletexto. Mantiene la página actual visualizada.
26. **TEXT/ DVD ZOOM²** – modo DVD - modo Teletexto. Permite ampliar.
27. **⏻ DISPLAY** – permite apagar la televisión cuando se está escuchando la radio.
28. **Rec/ DVD MENU** – grabación PVR / modo DVD - Permite mostrar el menú del disco DVD.
29. **Rec List/ DVD SETUP²** – abre la lista de grabaciones. / modo DVD - Permite mostrar el menú de configuración del DVD.
30. **⏮** – Permite reiniciar el capítulo actual
31. **⏭** – Permite avanzar al siguiente capítulo
32. **■/▲** – permite detener la reproducción. Para expulsar el disco, mantenga pulsado el botón durante 4 segundos.
33. **⏮** – Permite reproducir en modo de rebobinado rápido.
34. **⏭** – Permite reproducir en modo de avance rápido.
35. **⏮** – Permite reproducir/poner en pausa
36. **BOTONES DE COLORES** – funciones adicionales de texto y menú en pantalla

GOTO² – modo DVD. Permite ir a un capítulo específico.

A-B² – modo DVD. Pulse una vez para establecer el punto y una segunda vez para volver al punto.

ANGLE² – modo DVD. Permite seleccionar un ángulo diferente del DVD (si corresponde).

REPEAT² – modo DVD² - modo USB. Permite repetir la reproducción.

¹ - solo disponible con la función PVR

² - solo disponible para televisiones con reproductor de DVD

Botones de la televisión

Vol+ permite subir el volumen y seleccionar derecha en el menú

Vol- permite subir el volumen y seleccionar izquierda en el menú

CH+ permite subir programas o canales y seleccionar arriba en el menú

CH- permite subir programas o canales y seleccionar abajo en el menú

MENU permite mostrar el menú o el menú en pantalla

SOURCE permite mostrar el menú de entrada y salida.

STANDBY permite activar y desactivar el modo en espera

EJECT* Para expulsar el disco

PLAY/ Permite reproducir/poner en pausa

PAUSE*

* - solo para modelos con reproductor de DVD integrado

Selección del modo de entrada/fuente

Permite cambiar entre las diferentes entradas o conexiones.

a. Uso de los botones del mando a distancia:

1. Pulse [SOURCE/ AV] para que aparezca el menú de fuente. Pulse [▼] o [▲] para seleccionar la entrada deseada.
2. Pulse [OK].

b. Uso de los botones de la televisión:

1. Pulse [SOURCE].
2. Desplácese hacia arriba o hacia abajo con los botones CH+/ CH- hasta la entrada o fuente deseada.
3. Pulse Vol+ para cambiar la entrada o fuente a la seleccionada.

Conexiones

Consulte la tabla de tipos de conectores para los diferentes modelos disponibles en la página 68.



USB
Entrada USB 1



HDMI 1, 2 in
Entrada HDMI 1, 2



Mini AV
Entrada de vídeo y entrada de audio/vídeo por componentes



Mini YPbPr
Entrada HD de minicomponente



SCART
Entrada de Euroconector



CI Card IN
Entrada de CI



RF In
Entrada RF/antena de televisión



Sat In*
Entrada de satélite



Digital Optical Audio Out
Salida óptica digital



HEADPHONES
Salida de auriculares de 3,5 mm

* - Solo en dispositivos compatibles

Navegación por el menú de la televisión

Para acceder a este menú, pulse el botón [MENU] del mando a distancia. Para entrar en un menú, pulse [OK]. Si desea modificar alguno de los ajustes predeterminados, utilice los botones de desplazamiento (▲/▼/◀/▶). Para confirmar un ajuste, pulse el botón [OK]. Para salir de este menú en cualquier momento, pulse el botón [EXIT].

Canal

Sintonización automática - permite volver a sintonizar todos los canales digitales y analógicos, así como todas emisoras de radio de la televisión.

Sintonización manual analógica - permite ajustar manualmente la señal analógica.

Sintonización manual digital - permite sintonizar manualmente la señal digital.

Editar programa - permite eliminar, saltar y agregar canales favoritos.

- **Botón rojo** - permite eliminar el canal seleccionado.
 - **Botón verde** - permite renombrar el canal seleccionado.
 - **Botón azul** - permite mover el canal seleccionado. Utilice el cursor para seleccionar el canal que desea desplazar a una posición diferente y pulse el botón AMARILLO. A continuación, mueva el canal seleccionado con la flecha ARRIBA/ABAJO a la posición deseada y vuelva a pulsar el botón AMARILLO para confirmar su posición en la lista del canal
 - **Botón azul** - permite omitir el canal seleccionado
- Los canales seleccionados para omitirse no se mostrarán al pulsar los botones CH+ o CH-.

Lista de programación - lista de los recordatorios de programas.

Inform. de señal - ofrece información sobre la señal DVB.

Información CI - los servicios de pago por visión requieren insertar una tarjeta inteligente en la televisión. Si suscribe un servicio de pago por visión, el proveedor le proporcionará un módulo de acceso condicional y una tarjeta inteligente. El módulo de acceso condicional se puede insertar en el puerto de interfaz común (entrada de tarjeta CI).

Configuración de antena parabólica* - este menú solo está disponible en modo DVB-S2. Puede seleccionar el tipo de satélite, el transpondedor, el tipo de LNB, etc.

* - Solo para modelos con sintonizador DVB-S

Imagen

Modo de imagen - puede escoger entre los siguientes preajustes.

- **Estándar** - ajustes predeterminados
- **Dinámico** - ajustes recomendados para imágenes en movimiento rápido
- **Suave** - ajuste para colores menos intensos y brillantes
- **Personal** - permite modificar manualmente todos los ajustes
- **Ecohome** - consume un 15 % menos de energía.

Contraste - alterna el equilibrio entre blancos y negros.

Brillo - aumenta o reduce el brillo de las imágenes.

Color - permite aumentar el color de negro a blanco.

Matiz - permite aumentar o reducir el nivel de matiz de la imagen (solo para señal NTSC).

Nitidez - permite aumentar o reducir la definición de las imágenes.

Temperatura de color - permite escoger los siguientes preajustes.

- **Normal** - ajuste predeterminado
- **Cálida** - permite aumentar el color rojo de las imágenes
- **Fría** - permite aumentar el color azul de las imágenes

Relación de aspecto - el formato de la imagen varía en función del canal o la emisión. Existen varias opciones diferentes para responder a sus necesidades.

- **Auto** - permite mostrar automáticamente el mejor formato de imagen. De forma que la imagen se encuentre en la posición correcta. Puede tener líneas negras en la parte superior e inferior.
- **4-3** - permite mostrar las imágenes 4-3 en su tamaño original. Se muestran barras laterales para rellenar la pantalla 16-9.
- **16-9** - permite rellenar la pantalla con una señal 16-9 estándar.

- **Zoom 1/2** - La imagen tiene la proporción correcta pero ampliada para rellenar la pantalla.
- **Punto a punto (HDMI)** - permite mostrar la imagen en su resolución original sin ningún cambio.

Reducción del ruido - filtra y reduce el ruido (las interferencias) de la imagen.

Sonido

Modo de sonido - permite seleccionar entre los siguientes preajustes

- **Estándar** - ajustes predeterminados
- **Música** - realiza la música sobre las voces
- **Película** - proporciona sonido en directo y envolvente para las películas.
- **Personal** - permite seleccionar los ajustes de sonido personales.
- **Deportes** - realiza el sonido para eventos deportivos.

CONSEJO: Los niveles de graves y agudos solo pueden ajustarse en el modo de sonido Personal.

Agudos - permite ajustar el nivel de frecuencia alta del sonido.

Graves - permite ajustar el nivel de frecuencia baja del sonido.

Balance - permite ajustar el sonido entre el altavoz izquierdo y el derecho.

Volumen automático - mantiene el volumen a un nivel

constante con independencia de la entrada o fuente.

DTS TruSurround - permite activar o desactivar el efecto de sonido envolvente.

Salida digital - esta es la salida de audio digital.

Escoja una de las siguientes opciones

- **Desactivado** - desactivado.
- **Auto** - permite seleccionar los mejores ajustes automáticamente.
- **PCM** - seleccione esta opción si conecta la televisión a un sistema de estéreo de alta fidelidad a través de un cable digital (la modulación por impulsos codificados [PCM] es una representación digital de una señal analógica).

Audiodescripción - pista sonora adicional para personas con deficiencias visuales. Disponible solo para programas de televisión digital concretos.

Volumen AD - permite ajustar el volumen de la pista sonora de audiodescripción.

Retardo de audio (ms) - permite ajustar el sonido para sincronizar las imágenes y el audio en los altavoces de la televisión.

Retardo SPDIF (ms) - permite ajustar el sonido para sincronizar las imágenes y el audio de los altavoces conectados a través de una salida de audio digital.

Pista de audio - permite seleccionar diferente audio/idioma para la televisión digital o los medios.

Hora

Reloj - permite establecer la fecha y la hora. La fecha y la hora se establecen automáticamente en el modo DVB.

Hora de apagado - permite establecer una hora específica para apagar la televisión.

Hora de encendido - permite establecer una hora específica para encender la televisión, el canal que se mostrará, la fuente y el volumen. Esta función puede configurarse para que se repita todos los días o un determinado día.

Huso horario - permite cambiar la zona horaria actual.

Temporizador - permite establecer el temporizador para que la televisión se apague automáticamente en un periodo de tiempo establecido.

Apagado autom. - permite ajustar el modo en espera automático en incrementos de horas - Apagado -> 3 h -> 4 h -> 5 h.

Tiempo de OSD - permite ajustar la cantidad de tiempo que permanece el menú en pantalla antes de desaparecer.

Bloquear

Bloquear sistema - permite bloquear y desbloquear el menú. Se le pedirá que introduzca una contraseña de 4 dígitos. Utilice el botón ◀ para saltar la introducción de contraseña. Utilice el botón ▶ para borrar. La contraseña predeterminada es 0000.

Intr. Contraseña - permite cambiar la contraseña predeterminada.

Bloquear programa - bloquea canales específicos de televisión.

Control paterno - bloquea canales de televisión en función del límite de edad.

Bloqueo de teclas - bloquea los botones de la televisión.

- **Desactivado** - se desbloquean todos los botones de la televisión.
- **Total** - se bloquean todos los botones de la televisión.

Ajustes

Idioma - permite cambiar el idioma del menú.

Idiomas del audio - permite cambiar el idioma del audio en canales DVB concretos.

Idioma para subtítulos - permite cambiar el idioma de los subtítulos en canales DVB concretos.

Ayuda para sordos - si la señal proporciona servicio para deficientes auditivos, se podrán mostrar los subtítulos pulsando Subtítulos. Si establece Ayuda para sordos en Activado y selecciona un canal con servicio para deficientes auditivos, los subtítulos se activarán automáticamente.

Estado del LED - permite activar o desactivar la luz del indicador LED de corriente, cuando se utiliza la televisión. (Si esta opción está desactivada, la luz del indicador LED de corriente parpadeará cuando se utiliza el mando a distancia).

Pantalla azul - cambia el fondo cuando no hay señal entre fondo transparente y azul (solo disponible en algunas fuentes).

Sistema de archivos PVR - opciones de grabación PVR

- **Selección de disco** - permite seleccionar el puerto USB y la partición del disco
 - **Tamaño del Timeshift** - permite establecer el tamaño de la memoria intermedia de la pausa en directo.
 - **Formatear** - permite formatear un dispositivo de almacenamiento USB conectado al sistema de archivos FAT 32.
- ADVERTENCIA: SE ELIMINARÁN TODOS LOS DATOS DEL DISPOSITIVO USB**
- **Velocidad** - prueba la velocidad de escritura de los dispositivos de almacenamiento USB.

Primera instalación - inicia la primera instalación.

Restablecer predeterminados - permite restablecer los menús a los ajustes de fábrica.

Actualizar el software (USB) - periódicamente publicamos nuevo firmware para mejorar el funcionamiento de la televisión (disponible para descarga). Este menú permite instalar el nuevo software o firmware en la televisión. Junto al firmware se publicarán instrucciones adicionales para su instalación. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente y consulte el sitio web www.sharp.eu/av.

ADVERTENCIA: No debe desconectar el televisor hasta que la actualización haya finalizado.

HDMI CEC* - permite utilizar los dispositivos conectados a través de la conexión HDMI con el mando a distancia.

- **Apagado autom.** - apaga o enciende automáticamente los dispositivos conectados a través de HDMI CEC
- **Lista de dispositivos** - permite acceder al menú de dispositivos y utilizar el menú mediante el mando a distancia de la televisión.
- **HDMI ARC** - envía una señal de audio desde la emisión terrestre o por satélite al receptor AV sin utilizar cables de audio adicionales; esta función solo está disponible en la salida HDMI 1.

Versión de software - muestra la versión del software de la televisión.

Modo demo** - permite activar y desactivar el modo de demostración.

*** - El dispositivo conectado debe ser compatible con HDMI CEC.**

**** - solo disponible si se seleccionó el modo de demostración durante la primera instalación**

Guía de televisión de 7 días

La guía de televisión está disponible en el modo de televisión digital. Proporciona información sobre programas próximos (cuando lo admite el canal digital). Puede ver la hora de inicio y la hora de finalización de todos los programas y en todos los canales durante los próximos 7 días y establecer recordatorios.

1. Pulse [TV GUIDE]. Aparecerá la guía de televisión de los siguientes 7 días.
2. Navegue a través del menú utilizando ▲/▼/◀/▶.
Ahora puede:
Grabar canales y programas de televisión concretos pulsando el botón ROJO.*
recordatorio pulsando el botón VERDE.
Para ver un día anterior, pulse el botón AMARILLO.
Para ver el día siguiente, pulse el botón AZUL. [INFO] muestra información detallada sobre el elemento seleccionado.
3. Pulse [EXIT] para salir de la guía de televisión de 7 días.

* - solo para modelos con función de grabación Establezca el

Modo USB/reproductor multimedia

El modo USB permite reproducir varios tipos de contenido guardados en una memoria extraíble USB. Al seleccionar la fuente USB, el modo USB aparecerá en la pantalla de menú. El contenido se dividirá en Foto, Música y Texto en función del tipo de archivo.

1. Puede navegar a través de los menús mediante los botones ▲/▼/◀/▶. Para confirmar el elemento que desea reproducir o ver, pulse el botón [OK].
2. Seleccione la unidad requerida. (Si la unidad solo tiene una partición, solo verá un elemento).
3. Puede acceder al elemento. Pulse OK para verlo.
4. Durante la visualización del elemento, puede controlar los modos de reproducción mediante los botones del mando a distancia o activando el menú de navegación y seleccionando los botones en pantalla ▲/▼/◀/▶ y [OK].

NOTA: No se recomienda utilizar cables alargadores USB, ya que pueden afectar a la calidad de las imágenes o del sonido o producir interrupciones durante la reproducción del contenido USB.

Grabación USB - Modo digital*

La televisión integra una función de grabación USB. Esta función está disponible en modo Digital cuando se usa junto a una memoria extraíble o disco duro USB. Esta función ofrece las siguientes ventajas -

- Poner en pausa las imágenes en directo y volver a reproducir, avanzar en modo rápido y rebobinar en modo rápido (hasta las imágenes en directo).
- Un botón de grabación, si decide que desea grabar el programa actual.
- Grabación programable sencilla desde la guía de televisión de 7 días. Por la naturaleza del producto, es preciso utilizar una memoria extraíble USB de alta velocidad (debido a que la televisión lee y escribe en la memoria extraíble a la misma velocidad, hay memorias extraíbles que no son adecuadas).

Especificación mínima - Memoria extraíble USB

- **Velocidad de lectura** - 20 MB/s (megabytes por segundo)
- **Velocidad de escritura** - 6 MB/s (megabytes por segundo)

Poner en pausa la televisión en directo (función de pausa en directo)*

La acción de poner en pausa la televisión en directo es muy sencilla.

- Pulse el botón de reproducción/pausa y la televisión se pondrá en pausa y el contenido en directo se grabará. Para volver a ver el contenido, pulse el botón de reproducción/pausa de nuevo.
- Pulse avance rápido para avanzar en la grabación (p. ej., para saltar los anuncios).

- Pulse rebobinado rápido para retroceder en la grabación (p. ej., si avanzó demasiado).

CONSEJO: Si activa el modo en espera de la televisión o cambia de canal, la memoria de pausa en directo se eliminará. Para reiniciar la función de pausa en directo, debe pulsar el botón reproducción/pausa.

Grabación con un botón

Si lo desea, puede grabar el canal actual que está viendo. Para ello necesita pulsar el botón [REC].

CONSEJO: La televisión contiene un sintonizador de televisión, por lo que solo puede grabar el canal que está viendo o grabar un canal mientras la televisión se encuentra en modo en espera.

NOTA: La función de grabación USB solo se encuentra disponible en el modo de televisión digital. Debido a las leyes de propiedad intelectual y de copia y grabación ilegal, no es posible grabar desde o hacia ninguna otra fuente de entrada o salida.

* - solo para los dispositivos con función PVR integrada

Menú DVD*

Para acceder a este menú, pulse el botón [D. MENU] del mando a distancia.

Si desea modificar alguno de los ajustes predeterminados, utilice los botones de desplazamiento (▲/▼/◀/▶). Para confirmar un ajuste, pulse el botón [OK]. Para salir de este menú en cualquier momento, pulse el botón [EXIT].

Página de configuración general

Pantalla de la televisión - escoja entre las siguientes opciones 4:3

Panorámico - formato de imagen panorámico tradicional

Buzón 4:3 - formato de buzón tradicional que se

ha adaptado a la pantalla panorámica

Ancho - formato de imagen panorámico

Idioma de los menús en pantalla - seleccione el idioma deseado

Página de configuración de audio

Configuración del altavoz - seleccione entre las siguientes opciones

Izq total/Dcha total - permite establecer el sonido

totalmente a la izquierda o totalmente a la derecha

Estéreo - permite establecer el sonido en estéreo

Página Dolby Digital

Mono dual

Estéreo - envía dos canales de sonido a la izquierda y a la derecha

Mono izq - envía sonido a la izquierda

Mono dcha - envía sonido a la derecha

Mono combinado - envía un único canal de sonido

pero combinado entre izquierda y derecha

Rango dinámico - es la diferencia entre los sonidos más altos y más bajos.

Este ajuste funciona solo con discos DVD grabados en Dolby Digital.

Página de preferencias

Tipo de televisión - escoja entre las siguientes opciones

NTSC - se suele utilizar para discos de Norteamérica, Japón, etc.

PAL - el estándar para discos de Reino Unido/

Europa, la mayor parte de Asia, Australia, etc.

Múltiple - para NTSC y PAL

Predeterminado - esta opción permite restablecer todos los ajustes del DVD a la configuración de fábrica.

* - solo para dispositivos con reproductor de DVD integrado

Ficha de producto

Marca comercial	SHARP					
Modelo	LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Clase de eficiencia energética	A			A		
Tamaño de pantalla visible (diagonal)	22" / 55cm			24" / 60cm		
Consumo de energía en modo conectado	20,0 W			25,0 W		
Consumo de energía anual*	30 kWh			37 kWh		
Consumo de electricidad en espera**	<0,50 W			<0,50 W		
Consumo de electricidad en modo apagado	N/A					
Resolución de la pantalla	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (V)		

* - Consumo de energía XYZ kWh al año, basado en el consumo de electricidad de la televisión en funcionamiento durante 4 horas al día, 365 días a la semana. El consumo de energía real dependerá del uso que se haga de la televisión.

** - cuando la televisión se apaga con el mando a distancia y no existe ninguna función activa

Archivos compatibles en modo USB

Medios	Extensión de archivo	Códec		Comentario
		Vídeo	Audio	
Película	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Resolución máxima: 1920x1080 Velocidad máxima de datos: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Resolución máxima: 1920x1080 Velocidad máxima de datos: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		Resolución máxima: 720x576 Velocidad máxima de datos: 40 Mbps
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.vob	MPEG-2		
Music	.mp3	-	MP3	Velocidad de muestreo 8K-48 KHz Velocidad de bits: 32 K - 320 Kbps Canal: Mono/estéreo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Velocidad de muestreo 16 K-48 KHz Velocidad de bits: 32 K ~ 442 Kbps Canal: Mono/estéreo
Foto	".jpg/ .jpeg"	JPEG progresivo		Resolución máxima: 1024x768
		Línea base JPEG		Resolución máxima: 15360x8640
	.bmp	BMP		Resolución máxima: 9600x6400 Profundidad de píxeles 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Sin entrelazar		Resolución máxima: 9600x6400
		Entrelazado		Resolución máxima: 1280x800

Instruções de segurança importantes



Por favor, leia estas instruções de segurança importantes e respeite os seguintes avisos antes de pôr o aparelho em funcionamento:

De modo a prevenir incêndios, mantenha velas e outras chamas abertas sempre longe deste produto.



- Televisores com mais de 20 kg de peso devem ser elevadas e transportadas por pelo menos duas pessoas.
- Este televisor não contém nenhuma peça que possam ser consertadas pelo utilizador. Em caso de falha, contacte o produtor ou o agente de serviço autorizado. O contacto com certas peças dentro do televisor pode pôr a sua vida em risco. A garantia não inclui falhas provocadas por consertos levados a cabo por terceiros não autorizados.
- Não retire a parte traseira do aparelho.
- Este aparelho foi projetado para receber e reproduzir sinais de vídeo e de som. Qualquer outra utilização é estritamente proibida.
- Não exponha o televisor a gotas ou salpicos de líquidos.
- Para desligar o televisor da corrente, desligue a ficha da tomada de parede.
- Se o cabo de alimentação for danificado, terá de ser substituído pelo produtor, um agente de serviço ou pessoal igualmente qualificado de modo a evitar riscos.
- A distância ideal para ver televisão é aproximadamente cinco vezes maior do que a diagonal do ecrã. O reflexo de outras fontes de luz no ecrã pode piorar a qualidade da imagem.
- Certifique-se de que o televisor tem ventilação suficiente e que não está perto de outros aparelhos ou outras peças de mobiliário.
- Instale o produto a pelo menos 5 cm da parede para ventilar.
- Certifique-se de que as aberturas de ventilação estão desimpedidas de objetos como jornais, panos de mesa, cortinas, etc.
- O conjunto de TV foi projetado para ser usado num clima moderado.
- O conjunto de TV foi projetado para ser usado exclusivamente num local seco. Quando usar o televisor no exterior, certifique-se de que está protegido contra humidade (chuva, salpicos de água). Nunca exponha a humidade.
- Não coloque nenhuns objetos, recipientes com líquidos, como jarros, etc, sobre o televisor. Estes recipientes podem ser empurrados, o que poderia pôr em risco a segurança elétrica. Coloque o televisor exclusivamente em superfícies lisas e estáveis. Não coloque nenhuns objetos tais como jornais ou cobertores, etc, em cima ou por baixo do televisor.
- Certifique-se de que o aparelho não está em cima de nenhuns cabos de alimentação, pois poderia danificá-los. Telemóveis e outros dispositivos, tais como adaptadores de WLAN, câmaras de vigilância com sinal de transmissão sem fios, etc. podem provocar interferência eletromagnética e não devem ser colocados perto do aparelho.
- Não coloque o aparelho perto de elementos de aquecimento, ou num lugar com luz solar direta, pois isso terá um efeito negativo sobre o arrefecimento do aparelho. Guardar num local quente é perigoso e pode reduzir seriamente o tempo de vida do aparelho. De modo a garantir a segurança, peça a pessoal qualificado para remover a sujidade do aparelho.
- Tente evitar danos no cabos de alimentação e no adaptador de alimentação. O aparelho só pode ser ligado com o cabo/adaptador de alimentação.
- Trovoadas são perigosas para todos os aparelhos elétricos. Se o cablamento de alimentação ou da antena for atingido por um raio, o aparelho pode ficar danificado, mesmo se estiver desligado. Deve desligar todos os cabos e conectores do aparelho antes de uma trovoada.
- Para limpar o ecrã do aparelho, use apenas um pano suave e húmido. Use apenas água limpa, nunca detergentes e em nenhuma situação solventes.
- Coloque o televisor perto da parede para evitar a possibilidade de cair quando empurrado.
- AVISO - Nunca coloque um televisor num local instável. Um televisor pode cair, provocando lesões pessoais graves ou morte. Muitas lesões, particularmente em crianças, podem ser evitadas ao tomar precauções simples, como:
 - Use compartimentos ou suportes recomendados pelo produtor do televisor.
 - Use apenas mobília que possa suportar de forma segura o televisor.
 - Certifique-se de que o televisor não está suspenso na ponta da mobília de apoio.
- Não coloque o televisor em móveis altos (por exemplo, lousas ou estantes) sem prender quer o móvel, quer o televisor a um suporte adequado.
- Não coloque o televisor em cima de panos ou outros materiais que possam encontrar-se entre o televisor e o móvel de apoio.
- Eduque as crianças em relação aos perigos de trepar a móveis para chegar ao televisor ou aos seus comandos.
- Certifique-se de que crianças não irão trepar ou pendurar-se no televisor.
- Se mantiver e mudar de sítio o seu televisor existente, as indicações acima referidas devem ser na mesma aplicadas.
- As instruções apresentadas em seguida consistem num modo mais seguro de colocar o televisor, prendendo-o à parede e evitarão a possibilidade desta cair para a frente e provocar lesões e danos.
- Este método também é útil se o televisor for colocado numa superfície de vidro e não desejar aparafusar nada à sua mobília.
- Para este tipo de instalação precisará de um cabo de fixação.
 - A) Ao usar um/ambos os furos e parafusos superiores de montagem à parede (os parafusos já se encontram fornecidos nos furos de montagem à parede), fixe uma ponta do/s cabo/s de fixação ao televisor.
 - B) Fixe a outra ponta do/s cabo/s de fixação à sua parede.
- O software no seu televisor e o layout OSD podem ser alterados sem notificação.

Aviso:

- Nunca ligue nenhum dispositivo externo a um aparelho em funcionamento. Desligue não só o televisor, mas também os dispositivos que estão a ser ligados! Ligue a ficha do televisor à tomada de parede depois de ligar alguns dispositivos externos e a antena!
- Certifique-se sempre de que a ficha de alimentação do televisor tem fácil acesso.
- O aparelho não foi projetado para ser usado num local de trabalho com monitores.
- O uso sistemático de auscultadores com um volume elevado pode levar a danos auditivos irreversíveis.
- Certifique-se de que elimina este aparelho e os seus componentes, incluindo pilhas, de uma forma amigável ao ambiente. Em caso de dúvida, contacte a sua autoridade local para mais pormenores sobre a reciclagem.
- Ao instalar o aparelho, não se esqueça de que as superfícies do mobiliário são tratadas com diversos vernizes, plásticos, etc., ou podem estar polidas. Os químicos contidos nestes produtos podem fazer reação com o suporte do televisor. Isto pode fazer com que pedaços do material se colem à superfície do mobiliário, o que será difícil de remover, se não mesmo impossível.

- O ecrã do seu televisor foi produzido em condições de qualidade de topo e foi verificado várias vezes ao pormenor para detetar pixels danificados. Devido às propriedades tecnológicas do processo de manufatura, não é possível eliminar a existência de um pequeno número de pontos defeituosos no ecrã (mesmo com o maior cuidado durante a produção). Estes pixels defeituosos não se consideram um defeito em termos de condições de garantia, caso a sua dimensão não exceda os limites definidos pela norma DIN.
- O produtor não pode ser responsabilizado por questões relacionadas com o apoio ao consumidor relativo a conteúdos ou serviços de terceiros. Quaisquer questões, comentários ou consultas relacionadas com o apoio ao cliente, relativos a conteúdos ou serviços de terceiros, devem ser feitos diretamente ao fornecedor do conteúdo ou serviço aplicável.
- Existe uma variedade de motivos pelos quais pode ser impossível aceder a conteúdos ou serviços do dispositivo não relacionados com o próprio dispositivo, incluindo, mas não limitado a, falhas de energia, a ligação à Internet ou uma falha na correta configuração do seu dispositivo. A Universal Media Corporation, os seus diretores, funcionários, empregados, agentes, contratantes e afiliados não serão responsabilizados por si, nem por terceiros, em relação a tais falhas ou interrupção da manutenção, independentemente da causa, ou caso isso possa ter sido evitado ou não.
- Todos os conteúdos ou serviços de terceiros acessíveis através deste dispositivo são fornecidos "tal como se apresentam" e "como são disponibilizados" e a Universal Media Corporation e os seus associados não lhe fazem nenhuma garantia ou representação de qualquer espécie, seja expressa ou implícita, incluindo, sem limitação, quaisquer garantias de conveniência, disponibilidade, precisão, integridade, segurança, título, utilidade, falta de negligência, ou falta de erros, ou funcionamento sem interrupções, ou uso dos conteúdos ou serviços fornecidos, ou que o conteúdo ou serviços cumpram os requisitos ou exigências.
- A 'Universal Media Corporation' não é um agente de e não assume responsabilidade pelos atos ou omissões de terceiros fornecedores de conteúdos ou serviços, nem por nenhum aspeto do conteúdo ou serviço relacionado com tais terceiros fornecedores.
- Em nenhum caso a 'Universal Media Corporation' e/ou os seus afiliados serão responsabilizados, nem nenhuns terceiros por quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, acidentais, punitivos, concomitantes ou quaisquer outros, quer a teoria da responsabilidade seja baseada em contrato, delito, negligência, violação da garantia, responsabilidade estrita ou caso contrário, e caso a Universal Media Corporation e/ou os seus afiliados tenham ou não sido avisados da possibilidade de tais danos.

Informação importante sobre o uso de jogos de vídeo, computadores, legendas e outras imagens fixas apresentadas.

- A utilização prolongada de materiais de imagem fixa pode provocar uma "imagem sombria" permanente no ecrã LCD (isto é por vezes indicado de forma errónea como "ecrã queimado"). Esta imagem sombria fica então permanentemente visível no ecrã e no fundo. É um dano irreversível. Pode evitar este dano procedendo de acordo com as seguintes instruções:
- Reduza o brilho/contraste para um nível mínimo para ver televisão.
- Não apresente a imagem fixa durante um período longo. Evite a apresentação de:
 - » Tempo e tabelas de teletexto,
 - » Menu da TV/DVD, por ex., os conteúdos do DVD,
 - » No modo de "Pausa" (parado): Não use este modo durante muito tempo, por ex., quando estiver a ver um DVD ou o vídeo.
 - » Desligue o aparelho se não o estiver a usar.

Pilhas

- Observe a polaridade correta ao inserir as pilhas.
- Não exponha as pilhas a temperaturas elevadas e não as coloque em locais onde a temperatura possa aumentar rapidamente, por ex., perto de fogo ou à luz solar direta.



Cd

- Não exponha as pilhas a calor radiante excessivo, não as atire para o fogo, não as desmonte e não tente carregar baterias não recarregáveis. Pode ocorrer vazamento ou explosão.

- » Nunca use pilhas diferentes em conjunto, nem misture novas com velhas.
- » Elimine as pilhas de forma amigável ao ambiente.
- » A maioria dos países da UE tem regulamentos legais sobre a eliminação de pilhas.

Eliminação

- Não elimine este televisor como lixo municipal não segregado. Devolva-o no ponto de recolha para reciclagem de REEE designado. Ao fazê-lo estará a ajudar a conservar recursos e a proteger o ambiente. Contacte o seu revendedor ou as autoridades locais para mais informações.



Declaração CE:

- Pelo presente, a Universal Media Corporation s.r.o. declara que esta TV LED encontra-se em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva R&TTE 1999/5/EC. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

Marcas registadas

- Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logo HDMI são marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing, LLC nos Estados Unidos e outros países.
- O logo "HD TV" é marca registada da DIGITALEUROPE.
- O logo "HD TV 1080p" é marca registada da DIGITALEUROPE.
- O logo DVB é marca registada do projeto Digital Video Broadcasting - DVB.
- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.
- Para patentes DTS, ver <http://patents.dts.com>. Produzido sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas registadas, DTS TruSurround e DTS 2.0+Digital Out são marcas registadas da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

O que se encontra incluído na caixa

Este televisor inclui as seguintes peças:

• 1x Televisor	• 1x Cabo RF
• 1x Telecomando	• 1x Pacote de instalação do suporte do televisor
• 2x Pilhas AAA	• 1x Manual do utilizador
• 1x Cabo adaptador Mini Composit	• 1x Cabo adaptador Mini Component

Montagem do suporte

Siga as instruções da última página deste manual do utilizador.

Iniciar - definição inicial

- Usando o cabo RF fornecido, ligue o televisor à tomada de parede da antena do televisor. Ligue o cabo de alimentação à tomada elétrica.
- Coloque as pilhas fornecidas no comando (respeite a polaridade) e ligue o aparelho premindo o botão Standby.
- Será recebido pelo ecrã de **Primeira Instalação**. Caso este não apareça, pegue no telecomando e carregue [MENU] e em seguida 8-8-8-8, e o menu aparecerá. Se desejar alterar alguma das definições standard, use os botões de navegação ▲/▼/◀/▶. Para sair deste menu em qualquer momento, carregue no botão [SAIR].

4. Por favor, aplique as definições desejadas no ecrã de PRIMEIRA INSTALAÇÃO.

Antena DVB - Pode escolher entre Terrestre (DVB-T), Cabo (DVB-C) ou Satélite (DVB-S)*.

Idioma - Selecione a língua do Menu do televisor

País - Selecione o país desejado.

Sintonização - Selecione se deseja sintonizar apenas um Digital (DTV), Analógico (ATV) ou tanto Digital como Analógico (DTV + ATV).

Meio ambiente - Selecione a localização do televisor. Para uso doméstico, selecione Modo Casa. Para o modo de demonstração em lojas, coloque em Modo de Loja.

LCN - Coloque LCN em LIGADO se quiser ordenar os canais por preferência de fornecedor (apenas aplicável a canais DVB-T e DVB-C).

- Carregue no botão [OK] para iniciar o processo de sintonização.**
- Predefinição de canal DVB-C opcional:**
Mantenha todas as definições pré-definidas como recomendado. Se os canais DVB-C não forem encontrados, contacte o seu fornecedor de rede para obter o "ID da Rede" válido. Em seguida, faça uma nova pesquisa. Carregue no [MENU], selecione "ID da Rede" e introduza o ID da rede.
- Predefinição de canal DVB-S2* opcional:**
Selecione "Satélite" no "Antena DVB" no menu para a predefinição de canal opcional. Aqui poderá selecionar entre diferentes satélites. Quando a seleção estiver completa, a lista de canais do satélite exato estará disponível para ser importada no seu sistema de televisão.
Confirme com o botão [OK] no telecomando para iniciar a pesquisa.

DICA: Se lhe faltarem canais, o motivo para tal é provavelmente a força do sinal. Considere a ligação de um amplificador do sinal e volte a sintonizar o televisor.

* - Disponível apenas para televisores com sintonizador DVB-S

Telecomando

- STAND-BY** – Liga o televisor quando está em modo de espera (stand-by) ou vice-versa.
- MUTE** – Silencia o som ou vice-versa.
- DTV** – Muda para uma fonte de televisão digital.
- RÁDIO** – Muda para digital e muda entre televisão ou rádio no modo digital.
- USB** – Muda para uma fonte USB.
- DVD** – DVD² – Mudar para o modo de DVD
- 0 - 9** – para selecionar diretamente um canal de televisão.
- GUIA DE TV** – Abre o Guia de TV de 7 dias (Modo digital).
- ↶** – Para regressar ao último canal visto.
- VOL ▲/▼** – Para aumentar / diminuir o nível de som
- MODO S.** – Para percorrer as opções do modo de som.
- MODO P.** – Para percorrer as opções do modo imagem.
- FAV** – Para apresentar o menu de favoritos.
- CN ▲/▼** – Para avançar ou retroceder o canal a ser visto.
- (▲/▼/◀/▶/OK)** – Permite-lhe navegar nos menus do ecrã e adaptar as definições do sistema às suas preferências.
- MENU** – Para apresentar o menu OSD.
- SAIR** – Para sair de todos os menus.
- FONTE** – Para apresentar o menu de entrada/fonte
- INFO** – Carregue uma vez para informação sobre o canal presente/próximo. Carregue duas vezes para informação sobre a programação atual.
- ASPECTO** – Para saltar entre os diferentes modos de imagem.
- DORMIR** – Carregue repetidamente para passar através das opções de dormir.
- ÁUDIO** – Para alterar a língua do áudio (se disponível).
- LEGENDAS** – Para mudar o diálogo no fundo do ecrã (ligado/desligado).
- TEXTO** – Modo de teletexto - Para entrar no teletexto
- MANTER TEXTO** – Modo de teletexto - Mantém a página atualmente apresentada
- ZOOM DE TEXTO/ DVD²** – Modo de DVD - Modo de Teletexto - Para aproximar
- MOSTRADOR** – Para desligar o ecrã quando ouvir rádio
- Rec¹ / MENU DO DVD²** – Gravação PVR / Modo do DVD - Para apresentar o menu do disco DVD
- Lista Rec¹ / DEFINIÇÕES DO DVD²** – Abre a lista de gravações. / Modo do DVD - Para apresentar o menu de definições do DVD
- ◀◀** – Para reiniciar o presente capítulo
- ▶▶** – Para avançar para o próximo capítulo
- /▲** – Para parar a reprodução / Para RETIRAR o disco, carregue/mantenha o botão durante 4 segundos.
- ◀◀** – Para reproduzir em modo de retroceder rápido.
- ▶▶** – Para reproduzir em modo de avançar rápido.
- ⏸** – Para reproduzir/pausar
- BOTÕES DE CORES** – Funções de teletexto e OSD adicionais
- IR PARA² – Modo de DVD** - Para ir para um capítulo específico
- A-B² – Modo de DVD** - Carregue uma vez para definir um ponto, carregue uma segunda vez para regressar ao ponto
- ÂNGULO² – Modo de DVD** - Selecione um ângulo diferente do DVD (se disponível)
- REPETIR² – Modo de DVD** - Modo de USB -Para repetir a reprodução

¹ - disponível apenas com a função de PVR

² - disponível apenas para televisores com leitor de DVD

Botões de televisão

- Vol+** Volume mais alto e menu à direita
- Vol-** Volume mais baixo e menu à esquerda
- CH+** Programa/Canal seguinte e menu para cima
- CH-** Programa/Canal anterior e menu para baixo

MENU Apresenta o menu/OSD

SOURCE Apresenta o menu de fontes de entrada

STANDBY Modo de espera Ligado/Desligado

EJECT* Para RETIRAR o disco

PLAY/ Para reproduzir/pausar

PAUSE*

* - *Apenas para modelos com leitor de DVD*

Selecionar Modo de Entrada/Fonte

Para alternar entre as diferentes entradas/ligações.

a. Utilização dos botões do telecomando:

1. Carregue em [FONTE/ AV]
2. O menu de fonte aparecerá. Carregue em [▼] ou [▲] para selecionar a entrada desejada.
3. Carregue em [OK].

b. Utilização dos botões do televisor:

1. Carregue em [FONTE].
2. Navegue para cima / baixo usando os botões CN+/CN- até à entrada/fonte desejada.
3. Carregue em Vol+ para alterar a entrada/fonte até à selecionada.

Ligações

Veja a tabela dos tipos de conectores para os diferentes modelos disponíveis na página 68.



USB
USB-Input 1



HDMI 1, 2 em
HDMI-Input 1, 2



Mini AV
Entrada de Vídeo & Componente / Entrada de vídeo áudio



Mini YPbPr
Entrada de Mini Componente HD



SCART
Entrada-SCART



CI Card IN
Entrada CI



RF In
Entrada de antena RF / TV



Sat In*
Entrada de Satélite



Saída de Áudio Óptico Digital
Saída de áudio ótico



AUSCULTADORES
Saída de auscultadores de 3,5mm

* - *Apenas para dispositivos suportados*

Menu de navegação do televisor

Para aceder a este menu, carregue no botão [MENU] no telecomando.

Para entrar num menu, carregue em [OK]. Se desejar alterar alguma das definições standard, use os botões de navegação ▲/▼/◀/▶. Para confirmar quaisquer definições, carregue no botão [OK]. Para sair deste menu em qualquer momento, carregue no botão [SAIR].

Canal

Sintonização Automática - Permite-lhe voltar a sintonizar todos os canais digitais, estações de rádio digitais e canais analógicos do televisor.

Sintonização manual da ATV - Permite-lhe sintonizar manualmente o seu sinal analógico.

Sintonizador manual da DTV - Permite-lhe sintonizar manualmente o seu sinal digital.

Editar Programa - Permite-lhe eliminar, saltar e adicionar canais favoritos.

- **Botão vermelho** - apagar o canal selecionado.
- **Botão verde** - renomear o canal selecionado.
- **Botão amarelo** - mover o canal selecionado. Vá com o cursor até ao canal que deseja mover para uma posição diferente e em seguida carregue no botão AMARELO. Agora mova o canal selecionado com a seta CIMA/BAIXO até à posição desejada e carregue novamente no botão AMARELO para confirmar a sua nova posição na lista de canais.
- **Botão azul** - saltar o canal selecionado. Os canais selecionados para serem saltados não aparecerão quando carregar nos botões CH+ ou CH-.

Lista programas - Faz uma lista dos seus lembretes de programas.

Informação do Sinal - Informação sobre o sinal DVB.

Informação de CI - Os serviços Pay-per-view exigem a inserção de um "smartcard" no televisor. Se assinar um serviço de pay-per-view, o fornecedor dar-lhe-á uma "CAM" e um "smartcard". A CAM pode ser inserida na PORTA COMUM DE INTERFACE (Cartão CI dentro).

Instalacao do prato* - Este menu só se encontra disponível no modo DVB-S2. Pode selecionar o tipo de satélite, o transponder e o seu tipo de LNB, etc.

* - *Apenas para modelos com sintonizador DVB-S*

Imagem

Modo de Imagem - Escolha dos seguintes pré-definidos.

- **Padrão** - Definições pré-definidas
- **Dinâmica** - Definições recomendadas para imagens que se movem depressa
- **Suave** - Definido para ter cores mais claras e menos brilho
- **Pessoal** - Permite-lhe alterar manualmente todas as definições
- **Eco** - Consome menos 15% energia.

Contraste - Altera o equilíbrio entre preto e branco.

Brilho - Aumenta ou diminui o brilho da imagem.

Cor - Aumenta a cor do preto e branco.

Matiz - Permite-lhe aumentar ou diminuir o nível do tom da imagem (apenas para sinal NTSC).

Nitidez - Aumenta ou diminui a nitidez da imagem.

Temperatura da Cor - Escolha das seguintes pré-definidas.

- **Normal** - Definições pré-definidas
- **Quente** - Aumenta o vermelho dentro da imagem
- **Frio** - Aumenta o azul dentro da imagem

Dimensões da Imagem - O formato da imagem varia em função do canal/emissão. Há um número de diferentes opções para melhor ir de encontro às suas necessidades.

- **Auto** - Apresenta automaticamente o melhor formato de imagem. A imagem fica na posição correta. Pode ter linhas pretas em cima/baixo e/ou nos lados.

- **4:3** - Apresenta a imagem 4:3 no seu tamanho original. As barras laterais são apresentadas para encher o ecrã de 16:9.
- **16:9** - Enche o ecrã com um sinal normal de 16:9.
- **Zoom 1/2** - A imagem tem a proporção correta, mas é aproximada para encher o ecrã.
- **Ponto a Ponto (HDMI)** - Apresentará a imagem na sua resolução original sem qualquer alteração.

Redução de ruído - Filtra e reduz o ruído (interferência) da imagem.

Som

Modo de Som - Selecione dos seguintes pré-definidos

- **Padrão** - Definições pré-definidas
- **Música** - Enfatiza a música sobre as vozes
- **Filme** - Fornece som ao vivo e cheio para filmes
- **Pessoal** - Seleciona as suas definições de som pessoais
- **Desporto** - Enfatiza o som para desporto

DICA: Os níveis de agudos e graves só podem ser ajustados quando se encontra selecionado o modo "Pessoal".

Agudos - Para definir o nível de frequência alta no som.

Graves - Para definir o nível de frequência baixa no som.

Balanco - Para alterar o som entre o altifalante esquerdo e direito.

Volume automático - Quando estiver selecionado "ligado", o volume permanecerá a um nível constante, independentemente da entrada/fonte.

DTS TruSurround - Permite-lhe LIGAR ou

DESLIGAR o efeito de som surround.

Saída Digital - Esta é a saída de áudio digital.

Selecione das seguintes opções:

- **Desligado** - Desligado
- **Auto** - Seleciona automaticamente as melhores definições
- **PCM** - Seleciona esta opção se estiver ligado a um Hi-fi Stereo através de um cabo digital (A modulação de Pulse-code (PCM) é uma representação digital de um sinal analógico)

Computador AD - Faixas de som adicionais para cegos.

Disponível apenas em programas de DTV selecionados.

Volume AD - Para ajustar o volume da faixa de som de Audiodescrição

Atraso de Áudio (ms) - Permite ao utilizador ajustar as definições de

som para sincronizar a imagem e o som nos altifalantes do televisor.

Atraso SPDIF (ms) - Permite ao utilizador ajustar as definições

de som para sincronizar a imagem e o som em altifalantes

externos ligados através de uma saída de áudio digital.

FaixaÁudio - permite-lhe selecionar um som/

língua diferentes para a TV Digital ou média.

Hora

Relógio - Define a data e a hora. A data e a hora são definidas automaticamente no modo DVB.

Tempo para Desligar - Permite-lhe definir uma hora específica para o televisor se desligar.

Tempo para Ligar - Permite-lhe definir uma hora específica para o televisor se ligar, o canal que irá apresentar, a fonte em que estará e ainda o volume. Esta função pode ser mantida para se repetir todos os dias, ou só num determinado dia.

Fuso Horário - Altera o seu fuso horário atual.

Temp. Dormir - Deixa-o definir o temporizador de dormir, de modo a que o televisor se desligue automaticamente ao fim de um certo tempo definido.

Stand-by automático - Ajuste para o stand-by automático em intervalos de horas: Desligado -> 3h -> 4h -> 5h.

Tempo OSD - Deixa-o definir a quantidade de tempo em que o Menu no Ecrã permanece no ecrã até desaparecer.

Bloquear

Bloquear Sistema - Permite-lhe bloquear ou desbloquear o menu.

Ser-lhe-á pedido que introduza uma senha de 4 dígitos. Use o botão

◀ para interromper a introdução da senha. Use o botão ► para limpar. A senha pré-definida é 0000.

Definir Senha - Altera a senha pré-definida.

Bloquear Programa - Bloqueia canais de televisão específicos.

Instrução parental - Bloqueia canais de televisão com base na restrição de idade.

Bloqueio teclas - Bloqueia os botões do televisor.

- **Desligado** - Todos os botões do televisor estão desbloqueados
- **Total** - Todos os botões do televisor estão bloqueados

Configuração

Idioma - Permite-lhe alterar a língua do menu.

Idioma do Áudio - Permite-lhe alterar a língua do áudio em canais DVB selecionados.

Idioma das Legendas - Permite-lhe alterar a língua das legendas em canais DVB selecionados.

Ajuda para surdos - Se o sinal fornecer apoio para pessoas com deficiência auditiva, as legendas podem ser reproduzidas carregando em "Legendas". Se ligar a opção para Pessoas com Deficiência Auditiva e mudar para um canal com apoio para estes, as legendas serão ativadas automaticamente.

Estado do LED - Permite ao utilizador LIGAR ou DESLIGAR o indicador luminoso do LED quando o televisor estiver em funcionamento. (Quando esta opção for DESLIGADA, o indicador luminoso do LED irá piscar quando o telecomando for usado).

Ecrã Azul - Altera o fundo quando não há entrada entre transparente e um fundo azul (Disponível apenas em algumas fontes).

Sistema de arquivos PVR - Opções de gravações PVR

- **Seleção do disco** - Seleciona a porta USB e a partição do disco
- **Volume de andamento temporal** - Define o tamanho do tempo do turno do buffer.
- **Formatar** - Pode formatar o dispositivo de armazenamento USB para sistema de ficheiros FAT 32.

AVISO: TODOS OS DADOS NO DISPOSITIVO USB SERÃO ELIMINADOS

- **Velocidade** - Testa a velocidade de gravação dos dispositivos de armazenamento USB ligados.

Primeira instalação - Inicia a instalação de primeira vez.

Restabelecer predefinições - Repõe todos os menus nas definições de fábrica.

Atualizar software (USB) - Periodicamente poderemos lançar novo firmware para melhorar o funcionamento do televisor (disponível para download). Este menu permite-lhe instalar novo software/firmware no televisor. Mais pormenores sobre como o fazer serão emitidos com o firmware. Contacte a linha de apoio ou veja a página web 'www.sharp.eu/av'.

AVISO: Não desligue o televisor da corrente antes da atualização estar completa!

HDMI CEC* - Permite-lhe funcionar com os dispositivos ligados por HDMI com o telecomando do televisor.

- **Stand-by Automático** - Liga/desliga automaticamente os dispositivos ligados por HDMI CEC
- **Lista de dispositivos** - Permite-lhe aceder ao menu dos dispositivos e a usar o menu com o telecomando do televisor.
- **HDMI ARC** - Envia sinal de áudio de uma emissão terrestre/satélite por HDMI para o recetor AV, sem usar nenhuns cabos de áudio adicionais. Esta função só se encontra disponível na saída HDMI 1 output.

Info sobre a Versão - Apresenta a versão do software do televisor

Modo de Loja** - LIGAR/DESLIGAR o modo de demonstração de loja

*** - HDMI CEC tem de ser suportado pelo dispositivo ligado.**

**** - disponível apenas se o modo de loja foi selecionado durante a primeira instalação**

Guia de TV de 7 dias

O Guia de TV encontra-se disponível no modo de TV Digital. Fornece informação sobre os programas que irão dar (onde suportado pelo canal Digital). Pode ver a hora de início de fim de todos os programas e de todos os canais nos próximos 7 dias e definir lembretes.

1. Carregue em **[GUIA DE TV]**. O Guia de TV de 7 dias seguinte aparecerá.
2. Navegue no menu usando **▲/▼/◀/▶**.

Agora pode:

Gravar canais e programas de televisão selecionados carregando no botão VERMELHO.*

Defina um lembrete carregando no VERDE.

Veja um dia anterior carregando no AMARELO.

Veja o dia seguinte carregando no AZUL. **[INFO]** apresenta informação detalhada sobre o post selecionado

3. Carregue em **[SAIR]** para sair do Guia de TV de 7 dias.

* - apenas em modelos com função de gravação

Modo USB / Reprodutor de media

O modo USB reproduz diferentes tipos de conteúdo que armazenou no seu dispositivo de memória USB. Ao mudar para uma fonte USB, aparecerá o menu do modo USB no ecrã. O conteúdo será dividido em Fotos, Música, Filme e Texto, dependendo do tipo de ficheiro.

1. Pode navegar pelos menus usando os botões **▲/▼/◀/▶** de navegação. Para confirmar o item que deseja reproduzir/ver, carregue no botão **[OK]**.
2. Selecione o disco desejado. (Se o seu disco só tem uma partição, verá apenas um item).
3. Pode aceder ao item agora. Carregue em **[OK]** para ver.
4. Enquanto estiver a ver, pode controlar os modos de reprodução do item usando os botões do telecomando, ou abrindo o menu de navegação da reprodução e selecionando os botões **▲/▼/◀/▶** no ecrã e **[OK]**

NOTA: Os cabos de extensão de USB não são recomendados, pois podem provocar redução da qualidade da imagem/som e paragens durante a reprodução de conteúdo USB.

Gravação USB - Modo Digital*

Dentro deste televisor existe uma unidade de gravação de USB. Esta função encontra-se disponível no Modo Digital quando usada em conjunto com um dispositivo de memória USB ou um disco rígido USB. Os benefícios disto são os seguintes:

- Pausa televisão em direto e depois volta a reproduzir, avança rapidamente ou retrocede (até ao direto).
 - Gravação de um botão, se decidir que quer gravar o programa atual.
 - Programação da gravação fácil a partir do Guia de TV de 7 dias.
- Devido à natureza do produto, é necessário usar um dispositivo de memória USB de grande velocidade (como o televisor lê e grava no dispositivo de memória em simultâneo, alguns dispositivos podem não ser adequados).

Especificação mínima - Dispositivo de Memória USB

- **Velocidade de Leitura** - 20 MB/s (Mega Byte Por Segundo)
- **Velocidade de Gravação** - 6 MB/s (Mega Byte Por Segundo)

Pausar televisão ao vivo (Time Shift)*

É muito fácil fazer uma pausa na televisão em direto.

- Carregue no botão reproduzir/pausar e a televisão fará uma pausa. O conteúdo do direto será gravado. Para retomar, carregue novamente no botão reproduzir/pausar.
- Carregue no avançar rápido para avançar na gravação (por ex., para saltar os anúncios).

- Carregue no retroceder rápido para voltar atrás na gravação (por ex., se avançou demais).

DICA: Quando colocar o televisor em stand-by, ou alterar o canal, a memória do Time Shift é apagada. Para reiniciar o time shift, terá de carregar no botão reproduzir/pausar.

Gravação de um botão

Em qualquer altura pode decidir gravar o canal atual que está a ver. Para o fazer, precisa de carregar no botão **[REC]**.

DICA: Este televisor contém um sintonizador de televisão, pelo que só pode gravar o canal que estiver a ver, ou gravar um canal enquanto o televisor está em modo stand-by.

NOTA: A função de gravação de USB encontra-se disponível apenas no modo de televisão digital. Devido a leis de copyright e a cópias/gravações ilegais, não é possível gravar para/de qualquer outra fonte de entrada/saída.

* - apenas para dispositivos com função de PVR incorporada

Menu do DVD*

Para aceder a este menu, carregue no botão **[D. MENU]** no telecomando. Se desejar efetuar alterações a qualquer uma das definições, use os botões **(▲/▼/◀/▶)** de navegação. Para confirmar quaisquer definições, carregue no botão **[OK]**. Para sair deste menu em qualquer momento, carregue no botão **[SAIR]**.

Página de Definições Gerais

Mostrador de TV - Escolha uma das seguintes opções 4:3

PanScan - Formato tradicional de imagem PS

4:3 LetterBox - Imagem tradicional LB adaptada para widescreen

Wide - Formato de imagem widescreen

Língua OSD - Selecione a língua desejada

Página de Definições de Áudio

Definições do Altifalante - Escolha uma das seguintes opções

LT/RT - Definir o som LT/RT

Stereo - Definir o som Stereo

Página de Dolby Digital

Dual Mono

Stereo - Saída de 2 canais de som, do lado esquerdo e do direito

Mono L - Saída de som do lado esquerdo

Mono R - Saída de som do lado direito

Mix Mono - Saída de um canal individual de som, mas mistura entre direito e esquerdo

Alcance Dinâmico - Esta é a diferença entre os sons mais baixos e os mais altos. Esta definição funciona apenas com DVDs gravados com Dolby digital.

Página de Preferências

Tipo de TV - Escolha uma das seguintes opções

NTSC - Usado normalmente para discos da América do Norte, Japão, etc.

PAL - O padrão para discos do Reino Unido/Europa, sobretudo da Ásia, Austrália, etc.

Multi - Tanto para NTSC, como PAL

Padrão - Esta opção permite-lhe repôr todas as definições do DVD para as definições de fábrica.

* - apenas para dispositivos com leitor de DVD incorporado

Ficha do produto

Marca	SHARP					
Modelo	LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Classe de Eficiência Energética	A			A		
Tamanho visível do ecrã (diagonal)	22" / 55cm			24" / 60cm		
Modo ligado consumo de energia	20,0 W			25,0 W		
Consumo energético anual*	30 kWh			37 kWh		
Consumo energético em stand-by**	<0,50 W			<0,50 W		
Consumo energético em modo desligado	N/A					
Resolução do ecrã	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (V)		

* - Consumo energético de XYZ kWh por ano, baseado no consumo energético do televisor em funcionamento 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo energético atual dependerá do modo como o televisor for usado.

** - quando o televisor é desligado com o telecomando e nenhuma função se encontra ativa

Ficheiros compatíveis no Modo USB

Media	Ext. do Ficheiro	Codec		Anotação
		Vídeo	Áudio	
Filme	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Resolução Máx: 1920x1080 Taxa de Dados Máx: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Resolução Máx: 1920x1080 Taxa de Dados Máx: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		Resolução Máx: 720x576 Taxa de Dados Máx: 40 Mbps
	.vob	MPEG-1, MPEG-2		
Música	.mp3	-	MP3	Taxa de Amostra 8K-48KHz Taxa de Bits: 32K - 320Kbps Canal: Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Taxa de Amostra 16K-48KHz Taxa de Bits: 32K ~ 442Kbps Canal: Mono/Stereo
Foto	".jpg/ .jpeg"	JPEG Progressivo	Resolução Máx: 1024x768	
		Linha de base JPEG	Resolução Máx: 15360x8640	
	.bmp	BMP	Resolução Máx: 9600x6400 Profundidade dos Pixels 04-01-2008/16/24/32 bpp	
	.png	Não-Entrelaçado	Resolução Máx: 9600x6400	
		Entrelaçado	Resolução Máx: 1280x800	

Ważne środki bezpieczeństwa



Proszę zapoznać się z niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa i wziąć pod uwagę poniższe ostrzeżenia zanim urządzenie zostanie uruchomione:

Żeby zapobiec pożarowi, zawsze trzymaj świece i inne źródła otwartego ognia z daleka od urządzenia.



- Telewizor o wadze większej niż 20 kg musi być podnoszony i przenoszony przynajmniej przez dwie osoby.
- Niniejszy telewizor nie posiada żadnych części, które może naprawiać użytkownik. W przypadku wystąpienia usterki skontaktuj się z producentem lub autoryzowanym serwisem. Styczność z niektórymi elementami wewnątrz obudowy może stanowić zagrożenie dla życia. Gwarancja nie obejmuje usterek wywołanych naprawami wykonywanymi przez strony trzecie.
- Nie demontuj tylnej części urządzenia.
- Urządzenie jest przeznaczone do odbioru i odtwarzania wideo i dźwięku. Wszelkie inne wykorzystanie jest ściśle zabronione.
- Nie wystawiaj telewizora na działanie kapiących lub rozpryskiwanych cieczy.
- Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, odłącz wtyczkę z gniazda zasilającego.
- Jeśli kabel zasilający zostanie uszkodzony, należy go wymienić u producenta, w serwisie lub u innej wykwalifikowanej osoby, żeby ochronić się przed zagrożeniem.
- Idealna odległość do oglądania telewizora jest równa mniej więcej pięciokrotnej długości przekątnej ekranu. Odbicia innych źródeł światła od ekranu mogą pogorszyć jakość obrazu.
- Zapewnij odpowiednią wentylację telewizora i nie umieszczaj go blisko innych urządzeń i mebli.
- Zainstaluj urządzenie przynajmniej 5 cm od ściany, żeby zapewnić przepływ powietrza.
- Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zablokowane przedmiotami, takimi jak gazety, ściereki, zasłony itp.
- Telewizor jest przeznaczony do użycia w klimacie umiarkowanym.
- Telewizor jest przeznaczony wyłącznie do pracy w suchym miejscu. Gdy używasz telewizora na zewnątrz, upewnij się, że jest zabezpieczony przed wilgocią (deszcz, chlapiąca woda). Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci.
- Nie stawiaj żadnych przedmiotów ani zbiorników z płynami, takich jak wazony itp. na telewizorze. Mogą one zostać potrącone, zagrażając bezpieczeństwu elektrycznemu. Ustaw telewizor na płaskiej i stabilnej powierzchni. Nie umieszczaj przedmiotów, takich jak gazety, koce itp. na telewizorze lub pod nim.
- Upewnij się, że urządzenie nie stoi na kablach zasilających, ponieważ mogłyby one ulec uszkodzeniu. Telefony komórkowe i inne urządzenia, takie jak adapter sieci WLAN, kamery monitoringu przesyłające sygnał bezprzewodowo itp., mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne, więc nie należy ich umieszczać w pobliżu urządzenia.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu elementów grzewczych lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego, ponieważ ma to negatywny wpływ na chłodzenie urządzenia. Zatrzymywanie ciepła jest niebezpieczne i może poważnie zmniejszyć żywotność

urządzenia. Żeby zapewnić bezpieczeństwo, poproś wykwalifikowaną osobę o usunięcie brudu z urządzenia.

- Postaraj się zapobiec uszkodzeniu kabli zasilających lub zasilacza. Urządzenie może być podłączane wyłącznie do dostarczonego kabla zasilającego/zasilacza.
- Burze stanowią niebezpieczeństwo dla wszystkich urządzeń elektrycznych. Jeśli kabel lub przewody antenowe zostaną trafione piorunem, urządzenie może zostać uszkodzone, nawet gdy jest wyłączone. Przed nadejściem burzy należy odłączyć od urządzenia wszystkie przewody i złącza.
- Przy czyszczeniu ekranu urządzenia używaj wyłącznie wilgotnej i miękkiej ściereczki. Używaj tylko czystej wody bez detergentów, a zwłaszcza bez rozpuszczalników.
- Ustaw telewizor w pobliżu ściany, żeby nie spadł w przypadku popchnięcia.
- **OSTRZEŻENIE** - W żadnym wypadku nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu. Telewizor mógłby upaść, powodując poważne obrażenia lub śmierć. Wiele obrażeń, w szczególności u dzieci, można zapobiec, podejmując proste środki zaradcze, takie jak:
 - Używać wyłącznie szafek lub podstaw zalecanych przez producenta telewizora.
 - Używać wyłącznie mebli, które mogą stanowić bezpieczną podstawę dla telewizora.
 - Upewnić się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
 - Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (na przykład regałach, kredensach) bez przymocowania zarówno mebla jak i telewizora do stabilnej podstawy.
 - Nie umieszczaj telewizora na obrusie ani innych tkaninach ułożonych między telewizorem a meblem, na którym stoi.
 - Pouczyć dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble w celu dosięgnięcia telewizora lub jego elementów sterujących.
 - Upewnić się, że dzieci nie wspinają się ani nie wieszają na telewizorze.
 - Jeśli telewizor jest przechowywany i przenoszony, należy wziąć pod uwagę te same środki ostrożności.
- Instrukcje przedstawione poniżej opisują bezpieczniejszy sposób montażu telewizora poprzez zamocowanie go do ściany, co chroni go przed upadkiem do przodu i spowodowaniem obrażeń i szkód.
 - A) Używając jednego/obu górnych otworów montażowych i śrub (śruby znajdują się już w otworach montażowych) przypnij jeden koniec pasa do telewizora.
 - B) Zamocuj drugi koniec do ściany.
- Oprogramowanie telewizora i układ menu ekranowego mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Ostrzeżenie:

- Nigdy nie podłączaj żadnych zewnętrznych urządzeń do pracującego telewizora. Wyłącz nie tylko telewizor, ale również podłączone urządzenia! Włóż wtyczkę do gniazdka w ścianie po podłączeniu urządzeń zewnętrznych i anteny!
- Zawsze upewnij się, że masz swobodny dostęp do wtyczki telewizora.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do wykorzystania w miejscu pracy wyposażonym w monitory.
- Częste korzystanie ze słuchawek z ustawionym wysokim poziomem głośności może spowodować nieodwracalne uszkodzenia słuchu.
- Zapewnij przyjazną środowisku utylizację urządzenia i elementów - włącznie z bateriami. W razie wątpliwości skontaktuj się z lokalnymi władzami, żeby uzyskać informacje na temat recyklingu.
- Instalując urządzenie nie zapomnij, że powierzchnie mebli są pokryte różnymi lakierami, plastikiem itp. lub mogą być wypolerowane. Substancje chemiczne zawarte w tych produktach mogą wchodzić w reakcję z podstawą telewizora. Może to spowodować przywarcie materiału do powierzchni mebli, co utrudni przesunięcie, a nawet je uniemożliwi.
- Ekran telewizora został wyprodukowany w najwyższej jakości warunkach i został kilkakrotnie szczegółowo sprawdzony pod kątem wadliwych pikseli. Ze względu na charakter technologiczny procesu produkcyjnego

nie jest możliwe wyeliminowanie małej liczby wadliwych punktów na ekranie (nawet przy zachowaniu maksymalnej dbałości podczas produkcji). Te wadliwe piksele nie są uważane za wadliwe w znaczeniu gwarancyjnym, jeśli ich liczba nie jest większa niż limity określone przez normę DIN.

- Producent nie ponosi odpowiedzialności ani nie jest zobowiązany do rozstrzygnięcia kwestii obsługi klienta związanych z treściami bądź usługami osób trzecich. Wszelkie pytania, komentarze lub zapytania o usługi związane z treściami lub usługami osób trzecich powinny być kierowane bezpośrednio do odpowiedniego dostawcy treści lub usług.
- Istnieje wiele powodów, dla których użytkownik może nie być w stanie uzyskać dostępu do usług ze swojego urządzenia, niezwiązanych z samym urządzeniem, w tym między innymi awaria zasilania lub połączenia internetowego czy nieprawidłowa konfiguracja urządzenia. Firma Universal Media Corporation, jej dyrektorzy, urzędnicy, pracownicy, pełnomocnicy, wykonawcy i jednostki stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności przed użytkownikiem ani osobą trzecią w przypadku wspomnianych awarii lub przestojów, niezależnie od powodów awarii oraz tego, czy można było jej uniknąć.
- Wszelkie treści i usługi osób trzecich dostępne na niniejszym urządzeniu są świadczone użytkownikowi w ich bieżącym stanie oraz w miarę dostępności. Universal Media Corporation i jej spółki stowarzyszone nie składają użytkownikowi żadnych oświadczeń ani zapewnień, wyraźnych ani dorozumianych, w tym między innymi, choć nie wyłącznie, nie udzielają gwarancji przydatności handlowej, nienaruszalności praw i przydatności do określonego celu ani gwarancji adekwatności, dostępności, dokładności, kompletności, bezpieczeństwa, własności, użyteczności, braku zaniedbania czy bezbłędnego lub nieprzerwanego działania lub użytkowania treści i usług świadczonych użytkownikowi przez osoby trzecie, a także nie gwarantują, że takie treści lub usługi będą zgodne z wymaganiami i oczekiwaniami użytkownika.
- Universal Media Corporation nie jest pośrednikiem i nie ponosi odpowiedzialności za działania i zaniechania dostawców treści i usług osób trzecich ani za żaden aspekt treści i usług takich dostawców.
- Universal Media Corporation i/lub jej spółki stowarzyszone w żadnym wypadku nie będą odpowiedzialne przed użytkownikiem ani osobą trzecią za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególnie, karne, wynikające lub inne, niezależnie od tego, czy podstawą odpowiedzialności jest umowa, delikt, zaniedbanie, naruszenie zasad gwarancji, odpowiedzialność bezpośrednia czy inna oraz bez względu na to, czy Universal Media Corporation i/lub jej spółki stowarzyszone zostały poinformowane o możliwości wystąpienia takich szkód.

Ważne informacje dotyczące użycia gier wideo, komputerów, napisów i innych źródeł stałych obrazów.

- Dłuższe wyświetlanie materiałów ze stałym obrazem może spowodować pozostanie "obrazu reszkowego" na ekranie LCD (czasami nieprawidłowo nazywanego "wypaleniem na ekranie"). Ten obraz reszkowy będzie stale widoczny w tle. Jest to uszkodzenie nieodwracalne. Można uniknąć takiego uszkodzenia postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami:
- Zmniejsz jasność/kontrast do minimalnego poziomu, który jest odpowiedni do oglądania.
- Nie wyświetlaj stałego obrazu przez dłuższy czas. Unikaj wyświetlania:
 - » Tabel i czasu z telegazety
 - » Menu telewizora/DVD, np. zawartości DVD
 - » W trybie „Pauza” (wstrzymanie): Nie używaj tego trybu przez długi czas, np. podczas oglądania DVD lub filmów.
 - » Wyłącz urządzenie, jeśli go nie używasz.

Baterie

- Zachowaj prawidłową polaryzację, gdy montujesz baterie.
- Nie wystawiaj baterii na działanie wysokich temperatur i nie umieszczaj ich w miejscach, których temperatura może gwałtownie wzrosnąć, np. w pobliżu ognia lub w bezpośrednim świetle słonecznym.



Cd

- Nie wystawiaj baterii na działanie nadmiernego ciepła, nie wrzucaj ich do ognia, nie rozmontowuj i nie próbuj ładować zwykłych baterii. Mogłyby wyciec lub eksplodować.
 - » Nigdy nie stosuj jednocześnie różnych baterii i nie łącz baterii nowych ze starymi.
 - » Użyłujy baterie w sposób przyzwy dla środowiska.
 - » Większość państw UE posiada przepisy regulujące usuwanie baterii.

Utylizacja

- Nie wyrzucaj niniejszego telewizora do niesortowanych śmieci z gospodarstwa domowego. Oddaj go do wyznaczonego punktu odbioru w celu przetworzenia zgodnie z przepisami WEEE. W ten sposób oszczędzasz zasoby naturalne i chronisz środowisko. Więcej informacji możesz uzyskać od sprzedawcy lub lokalnych władz.



Deklaracja zgodności:

- Universal Media Corporation s.r.o. niniejszym oświadcza, że ten telewizor LED spełnia zasadnicze wymagania oraz inne odnośne normy określone w dyrektywie R&TTE 1999/5/EC. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

Znaki handlowe

- Nazwy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Logo "HD TV" jest znakiem handlowym firmy DIGITALEUROPE.
- Logo "HD TV 1080p" jest znakiem handlowym firmy DIGITALEUROPE.
- Logo DVB jest zarejestrowanym znakiem handlowym projektu Digital Video Broadcasting - DVB.
- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- Informacje dotyczące patentów DTS można znaleźć na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol oraz DTS razem z symbolem są zarejestrowanymi znakami towarowymi, DTS TruSurround i DTS 2.0+Digital Out są znakami handlowymi DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Zawartość opakowania

Zestaw zawiera następujące elementy:

• 1x telewizor	• 1x kabel RF
• 1x pilot zdalnego sterowania	• 1x zestaw do instalacji podstawy telewizora
• 2x bateria AAA	• 1x instrukcja obsługi
• 1x Przewód-prześciółka Mini Composit	• 1x Przewód-prześciółka Mini Component

Montaż podstawy

Proszę postępować zgodnie z instrukcjami z ostatniej strony niniejszej instrukcji.

Przed uruchomieniem - początkowa konfiguracja

1. Przy pomocy dostarczonego kabla RF podłącz telewizor do gniazdka antenowego w ścianie. Podłącz kabel zasilający do gniazdka elektrycznego.
2. Dostarczone baterie wkładamy do pilota i włączamy TV naciskając przycisk Standby.
3. Zostaniesz powitany ekranem **Pierwsza instalacja**. Jeśli nie pojawi się, naciśnij na pilocie [MENU] i 8-8-8-8, a wyświetli się menu. Jeśli chcesz dokonać zmian w ustawieniach domyślnych, użyj przycisków przewijania **▲/▼/◀/▶**. Żeby w dowolnym momencie wyjść z tego menu, naciśnij przycisk [EXIT].
4. **Proszę skonfigurować żądane ustawienia na ekranie PIERWSZA INSTALACJA.**

Antena DVB - Możesz wybrać między telewizją naziemną (DVB-T), kablową (DVB-C) i satelitarną (DVB-S)*.

Język - Ustaw język menu telewizora.

Kraj - Ustaw żądany kraj.

Tryb strojenia - Wybierz czy chcesz stroić tylko kanały cyfrowe (DTV), analogowe (ATV), czy wszystkie (DTV + ATV)

Otoczenie - Wybierz lokalizację telewizora. Przy wykorzystaniu w domu proszę wybrać Tryb Domowy. Przy demonstracji w sklepie, proszę wybrać Tryb Sklepowy.

Sortowanie po LCN - Ustaw opcję LCN na Włącz, jeśli chcesz ustawić kanały według preferencji dostawcy (dotyczy tylko kanałów DVB-T i DVB-C).

5. **Naciśnij przycisk [OK], żeby rozpocząć proces strojenia.**

6. **Opcjonalne ustawienia kanału DVB-C:**

Pozostaw wszystkie domyślne ustawienia zgodnie z zaleceniami. Jeśli kanały DVB-C nie zostaną znalezione, skontaktuj się ze swoim dostawcą sieci w celu uzyskania prawidłowego "ID sieci". Następnie przeprowadź nowe wyszukiwanie. Naciśnij [MENU], wybierz pozycję "ID sieci" i wprowadź identyfikator sieci.

7. **Opcjonalne ustawienia kanału DVB-S2*:**

Wybierz "Satelita" w sekcji "Antena DVB" menu opcjonalnych ustawień kanału. Możesz tutaj dokonać wyboru między różnymi satelitami. Po zakończeniu wyboru lista kanałów dla satelity będzie dostępna do zaimportowania do systemu telewizora.

Potwierdź przyciskiem [OK] na pilocie, żeby rozpocząć skanowanie.

wzmocniacza sygnału lub przestrojenie telewizora.

* - Dostępny tylko dla telewizorów z tunerem DVB-S

Pilot zdalnego sterowania

1. **STANDBY** – Włącza i wyłącza telewizor.
2. **MUTE** – Wycisza dźwięk.
3. **DTV** – Przełącza na źródło telewizji cyfrowej.
4. **RADIO** – Przełącza między telewizorem a radiem w trybie cyfrowym.
5. **USB** – Przełącza na źródło USB.
6. **DVD – DVD²** – Przełącza do trybu DVD
7. **0 – 9** – Wybór kanałów telewizyjnych.
8. **TV GUIDE** – Otwiera 7-dniowy program telewizyjny (tryb cyfrowy DVB).
9. **↺** – Powraca do poprzednio oglądanego kanału.
10. **VOL ▲/▼** – Zwiększa/zmniejsza głośność.
11. **S.MODE** – Ustawienia dźwięku.
12. **P.MODE** – Ustawienia obrazu.
13. **FAV** – Wyświetla menu Ulubione.
14. **CH ▲/▼** – Przełącza na następny lub poprzedni oglądany kanał.
15. **(▲/▼/◀/▶) (OK)** – Pozwala poruszać się po menu ekranowym i regulować ustawienia.
16. **MENU** – Wyświetla menu ekranowe.
17. **EXIT** – Wychodzi ze wszystkich menu.
18. **SOURCE** – Wybiera wejścia/źródła.
19. **INFO** – Naciśnij jeden raz, żeby uzyskać informacje o bieżącym/następnym kanale. Naciśnij dwa razy, żeby uzyskać informacje o bieżącym programie.
20. **ASPECT** – Przełącza między różnymi formatami obrazu.
21. **SLEEP** – Włącza opcje wyłącznika czasowego.
22. **AUDIO** – Zmienia język dźwięku (jeśli jest dostępne).
23. **SUBTITLE** – Zmienia język napisów (jeśli są dostępne).
24. **TEXT** – Tryb telegazety - Wchodzi w tryb telegazety.
25. **TEXT HOLD** – Tryb telegazety - Zatrzymuje aktualnie wyświetlaną stronę.
26. **TEXT/ DVD ZOOM²** – Tryb DVD - Tryb teletekstu - Powiększanie
27. **DISPLAY** – Wyłącza ekran podczas słuchania tylko muzyki np. z radia.
28. **Rec¹ / DVD MENU²** – Nagranie PVR. / Tryb DVD - Wyświetlanie menu płyty DVD
29. **Rec List¹ / DVD SETUP²** – Otwiera listę nagrań. / Tryb DVD - Wyświetlenie menu ustawień płyty DVD
30. **⏮** – Cofnięcie bieżącego rozdziału.
31. **⏭** – Przejdź do następnego rozdziału
32. **■ / ▲** – Zatrzymanie odtwarzania (pauza) / Wysunięcie płyty naciśnij/ przytrzymaj przycisk przez 4 sekundy.
33. **⏮** – Szybkie przewijanie do przodu.
34. **⏭** – Szybkie przewijanie do tyłu.
35. **⏸** – Odtwarzanie/pauza
36. **KOLOROWE PRZYCISKI** – Dodatkowe funkcje telegazety i menu ekranowego
GOTO² – Tryb DVD - Przejdź do wybranego rozdziału
A-B² – Tryb DVD - Naciśnij jeden raz, żeby wybrać punkt w czasie odtwarzania, naciśnij ponownie powrócić do wybranego punktu
ANGLE² – Tryb DVD - Wybierz obserwację sceny odtwarzanej z płyty DVD w innym ujęciu (pod innym kątem - jeśli taka funkcja jest dostępna)
REPEAT² – Tryb DVD - Tryb USB - Odtwarzanie cykliczne

¹ - dostępne tylko dla funkcji PVR

² - Dostępne wyłącznie w telewizorach z odtwarzaczem DVD

WSKAZÓWKI: Jeśli brakuje kanałów, wynika to prawdopodobnie z siły sygnału. Rozważ podłączenie

Przyciski telewizora

- Vol+** Zwiększenie głośności i przejście w menu w prawo
- Vol-** Zmniejszenie głośności i przejście w menu w lewo
- CH+** Następny program/kanal i przejście w menu do góry
- CH-** Poprzedni program/kanal i przejście w menu w dół

- MENU** Wyświetla menu/menu ekranowe
- SOURCE** Wyświetla menu źródła wejściowego
- STANDBY** Włączenie/wyłączenie trybu czuwania

EJECT* Wysunięcie płyty

PLAY Odtwarzanie/pauza

PAUSE*

* - Dotyczy wyłącznie modeli z odtwarzaczem DVD

Wybór trybu wejścia/źródła

Żeby przełączyć między różnymi wejściami/złączami.

a. Przy pomocy przycisków pilota:

1. Naciśnij [SOURCE/ AV] - Wyświetli się menu źródła.
2. Przyciskami [▼] i [▲] wybierz żądane wejście.
3. Naciśnij [OK].

b. Przy pomocy przycisków na telewizorze:

1. Naciśnij [SOURCE].
2. Przewiń w górę/dół przy pomocy przycisków CH+/ CH-, żeby wybrać żądane wejście/źródło.
3. Naciśnij Vol+, żeby zmienić wejście/źródło na wybrane.

Złącza

Na stronie 68 dostępna jest tabela rodzajów złączy dostępnych dla różnych modeli.

	USB Wejście USB 1
	HDMI 1, 2 in Wejście HDMI 1, 2
	Mini AV Wejście wideo i wejście Component/dźwięku wideo
	Mini YPbPr Wejście Mini Component HD
	SCART Wejście SCART
	CI Card IN Wejście CI
	RF In Wejście RF / anteny telewizyjnej
	Sat In* Wejście satelitarne
	Digital Optical Audio Out Cyfrowe wyjście optyczne
	HEADPHONES Wejście słuchawkowe 3,5 mm

* - Tylko dla obsługiwanych urządzeń

Poruszanie się po menu telewizora

Żeby uzyskać dostęp do tego menu, naciśnij na pilocie przycisk [MENU]. Żeby wejść do menu, naciśnij [OK]. Jeśli chcesz dokonać zmian w ustawieniach domyślnych, użyj przycisków przewijania (▲/▼/◀/▶). Żeby zatwierdzić dowolne ustawienie, naciśnij przycisk [OK]. Żeby w dowolnym momencie wyjść z tego menu, naciśnij przycisk [EXIT].

Kanał

Automatyczne wyszukiwanie - Pozwala ponownie dobrać wszystkie cyfrowe kanały, cyfrowe stacje radiowe i kanały analogowe.

Ręczne wyszukiwanie ATV - Pozwala ręcznie dobrać sygnał analogowy.

Ręczne wyszukiwanie DTV - Pozwala ręcznie dobrać sygnał cyfrowy.

Edycja programów - Pozwala kasować, pomijać i dodawać ulubione kanały.

- **Przycisk czerwony** - służy do usunięcia wybranego kanału.
- **Przycisk zielony** - umożliwia zmianę nazwy wybranego kanału
- **Przycisk żółty** - służy do przesunięcia wybranego kanału. Ustaw kursor na kanale, który chcesz przesunąć do innej pozycji, a następnie naciśnij przycisk ŻÓŁTY. Przy pomocy strzałek GÓRA/DÓŁ przesuń wybrany kanał na żądaną pozycję i ponownie naciśnij przycisk ŻÓŁTY, aby potwierdzić jego nową pozycję na liście kanałów.
- **Przycisk niebieski** - pomijanie wybranego kanału. Kanały wybrane do pomijania nie zostaną wyświetlone po naciśnięciu przycisku CH+ lub CH-.

Zaplanowana lista - Lista przypomnień o programach.

Informacje o sygnale - Informacje o sygnale DVB.

Informacja CI - Płatne usługi wymagają włożenia do telewizora karty "smartcard". Jeśli zapiszesz się do usługi płatnych programów dostawca wyda Ci kartę "CAM" i "smartcard". Kartę CAM można włożyć do gniazda COMMON INTERFACE PORT (CI Card In).

Konfiguracja anteny satelitarnej* - To menu dostępne jest tylko w trybie DVB-S2. Możesz wybrać typ satelity, transponder, typ LNB, itp.

* - Tylko dla modeli z tunerem DVB-S

Obraz

Ustawienia obrazu - Dokonaj wyboru z następujących ustawień.

- **Standard** - Ustawienia domyślne
- **Dynamiczny** - Zalecane ustawienie do szybko zmieniających się obrazów
- **Łagodny** - Zalecane ustawienie do szybko zmieniających się obrazów i bardzo jasnych pomieszczeń
- **Personalny** - Pozwala ręcznie zmienić wszystkie ustawienia
- **Eco** - Zużywa o 15% mniej energii.

Kontrast - Zwiększa lub zmniejsza kontrast obrazu

Jasność - Zwiększa lub zmniejsza jasność obrazu.

Kolor - Zwiększa intensywność koloru.

Odcień - Pozwala zmniejszyć lub zwiększyć poziom odcieni w obrazie (tylko dla sygnału NTSC).

Ostrość - Zwiększa lub zmniejsza ostrość obrazu.

Temperatura koloru - Dokonaj wyboru spośród następujących ustawień.

- **Normalna** - Ustawienia domyślne
- **Ciepła** - Zwiększa poziom czerwieni na obrazie
- **Zimna** - Zwiększa poziom niebieskiego na obrazie

Proporcje obrazu - Format obrazu różni się w zależności od kanału/rodzaju sygnału. Dostępne są liczne opcje pozwalające najlepiej dopasować obraz, do Twoich potrzeb.

- **Auto** - Automatycznie wyświetlany jest obraz w najlepszym formacie. Obraz jest w prawidłowym położeniu. Mogą być widoczne czarne pasy na górze/dole i/lub po bokach obrazu.

- **4:3** – Wyświetla obraz 4:3 w oryginalnym formacie. Wyświetlają się pasy boczne, żeby wypełnić ekran 16:9.
- **16:9** – Ekran wypełniany jest standardowym sygnałem 16:9.
- **Powiększenie 1/2** – Obraz będzie wyświetlany w prawidłowych proporcjach, ale powiększony, żeby wypełnić ekran.
- **Pixel na pixel (HDMI)** – Oryginalny obraz będzie wyświetlony bez żadnych zmian.

Redukcja szumu - filtruje i redukuje szum (zakłócenia) obrazu.

Dźwięk

Tryb dźwięku - Wybierz jedno z poniższych ustawień

- **Standard** - Ustawienia domyślne
- **Muzyka** - Uwypukla muzykę w stosunku do głosu
- **Kino** - Zapewnia żywy i pełny dźwięk w filmach
- **Personalny** - Wybiera Twoje osobiste ustawienia dźwięku
- **Sport** - Uwypukla dźwięk przy sporcie

WSKAZÓWKI: Poziomy tonów wysokich i niskich można wyregulować tylko wtedy, gdy wybrany jest tryb dźwięku 'Personalny'.

Wysoki - Reguluje wysokie częstotliwości dźwięku.

Bas - Reguluje niskie częstotliwości dźwięku.

Balans - Reguluje balans dźwięku

Automatyczny poziom głośności - Gdy jest włączony, głośność pozostanie na tym samym poziomie niezależnie od wejścia/źródła.

DTS TruSurround - Pozwala włączyć lub wyłączyć efekt dźwięku dookólnego.

Wyjście cyfrowe - Jest to cyfrowe wyjście dźwięku.

Wybierz ustawienie z poniższych opcji:

- **Wyłącz** - Wyłączone
- **Auto** - Automatyczny wybór najlepszych ustawień
- **PCM** - Wybierz tę opcję jeżeli łączysz się ze stereofonicznym sprzętem Hi-Fi poprzez kabel cyfrowy (kodowanie dźwięku PCM - Pulse Code Modulation)

Przełącznik AD - Dodatkowa ścieżka dźwiękowa dla osób niedowidzących.

Dostępna tylko w wybranych programach telewizji cyfrowej.

Głośność AD - Regulacja głośności ścieżki dźwiękowej AD.

Opóźnienie audio (ms) - Pozwala użytkownikowi wyregulować synchronizację obrazu i dźwięku dla głośników telewizora.

Opóźnienie wyj. cyfrowego (ms) - Pozwala użytkownikowi wyregulować synchronizację obrazu i dźwięku dla zewnętrznych głośników podłączonych poprzez cyfrowe wyjście dźwięku.

Ścieżka audio - umożliwia wybór innego sygnału audio/języka przekazu telewizyjnego lub emitowanego z podłączonych źródeł sygnału.

Czas

Zegar - Ustawianie daty i godziny. Data i godzina są automatycznie ustawiane w trybie DVB.

Godzina wyłączenia - Pozwala ustawić określony czas wyłączenia telewizora.

Godzina włączenia - Pozwala ustawić określony czas włączenia telewizora, kanał, który zostanie wyświetlony, źródło i głośność. Funkcję można przełączyć do powtarzania codziennie lub konkretnego dnia.

Strefa czasowa - Zmiana bieżącej strefy czasowej.

Wyłącznik czasowy - Pozwala ustawić wyłącznik czasowy, żeby telewizor wyłączył się po określonym czasie.

Automatyczny tryb czuwania - Ustawienie automatycznego trybu czuwania ze skokiem godzinny: Wyłącz -> 3h -> 4h -> 5h.

Czas OSD - Pozwala ustawić czas, po którym menu ekranowe zostanie wyłączone.

Blokada

Blokada systemowa - Pozwala zablokować lub odblokować menu.

Zostaniesz poproszony o wprowadzenie 4-cyfrowego hasła. Użyj przycisku ◀, żeby wyjść z trybu wprowadzania hasła. Użyj przycisku ▶, żeby wyczyścić. Domyślne hasło to 0000.

Ustaw hasło - Zmiana domyślnego hasła.

Blokuj program - Blokada określonych programów.

Blokada dla dzieci - Blokada kanałów telewizyjnych na podstawie ograniczeń wiekowych.

Blokada klawiszy - Blokada przycisków telewizora.

- **Wyłącz** - Wszystkie przyciski telewizora są odblokowane.
- **Pełna** - Wszystkie przyciski telewizora są zablokowane.

Ustawienia

Język - Pozwala zmienić język menu.

Język dźwięku - Pozwala zmienić język dźwięku dla wybranych kanałów DVB.

Język napisów - Pozwala zmienić język napisów dla wybranych kanałów DVB.

Pomoc dla niesłyszących - Jeśli sygnał zapewnia wsparcie dla niesłyszących, można wyświetlić napisy naciskając przycisk "Subtitle". Jeśli pomoc dla niesłyszących jest włączona i przełączysz telewizor na program obsługujący napisy, zostaną one uaktywnione automatycznie.

Status LED - Pozwala użytkownikowi włączyć lub wyłączyć wskaźnik diodowy zasilania, gdy telewizor pracuje. (Gdy ta opcja jest wyłączona, wskaźnik zasilania będzie pulsował, gdy używany jest pilot zdalnego sterowania).

Niebieski ekran - Gdy nie ma sygnału wejściowego, zmienia tło między przezroczystym a niebieskim (dostępne tylko dla niektórych źródeł).

System plików PVR - Opcje nagrywania PVR

- **Wybierz dysk** - Wybierz gniazdo USB i partycję dysku
- **Rozmiar pliku Timeshift** - Ustaw czas dla bufora przesunięcia czasowego

- **Formatowanie** - Możesz sformatować podłączony dysk USB w systemie plików FAT 32.

OSTRZEŻENIE: WSZYSTKIE DANE Z DYSKU USB ZOSTANĄ SKASOWANE

- **Szybkość** - Testuje prędkość zapisu dla podłączonych dysków USB.

Pierwsza instalacja - Uruchamia pierwszą instalację.

Ustawienia fabryczne - Resetowanie menu do wartości fabrycznych.

Aktualizacja oprogramowania (USB) - Od czasu do czasu możemy wypuszczać nowe wersje oprogramowania firmware usprawniające działanie telewizora (dostępne po pobraniu). To menu pozwala zainstalować nowe oprogramowanie/firmware w telewizorze. Szczegółowy opis tej operacji będzie dołączony do oprogramowania firmware. Skontaktuj się z linią pomocy lub poznaj się ze stroną 'www.sharp.eu/av'.

OSTRZEŻENIE: Nie wyłączaj telewizora przed zakończeniem aktualizacji!

HDMI CEC* - Pozwala sterować urządzeniami podłączonymi przez HDMI używając pilota od telewizora.

- **Automatyczny tryb czuwania** - Automatycznie włącza/wyłącza podłączone urządzenia poprzez HDMI CEC.
- **Lista urządzeń** - Pozwala uzyskać dostęp do menu urządzeń i obsługiwać menu przy pomocy pilota od telewizora.
- **HDMI ARC** - Wysła sygnał dźwiękowy z telewizji naziemnej/satelitarnej poprzez HDMI do odbiornika AV bez użycia dodatkowych kabli audio. Te funkcje są dostępne tylko dla wyjścia HDMI 1.

Informacja o wersji - Pokazuje wersję oprogramowania telewizora.

Tryb Sklepowy** - Włącza/wyłącza sklepowy tryb demonstracyjny.

*** - HDMI CEC musi być obsługiwany przez podłączone urządzenie.**

**** - Dostępny tylko, jeśli tryb demo został wybrany przy pierwszej instalacji.**

7-dniowy program telewizyjny

Program telewizyjny jest dostępny w trybie cyfrowej telewizji. Dostarcza informacje o zbliżających się programach (gdy jest to obsługiwane przez kanał cyfrowy). Możesz zobaczyć czasy rozpoczęcia i zakończenia wszystkich programów oraz wszystkie kanały przez następne 7 dni, a także ustawić przypomnienia.

1. Naciśnij przycisk [TV GUIDE]. Pojawi się następujący program telewizyjny na 7 dni.
2. Poruszaj się po menu przy pomocy przycisków ▲/▼/◀/▶.

Możesz teraz:

Nagrać wybrany kanał telewizyjny i program naciskając przycisk CZERWONY.*

Ustawić przypomnienie naciskając przycisk ZIELONY.

Wyświetlić poprzedni dzień naciskając przycisk ŻÓŁTY.

Wyświetlić następny dzień naciskając przycisk NIEBIEŚKI. Przycisk [INFO] wyświetla szczegółowe informacje o wybranej pozycji
3. Naciśnij [EXIT], żeby wyjść z programu telewizyjnego.

* - Tylko dla modeli z funkcją nagrywania.

Tryb USB / Odtwarzacz multimedialny

Tryb USB pozwala odtwarzać różne typy materiałów, które są zapisane w pamięci USB. Po przełączeniu na źródło USB wyświetli się menu trybu USB. Materiały będą podzielone na Zdjęcia, Muzykę, Filmy i Tekst na podstawie typów plików.

1. Możesz poruszać się po menu używając przycisków przewijania ▲/▼/◀/▶. Żeby zatwierdzić element, który chcesz odtworzyć/obejrzeć, naciśnij przycisk [OK].
2. Wybierz żądany napęd. (Jeśli dysk posiada tylko jedną partycję, zobaczysz tylko 1 element.)
3. Możesz teraz uzyskać dostęp do elementu. Naciśnij OK, żeby wyświetlić.
4. Podczas oglądania możesz sterować trybami odtwarzania przy pomocy przycisków pilota lub wywołując menu nawigacyjne i wybierając przyciski menu ekranowego ▲/▼/◀/▶ i naciskając [OK].

UWAGA: Nie są zalecane przedłużacze kabli USB, ponieważ mogą powodować pogorszenie jakości obrazu/dźwięku oraz przerwy w odtwarzaniu materiałów z pamięci USB.

Nagrywanie USB - tryb cyfrowy*

Telewizor posiada wbudowany moduł nagrywania USB. Funkcja jest dostępna w trybie cyfrowym, gdy używana jest w połączeniu z kompatybilną pamięcią USB lub twardym dyskiem USB. Zalety tego rozwiązania są następujące:

- Możliwość zapauzowania nadawanego programu telewizyjnego, szybkie przewijanie do przodu i do tyłu (do aktualnie nadawanego sygnału).
- Nagrywanie jednym przyciskiem, jeśli postanowisz nagrać bieżący program.
- Łatwe programowanie nagrywania przy pomocy 7-dniowego programu telewizyjnego.

Ze względu na charakter produktu konieczne jest użycie pamięci USB o dużej prędkości (ponieważ telewizor jednocześnie zapisuje i odczytuje dane, niektóre pamięci mogą być nieodpowiednie).

Minimalne wymagania - pamięć USB

- **Prędkość odczytu** - 20 MB/s (megabajtów na sekundę)
- **Prędkość zapisu** - 6 MB/s (megabajtów na sekundę)

Paузowanie emitowanego programu (przesunięcie czasowe)*

Paузowanie emitowanego programu jest bardzo proste.

- Naciśnij przycisk odtwarzania/pauzy, a obraz na telewizorze zostanie zatrzymany i rozpocznie się nagrywanie emitowanego programu. Żeby wznowić oglądanie, naciśnij ponownie przycisk odtwarzania/pauzy. Naciśnij przycisk przewijania do przodu, żeby przejść do dalszej części nagrania (np. pominać reklamy).
- Naciśnij przycisk przewijania do tyłu, żeby cofnąć nagranie (np. jeśli przewinąłeś za daleko).

WSKAZÓWKA: Gdy przełączysz telewizor do trybu czuwania lub zmienisz kanał, pamięć przesunięcia czasowego jest kasowana. Żeby wznowić funkcję przesunięcia czasowego, musisz nacisnąć przycisk odtwarzania/pauzy.

Nagrywanie jednym przyciskiem

W dowolnym momencie możesz nagrać aktualnie oglądany program. Żeby to zrobić, musisz nacisnąć przycisk [REC].

WSKAZÓWKA: Opisany telewizor posiada jeden tuner telewizyjny, więc można nagrywać tylko oglądany kanał lub nagrywać jeden kanał, gdy telewizor jest w trybie czuwania.

UWAGA: Funkcja nagrywania USB dostępna jest tylko w trybie telewizji cyfrowej. Ze względu na prawa autorskie i nielegalne kopiowanie/nagrywanie, nie jest możliwe nagrywanie na/z innych wejścia/wyjścia.

* - tylko dla urządzeń z wbudowaną funkcją PVR

Menu DVD*

Żeby uzyskać dostęp do tego menu, naciśnij przycisk [D. MENU] na pilocie. Jeśli chcesz wprowadzić zmiany w dowolnym z ustawień domyślnych, użyj przycisków przewijania (▲/▼/◀/▶). Żeby zatwierdzić wybrane ustawienia, naciśnij przycisk [OK]. Żeby zamknąć menu, w dowolnym momencie naciśnij przycisk [EXIT].

Strona ustawień ogólnych

Ekran TV - Wybierz jedną z poniższych opcji 4:3

PanScan - Tradycyjny format obrazu PS

4:3 LetterBox - Tradycyjny format obrazu LB

dostosowany do telewizorów panoramicznych

Wide - Obraz panoramiczny

Język menu - Wybierz żądany język

Strona ustawień audio

Ustawienie głośników - Dostępne są następujące opcje

LT/RT - Ustawienie dźwięku LT/RT

Stereo - Ustawienie dźwięku stereo

Strona Dolby Digital

Tryb Dual Mono

Stereo - Emitowane są 2 kanały dźwiękowe: lewy i prawy

Mono L - Emitowany jest dźwięk z lewego kanału

Mono R - Emitowany jest dźwięk z prawego kanału

Mix Mono - Emitowany jest dźwięk jednokanałowy, ale zmiksowany w obu głośnikach

Zakres dynamiczny - Określa różnicę między najcichszymi a najgłośniejszymi dźwiękami. To ustawienie działa wyłącznie z płytami nagrałymi w systemie Dolby Digital.

Strona preferencji

Typ TV - Wybierz spośród poniższych opcji

NTSC - System stosowany zazwyczaj w płytach

z Ameryki Północnej, Japonii itp.

PAL - System stosowany zazwyczaj w płytach z Wielkiej Brytanii/ Europy, większości krajów azjatyckich, Australii itp.

Multi - Obsługa obu systemów: NTSC i PAL

Domyślne - Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne DVD.

* - dotyczy wyłącznie urządzeń z wbudowanym odtwarzaczem DVD

Karta produktu

Znak towarowy	SHARP					
Model	LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Klasa wydajności energetycznej	A			A		
Widoczny rozmiar ekranu (przekątna)	22" / 55cm			24" / 60cm		
Zużycie energii w trybie włączenia	20,0 W			25,0 W		
Roczne zużycie energii*	30 kWh			37 kWh		
Zużycie energii w trybie czuwania**	<0,50 W			<0,50 W		
Zużycie energii przy wyłączonym zasilaniu	N/A					
Rozdzielczość ekranu	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (V)		

* - *Pobór energii XYZ kWh rocznie w oparciu o zużycie energii przy pracy 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od wykorzystania telewizora.*

** - *gdy telewizor jest wyłączony pilotem i żadna funkcja nie jest aktywna*

Pliki kompatybilne w trybie USB

Materiały	Rozszerzenie pliku	Kodek		Uwagi
		Wideo	Dźwięk	
Filmy	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Maksymalna rozdzielczość: 1920x1080 Maks. przepływ danych: 40 Mb/s
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Maksymalna rozdzielczość: 1920x1080 Maks. przepływ danych: 20 Mb/s
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		Maksymalna rozdzielczość: 720x576 Maks. przepływ danych: 40 Mb/s
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.vob	MPEG-1, MPEG-2		
Muzyka	.mp3	-	MP3	Częstość próbkowania 8-48 kHz Przepływ danych: 32 - 320 kb/s Kanał: Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Częstość próbkowania 16-48 kHz Przepływ danych: 32 ~ 442 kb/s Kanał: Mono/Stereo
Zdjęcia	".jpg/ .jpeg"	Progresywny JPEG		Maksymalna rozdzielczość: 1024x768
		Baseline JPEG		Maksymalna rozdzielczość: 15360x8640
	.bmp	BMP		Maksymalna rozdzielczość: 6500x6500 Głębia koloru 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Bez przeplotu		Maksymalna rozdzielczość: 9600x6400
		Z przeplotem		Maksymalna rozdzielczość: 1280x800

Belangrijke veiligheidsinstructies



Lees deze veiligheidsinstructies en let op de volgende waarschuwingen voordat het apparaat in gebruik wordt genomen:

Om vuur te voorkomen houdt altijd kaarsen en ander open vuur verwijderd van dit product.



- Storm is gevaarlijk voor alle elektrische apparaten. Indien de voeding of antenne door bliksem wordt geraakt kan het apparaat beschadigd raken, zelfs wanneer deze is uitgeschakeld. U moet alle kabels en aansluitingen verwijderen van het apparaat voor een storm.
- Om het scherm van het apparaat schoon te maken, gebruik een zachte vochtige doek. Gebruik alleen schoon water, geen schoonmaakmiddelen en nooit oplosmiddelen.
- Plaats de TV vlak naast de muur om de mogelijkheid van vallen door omver stoten te voorkomen.
- **WAARSCHUWING** - Plaats nooit een televisie op een onstabiele locatie. Een televisietoestel kan vallen en ernstig persoonlijk letsel of de dood veroorzaken. Veel verwondingen, met name die bij kinderen, kunnen worden voorkomen door het nemen van eenvoudige voorzorgsmaatregelen zoals:
 - Gebruik kasten of standaards, die zijn aanbevolen door de fabrikant van uw televisie.
 - Gebruik alleen meubels, die de televisie veilig kunnen ondersteunen.
 - Zorg ervoor dat de televisie niet over de rand hangt van het ondersteunende meubilair.
 - Plaats de televisie niet op een hoog meubelstuk (bijvoorbeeld servies- of boekenkasten) zonder dat u het meubelstuk en de televisie op de juiste manier heeft verankerd.
 - Plaats de televisie niet op een kleed of ander materiaal op het ondersteunende meubelstuk.
 - Leer kinderen dat het gevaarlijk is om op meubels te klimmen om de televisie of de afstandsbediening te bereiken.
 - Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of hangen.
 - Als u uw bestaande televisie wilt bewaren en verplaatsen gelden dezelfde waarschuwingen als hierboven staat aangegeven.
 - De instructies hieronder omschrijven een veiligere manier om de TV op te stellen door deze aan de wand te bevestigen en vermijd de mogelijkheid dat deze valt met letsel en schade als gevolg.
- Deze methode is ook nuttig wanneer de TV op een glazen ondergrond is geplaatst of wanneer u niet in uw meubels wilt schroeven.
- Voor dit type installatie bent u een bevestigingskoord nodig.
 - A) Gebruik makend van een of beide van de bovenste montage gaten en schroeven (de schroeven zijn al geleverd in de montage gaten) bevestig een uiteinde van het bevestigingskoord aan de TV.
 - B) Bevestig het andere uiteinde van het bevestigingskoord aan uw muur.
- De software op uw TV en de menuscherm-layout kunnen zonder aankondiging worden veranderd.

Waarschuwing:

- Sluit nooit een extern apparaat aan op een apparaat dat aan staat. Schakel niet alleen de TV uit maar ook het te verbinden apparaat! Sluit de TV aan op de wandcontactdoos na aansluiting van externe apparaten en de antenne!
- Zorg er voor dat er altijd vrije toegang is tot de stekker van de TV.
- Het apparaat is niet ontworpen voor gebruik op een werkvloer voorzien van monitoren.
- Het systematisch gebruik van koptelefoons op hoog niveau kan leiden tot permanent gehoor schade.
- Zorg voor een milieuvriendelijke verwijdering van dit apparaat en elk van de componenten inclusief batterijen. Bij twijfel, neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor details over recycling.
- Tijdens installatie van het apparaat, vergeet niet dat oppervlakken van meubels behandeld zijn met verschillende beitsen, plastics, etc. of dat deze gepolijst zijn. De chemicaliën in deze producten kunnen reageren met de voet van de TV. Dit kan tot gevolg hebben dat stukjes van het materiaal kleven aan het oppervlak van het meubel, welke moeilijk te verwijderen zijn, zo niet onmogelijk.
- Het scherm van uw TV is geproduceerd onder omstandigheden van de hoogste kwaliteit en is meerdere keren gecontroleerd op defecte pixels. Door technologische kenmerken van het fabricageproces, is het niet mogelijk het bestaan van een klein aantal defecte punten op het scherm te voorkomen (zelfs bij maximale zorg tijdens productie). Deze defecte pixels worden niet als fouten gezien in termen van garantie condities, indien hun aantal niet groter is dan de grenzen zoals omschreven door de DIN-norm.

- De fabrikant kan niet verantwoordelijk gehouden worden, of aansprakelijk gesteld worden, voor aan klantenservice gerelateerde kwesties gerelateerd aan inhoud of diensten van derden. Vragen, opmerkingen of service gerelateerde inlichtingen in relatie met inhoud of diensten van derden moeten direct bij de toepasselijke leverancier van inhoud of diensten ingediend worden.
- Er is een scala aan mogelijkheden waarom u geen toegang heeft tot diensten of inhoud op het apparaat welke niet gerelateerd aan het apparaat zelf zijn, waaronder, maar niet beperkt tot, stroomstoring, de internet verbinding of incorrecte instelling van uw apparaat. Universal Media Corporation, haar directeurs, managers, werknemers, agenten, aannemers en partners zijn niet aansprakelijk jegens u of enige derde met betrekking tot dergelijke storingen of onderbrekingen voor onderhoud, ongeacht de oorzaak en of dit al dan niet had kunnen worden voorkomen.
- Alle inhoud en diensten van derden toegankelijk via dit apparaat worden aan u geleverd op een basis van "zoals geleverd" en "zoals beschikbaar" en Universal Media Corporation en haar partners bieden geen garantie of vertegenwoordiging in welke form dan ook jegens u, zowel uitdrukkelijk als impliciet, waaronder, zonder beperking, enige garanties tot verkoopbaarheid, geen inbreuk, geschiktheid voor een bepaald doel of enige garanties voor geschiktheid, beschikbaarheid, volledigheid, veiligheid, eigendom, bruikbaarheid, gebrek aan nalatigheid, of storingsvrij of ononderbroken werking of gebruik van de inhoud of diensten aan u geleverd of dat de inhoud of diensten tegemoet komen aan uw vereisten of verwachtingen.
- 'Universal Media Corporation' is geen agentschap en neemt geen verantwoordelijkheid voor de daden of omissies van inhoud of diensten van derde leveranciers, noch enig aspect van de inhoud of dienst gerelateerd aan dergelijke derde leveranciers.
- In geen geval zal 'Universal Media Corporation' e'/of haar partners aansprakelijk jegens u zijn of enige derde partij voor enige directe, indirecte, speciale, incidentele, strafbare, ten gevolge van of andere schades, of de theorie van aansprakelijkheid gebaseerd is op contract, onrechtmatigheid, nalatigheid, inbreuk of garantie, stikte aansprakelijkheid of anderszins en al dan niet Universal Media Corporation en/of haar partners geadviseerd zijn van de mogelijkheid van dergelijke schades.

Belangrijke informatie voor gebruik van videospellen, computers, afbeeldingen en andere vertoningen van stilstaande afbeeldingen.

- Het langdurig gebruik van geprogrammeerd materiaal met stil staande beelden kan een permanente "schaduw afbeelding" op het LCD scherm veroorzaken (hieraan wordt soms incorrect gerefereerd als "ingebrand beeld"). Dit schaduw beeld is dan permanent zichtbaar op het scherm in de achtergrond. Dit is onomkeerbare schade. U kunt dergelijke schade voorkomen door onderstaande instructies te volgen.
- Verminder de instelling van achtergrondverlichting/contrast tot een minimaal kijkniveau.
- Vertoon het stilstaande beeld niet voor langere perioden. Vermijd vertoning van:
 - Teletext tijd en grafieken,
 - TV/DVD menu, bijv. DVD inhoud,
 - In „Pause“ modus (stilstaan): Gebruik deze functie niet voor langere tijd, bijv. tijdens het kijken van een DVD of video.
 - Schakel het apparaat uit wanneer u deze niet gebruikt.

Batterijen

- Gebruik de juiste polariteit tijdens het plaatsen van de batterijen.
- Stel de batterijen niet bloot aan hoge temperaturen en plaats deze niet op plaatsen waar de temperatuur snel kan oplopen, bijv. naast het vuur of in direct zonlicht.
- Stel de batterijen niet bloot aan stralende hitte, gooi deze niet in het vuur, haal deze niet uit elkaar en probeer niet onoplaadbare batterijen op te laden. Deze kunnen lekken of ontploffen.



- Gebruik nooit verschillende batterijen of meng nieuwe en oude.
- Verwijder de batterijen op een milieuvriendelijke manier.
- In de meeste Europese landen is de verwijdering van batterijen gereguleerd.

Verwijdering

- Verwijder deze TV niet als ongesorteerd huisafval. Breng deze naar een hiervoor bestemd verzamelpunt voor recycling van WEEE. Door dit te doen helpt u het behoud van grondstoffen en beschermt u het milieu. Neem contact op met uw verkoper of plaatselijk autoriteiten voor meer informatie.



CE verklaring:

- Hierbij verklaart, Universal Media Corporation s.r.o. dat deze LED-tv voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de R&TTE richtlijn 1999/5/EC. <http://www.sharp.eu/av/documents-of-conformity>

Handelsmerken

- De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- Het "HD TV" logo is een handelsmerk van DIGITALEUROPE.
- Het "HD TV 1080p" logo is een handelsmerk van DIGITALEUROPE.
- Het DVB logo is het geregistreerde handelsmerk van het Digital Video Broadcasting - DVB - project.
- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het dubbele D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Voor DTS-patenten, zie <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, Symbol & DTS en het Symbol zijn samen gedeponeerde handelsmerken, DTS TruSurround en DTS 2.0+Digital Out zijn handelsmerken van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Inhoud van de doos

Levering van deze TV omvat de volgende onderdelen:

• 1x TV	• 1x COAX kabel
• 1x Afstandsbediening	• 1x installatie pakket TV-voet
• 2x AAA batterijen	• 1x Gebruikershandleiding
• 1x Mini Composiet adapterkabel	• 1x Mini Component adapterkabel

Montage van de voet

Volg de instructies op de laatste pagina van deze gebruikershandleiding.

Beginnen - eerste keer instellen

- Gebruik makend van de meegeleverde COAX-kabel, verbind de TV met de antenne-wandcontactdoos. Sluit de voedingskabel aan op de wandcontactdoos.
- Doe de meegeleverde batterijen in de Afstandsbediening en druk op de Stand-by knop om de TV in te schakelen.
- U zult verwelkomt worden door het scherm **Eerste Installatie**. Indien dit niet verschijnt, op de afstandsbediening, druk [MENU] dan 8-8-8-8 en het menu zal verschijnen. indien u de standaard instellingen wenst te veranderen, gebruik de navigatie **▲/▼/◀/▶** knoppen. Om dit menu op elk moment te verlaten, druk op de [EXIT] knop.
- Stel de gewenste instellingen in op het EERSTE INSTALLATIE scherm.**
DVB Antenne - U kunt kiezen uit antenne (DVB-T), kabel (DVB-C) of satelliet (DVB-S).
Taal - Stel de taal van het TV-menu in.
Land - Stel het gewenste land in.
Tuning-modus - Kies indien u alleen Digitaal (DVT), Analooq (AVT) of zowel Digitaal als Analooq (DVT + ATV) wilt zoeken.
Omgeving - Kies de plaatsing van de TV. Voor thuisgebruik, kies Thuis Modus. Voor winkel demonstratiemodus, kies Winkel Modus.
LCN - Zet LCN op AAN indien u kanalen wilt sorteren op voorkeur van provider (alleen van toepassing voor DVB-T en DVB-C kanalen).
- Druk op de knop [OK] om het zoeken te starten.**
- Optionele voorinstelling kanalen DVB-C:**
 Behoud alle aanbevolen instellingen.
Indien er geen DVB-C kanalen worden gevonden, neem contact op met uw netwerkprovider voor een geldig "Netwerk ID". Zoek dan opnieuw. Druk op [MENU], kies "Netwerk ID" en voer het netwerk ID in.
- Optionele voorinstelling kanalen DVB-S2*:**
 Kies "Satelliet" in "DVB Antenne" in het menu voor optionele voorinstelling kanalen. Hier kunt u kiezen uit verschillende satellieten. Wanneer de keuzen afgerond is, zal de kanaallijst van de exacte satelliet beschikbaar zijn om geïmporteerd te worden naar uw TV-systeem.
Bevestig met de [OK] knop op de afstandsbediening, om het zoeken te starten.

TIP: Indien u kanalen mist, is de reden waarschijnlijk de sterkte van het signaal, u kunt overwegen een versterker aan te sluiten en opnieuw te zoeken.

* - Alleen beschikbaar voor TV's met DVB-S tuner

Afstandsbediening

- STAND-BY** – Schakelt TV in wanneer in stand-by en andersom.
- MUTE** – Demp het geluid of andersom.
- DTV** – Schakel naar digitale TV bron.
- RADIO** – Schakel naar Digitaal en schakel tussen TV en radio in Digitale modus.
- USB** – Schakel naar USB-bron.
- DVD** – DVD² – Schakel naar DVD-modus
- 0 - 9** – kies direct een TV-kanaal.
- TV GUIDE** – Opent de 7 daagse TV gids (Digitale modus).
- ↺** – Om terug te keren naar het vorig bekeken kanaal.
- VOL ▲/▼** – Het geluid harder / zachter zetten.
- S.MODE** – Navigeer door geluidsmodus opties.
- P.MODE** – Navigeer door beeldmodus opties.
- FAV** – Toont menu favorieten.
- CH ▲/▼** – Volgende en vorige kanaal.
- (▲/▼/◀/▶/OK)** – Hiermee navigeert u de menu's op het scherm en past u de instellingen van het systeem aan uw voorkeuren aan.
- MENU** – Menuscherf menu.
- EXIT** – Alle menu's verlaten.
- SOURCE** – Het menu input/bron tonen.
- INFO** – Druk eenmaal voor huidige/volgend kanaalinformatie. Druk twee maal voor programma informatie over het huidige programma.
- ASPECT** – Om het scherm tussen verschillende beeldformaten te schakelen.
- SLEEP** – Druk herhaaldelijk om door verschillende slaap opties te navigeren.
- AUDIO** – Om de audio taal te veranderen (indien beschikbaar).
- SUBTITLE** – Om de ondertiteling onderin het beeld te schakelen (aan/uit).
- TEXT** – Teletext modus - Om naar Teletext te gaan.
- TEXT HOLD** – Teletext modus - Huidig getoonde pagina vast houden.
- TEXT/ DVD ZOOM²** – DVD modus - Teletext Modus - Om in te zoomen
- DISPLAY** – Om het scherm uit te schakelen tijdens het luisteren naar radio
- Rec/ DVD MENU²** – PVR Opnemen / DVD modus - Om het menu van de DVD te tonen
- Rec List¹ / DVD SETUP²** – Opent de lijst met opnames. / DVD modus - Om het menu DVD-instellingen te tonen
- ◀◀** – Om het huidige hoofdstuk opnieuw te starten
- ▶▶** – Om naar het volgende hoofdstuk te gaan
- /▲** – Om het afspelen te stoppen / Om de schijf uit te werpen houdt de knop gedurende 4 seconden ingedrukt.
- ◀◀** – Snel terugspoelen.
- ▶▶** – Snel vooruit spoelen.
- ⏮/⏭** – Om af te spelen/pauzeren
- KLEUREN KNOPPEN** – Extra teletext en menuscherm functies
- GA NAAR²** – DVD modus - Om naar een specifiek hoofdstuk te gaan
- A-B²** – DVD modus - Druk eenmaal om een punt in te stellen, druk nogmaals om naar punt terug te keren
- HOEK²** – DVD modus - Selecteer verschillende hoek van DVD (indien beschikbaar)
- HERHAAL²** – DVD modus - USB modus - Om afspelen te herhalen

¹ - alleen beschikbaar bij PVR-functie

² - alleen beschikbaar voor TV's met DVD-speler

TV knoppen

Vol+	Volume omhoog en menu rechts
Vol-	Volume omlaag en menu links
CH+	Programma/kanaal omhoog en menu omhoog
CH-	Programma/kanaal omlaag en menu omlaag
MENU	Toont menu/menuscherm
SOURCE	Toont het input bron menu
STANDBY	Stand-by Aan/Uit
EJECT*	om de schijf uit te werpen
PLAY*	om af te spelen/pauzeren
PAUSE*	

* - *alleen voor apparaten met ingebouwde DVD-speler*

Modus kiezen Ingang/Bron

Om te schakelen tussen verschillende ingangen/verbindingen.

a. Gebruik de knoppen op de afstandsbediening:

1. Druk op [SOURCE/ AV] - Het bron menu zal verschijnen.
2. Druk op [▼] of [▲] om de gewenste ingang te kiezen.
3. Druk op [OK].

b. Gebruik de knoppen op de televisie:

1. Druk op [SOURCE].
2. Navigeer omhoog / omlaag met de CH+/ CH- knoppen om de gewenste ingang/bron te kiezen.
3. Druk op Vol+ om de ingang/bron naar de keuze te veranderen.

Verbindingen

Zie tabel voor type connectoren voor verschillende beschikbare modellen op pagina 68.

	USB USB-ingang 1
	HDMI 1, 2 in HDMI-Ingang 1, 2
	Mini AV Video Ingang & Component / Video audio ingang
	Mini YPbPr Mini Component HD Ingang
	SCART SCART-Ingang
	CI Card IN CI ingang
	RF In RF / TV Antenne ingang
	Sat In* Satelliet ingang
	Digital Optical Audio Out Digitale optische uitgang
	HEADPHONES 3.5mm Hoofdtelefoon uitgang

* - *Alleen voor ondersteunde modellen*

TV menu navigatie

Voor toegang tot dit menu, druk op de [MENU] knop op de afstandsbediening. Om een menu te betreden druk op [OK]. indien u de standaard instellingen wenst te veranderen, gebruik de navigatie (▲/▼/◀/▶) knoppen. Om een instelling te bevestigen druk op de [OK] knop. Om dit menu op elk moment te verlaten, druk op de [EXIT] knop.

Kanaal

Auto afstemmen - Hiermee stelt u de televisie opnieuw in voor alle digitale kanalen, digitale radiostations en analoge kanalen.

ATV handmatig afstemmen - Hiermee zoekt u handmatig naar uw analoog signaal.

DTV handmatig afstemmen - Hiermee zoekt u handmatig naar uw digitaal signaal.

Kanaal aanpassen - Hiermee kunt u kanalen verwijderen, overslaan of toevoegen aan uw favorieten.

- **Rode knop** - geselecteerde kanaal verwijderen.
- **Groene knop** - geselecteerde kanaal hernoemen.
- **Gele knop** - geselecteerde kanaal verplaatsen. Ga met de cursor naar het kanaal, dat u wilt verplaatsen naar een andere locatie en druk daarna op de GELE-knop. Verplaats nu het geselecteerde kanaal met de pijltjesknop OMHOOG/OMLAAG naar de gewenste positie en druk nogmaals op de GELE knop om deze nieuwe positie in de zenderlijst te bevestigen.
- **Blauwe knop** - Het geselecteerde kanaal overslaan. Kanalen, die geselecteerd zijn om over te slaan, zullen niet worden weergegeven als u op de knoppen CH+ of CH- drukt.

Planlijst - Lijst met uw programma herinneringen.

Signaal informatie - Informatie over DVB signaal.

CI informatie - Betaalzers vereisen een "smartcard" welke in de TV gestoken moet worden. Indien u zich abonneert op een betaalzender zal de provider u voorzien van een "CAM" en een "smartcard". De CAM kan dan in COMMON INTERFACE PORT (CI Card In) geplaatst worden.

Satelliet configuratie* - Dit menu is alleen beschikbaar in DVB-S2 modus. U kunt het type satelliet, uw transponder en uw type LNB, enz.kiezen.

* - *Alleen voor modellen met DVB-S tuner*

Beeld

Beeld modus - Kies uit de volgende instellingen.

- **Standaard** - Standaard instelling
- **Dynamisch** - Aanbevolen instelling voor snel bewegende beelden
- **Mild** - Ingesteld voor lichtere kleuren en minder fel
- **Persoonlijk** - Hiermee kunt handmatig de instellingen aanpassen
- **Eco** - Verbruik 15% minder energie.

Contrast - Schakel de balans tussen zwart en wit.

Helderheid - Verhoog of verlaag de helderheid van het beeld.

Kleur - Verhoogt de kleuren van zwart tot wit.

Tint - Hiermee verhoogt of verlaagt u de tint-niveau in het beeld (alleen voor NTSC signaal).

Scherpte - Verhoog of verlaag de scherpte van het beeld.

Kleur temperatuur - Kies uit de volgende instellingen.

- **Normaal** - Standaard instellingen
- **Warm** - Verhoog rood binnen het beeld
- **Koud** - Verhoog blauw binnen het beeld

Beeldformaat - Afbeeldingsformaat varieert afhankelijk van kanaal/ uitzending. Er zijn verschillende opties om uw wensen tegemoet te komen.

- **Auto**-Toont automatisch het beste afbeeldingsformaat. Zodat het beeld op de juiste positie staat. Kan zwarte boven/onder en/ of zijkanalen vertonen.

- **4:3** - Toont het 4:3 beeld in origineel formaat. Zijbalken worden vertoond om het 16:9 scherm te vullen.
 - **16:9** - Vult het scherm met een normaal 16:9 signaal.
 - **Zoom 1/2** - Het beeld staat op de juiste positie maar is ingezoomd om het scherm te vullen.
 - **Punt bij punt (HDMI)** - Toont het beeld in de oorspronkelijke resolutie zonder aanpassingen.
- Ruisonderdrukking** - Filtert en verminderd ruis (storing) in het beeld.

Geluid

Geluidsmodus - Kies uit de volgende instellingen

- **Standaard** - Standaard instellingen
- **Muziek** - Benadrukt muziek over stemmen
- **Film** - Geeft een live en vol geluid voor films
- **Persoonlijk** - Kies uw persoonlijke instellingen
- **Sport** - benadrukt geluiden voor sport

TIP: Treble en bass niveaus kunnen alleen worden aangepast wanneer de geluidsmodus 'Persoonlijk' is ingesteld.

Hoge tonen - Om het niveau aan hoge frequentie in het geluid aan te passen.

Bassen - Om het niveau aan lage frequenties in het geluid aan te passen.

Balans - Om het geluid tussen de linker en rechter speaker te schakelen.

Automatische geluidssterkte - Wanneer 'aan' geselecteerd is, zal het volume op een constant niveau blijven ongeacht van ingang/bron.

DTS TruSurround - Hiermee zet u het surround sound effect AAN of UIT.

Digitale uitgang - Dit is de digitale audio ingang. Kies uit de volgende opties:

- **Uit** - Uit
- **Auto** - Selecteert automatisch de beste instellingen
- **PCM** - Kies deze optie indien u verbinding maakt met een Stereo Hi-Fi installatie via een digitale kabel (Pulse-code modulatie)
- **PCM** is een digitale representatie van een analoog signaal

Audio beschrijving - Aanvullende geluidsband voor slecht zienden. Alleen beschikbaar voor geselecteerde DTV shows.

AB volume - om het volume van de geluidband van Audio Beschrijving aan te passen

Audio vertraging (ms) - Hiermee kan de gebruiker de geluidsinstelling aanpassen om het beeld en audio voor TV speakers te synchroniseren.

SPDIF vertraging (ms) - Hiermee kan de gebruiker de geluidsinstelling aanpassen om het beeld en audio voor externe speakers verbonden via digitale audio uitgang te synchroniseren.

AudioTrack - hiermee kunt u verschillende audio/taal voor Digital TV of media selecteren.

Tijd

Klok - Stel tijd en datum in. Datum en tijd worden automatisch ingesteld in DVB modus.

Uitschakeltijd - Hiermee kunt u een specifieke tijd instellen waarop uw TV uitgeschakeld wordt.

Inschakeltijd - Hiermee kunt u een specifieke tijd instellen waarop uw TV ingeschakeld wordt, de te tonen zender, de bron en ook het volume. Deze functie kan op dagelijks herhalen gezet worden of voor een aparte dag.

Tijdzone - Verander uw huidige tijdzone.

Slaap timer - Hiermee stelt u de slaaptimer in zodat de TV automatisch uitgeschakeld wordt na een ingestelde tijdsduur.

Automatische Standby - Instellingen voor automatisch stand-by in stappen per uur: Uit -> 3uur -> 4uur -> 5uur.

OSD Timer - Hiermee stelt u de tijdsduur in waarop het menu op het scherm getoond wordt voordat deze verdwijnt.

Slot

Systeem vergrendelen - Hiermee zet u het menu op of van slot.

U zult gevraagd worden een 4 cijferige wachtwoord in te vullen.

Gebruik de ◀ knop om de invoer van het wachtwoord af te breken.

Gebruik de ▶ knop om te wissen. Standaard wachtwoord is 0000

Wachtwoord instellen - Verander het standaard wachtwoord.

Programma blokkeren - Blokkeer specifieke TV zenders.

Ouderlijke controle - Blokkeer TV zenders op basis van leeftijdsbeperking.

Toetsenblokkering - Blokkeer de knoppen van de TV.

- **Uit** - Alle knoppen van de TV zijn gedeblokkeerd
- **Volledig** - Alle TV knoppen zijn geblokkeerd

Instellingen

Taal - hiermee stelt u de taal van het menu in.

Audiotaal - Hiermee stelt u de audiotaal in van geselecteerde DVB kanalen.

Ondertiteling taal - Hiermee stelt u de ondertiteling taal in van geselecteerd DVB kanalen.

Slecht horen - Indien het signaal ondersteuning biedt voor slecht horen, kunnen ondertitels afgespeeld worden door te drukken op "Subtitle". Indien u Slecht horen AAN heeft gezet en naar een kanaal schakelt met ondersteuning voor slecht horen zullen ondertitels automatisch geladen worden.

LED status - Hiermee kan de gebruiker de LED spanningsindicator AAN of UIT schakelen, wanneer de TV gebruikt wordt. (Wanneer de optie UIT staat zal de spanningsindicator knipperen wanneer de afstandsbediening gebruikt wordt).

Blauw scherm - Verandert de achtergrond wanneer er geen input is tussen transparante en een blauwe achtergrond (alleen beschikbaar voor sommige bronnen).

PVR bestandsstelsysteem - PVR opname opties

- **Selecteer schijf** - Selecteer USB en schijf partitie
- **Time Shift Afmeting** - stel tijdsduur in van shift buffer.
- **Formatter** - U kunt aangesloten USB opslagapparaten formateren naar FAT 32 bestandsindeling.

WAARSCHUWING: ALLE GEGEVENS OP HET USB APPARAAT ZULLEN WORDEN VERWIJDERD

- **Snelheid** - Test de schrijfsnelheid van aangesloten USB opslagapparaten.

Eerste keer installeren - Start de eerste installatie.

Opnieuw instellen - Dit reset de menu's naar de fabrieksinstellingen.

Software actualisatie(USB) - Van tijd tot tijd kunnen wij nieuwe software vrijgeven om het functioneren van de televisie te verbeteren (beschikbaar als download). Met dit menu kunt u de nieuwe software/firmware installeren op de televisie. Verdere details over de werking hiervan zullen worden vrijgegeven met de firmware. Neem contact op met de helpdesk of zie de 'www.sharp.eu/av' website.

WAARSCHUWING: Schakel de tv niet uit voordat de upgrade voltooid is!

HDMI CEC* - Hiermee kunt u HDMI verbonden apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV.

- **Automatische Standby** - Automatisch inschakelen/uitschakelen van via HDMI CEC verbonden apparaten.
- **Apparaatljst** - Hiermee heeft u toegang tot het menu van het apparaat en kunt u dit menu bedienen met de afstandsbediening van de TV.
- **HDMI ARC** - Stuurt audio signalen van een antenne/satelliet uitzending via HDMI naar de AV ontvanger zonder gebruik van audio kabels, deze functie is alleen beschikbaar op HDMI 1 uitgang.

Versie info - toont de software versie van de TV

Winkel modus** - schakelt de winkel demonstratie-modus AAN/UIT

*** - HDMI CEC moet ondersteund zijn voor verbonden apparaat.**

**** - alleen beschikbaar indien de winkel modus geselecteerd is tijdens eerste installatie**

7 Daagse TV gids

TV gids is beschikbaar in Digitale TV modus. Deze geeft informatie over aanstaande programma's (waar ondersteund door het digitale kanaal). U kunt de begin- en eindtijden zien van alle programma's en op alle kanalen voor de komende 7 dagen en herinneringen instellen.

1. Druk op [TV GUIDE]. De volgende 7 daagse Tv gids zal verschijnen.
2. Navigeer door het menu gebruik makend van ▲/▼/◀/▶.

U kunt nu:

Geselecteerde Tv kanalen en Tv shows opnemen door op de RODE knop te drukken.*

Een herinnering instellen door op de GROENE knop te drukken.

Een vorige dag bekijken door op de GELE knop te drukken.

Een volgende dag bekijken door op de BLAUWE knop te drukken.

[INFO] toont gedetailleerde informatie over het geselecteerde onderwerp

3. Druk op [EXIT] om de 7 daagse TV gids te verlaten.

* - **alleen voor modellen met opname functie**

USB modus / Media speler

USB modus speelt verschillende types inhoud af die u heeft opgeslagen op een USB stick. Bij het schakelen naar USB bron zal het menu USB modus op het scherm verschijnen. De inhoud zal worden opgedeeld in Foto, Muziek, Film en Text gebaseerd op bestandtype.

1. U kunt door de menu's navigeren met de navigatie knoppen ▲/▼/◀/▶. Om het bestand af te spelen/ te bekijken druk op de [OK] knop.
2. Selecteer de gewenste schijf. (Indien uw schijf 1 partitie heeft ziet u enkel 1 artikel).
3. U heeft nu toegang tot het artikel. Druk op OK om te bekijken.
4. Tijdens het kijken kunt de afspelmodi bedienen met de knoppen van de afstandsbediening of door het navigatiemenu op het scherm op te roepen en de knoppen ▲/▼/◀/▶ en [OK] te kiezen.

OPMERKING: USB verlengkabels worden niet aanbevolen omdat deze een vermindering van beeld-/audiokwaliteit en onderbrekingen kunnen veroorzaken tijdens het afspelen van USB inhoud.

USB Opname - Digitale modus*

In deze TV ingebouwd zit een USB opname functie. Deze functie is beschikbaar in Digitale modus bij gebruik in samenwerking met een compatibele USB stick of USB harde schijf. De voordelen hiervan zijn als volgt:

- Pauzeer live Tv en speel deze af, snel vooruit en terug (tot live TV).
- Een opnameknop, indien u wenst het huidige programma op te nemen.
- Gemakkelijk programmeerbare opname van de 7 daagse Tv gids.

Door de aard van het product, is het vereist een hoge snelheid USB stick te gebruiken (omdat de TV tegelijkertijd leest vanaf en schrijft op de geheugenstick, kunnen sommige geheugensticks niet geschikt zijn). Minimale specificaties - USB geheugenstick

- **Leessnelheid** - 20 MB/s (Mega Byte per seconde)
- **Schrijfsnelheid** - 6 MB/s (Mega Byte per seconde)

Pauzeer live TV (Time Shift)*

Pauzeren van live Tv is heel simpel.

- Druk op de afspel/pauze knop en de televisie pauzeert en de live inhoud zal worden opgenomen, Om verder te kijken druk nogmaals op afspel/pauze.
- Druk op snel vooruit spelen om snel vooruit te spoelen in een opname (bijv. om reclame over te slaan).

- Druk op snel terugspoelen om terug te spoelen in een opname (bijv. wanneer u te ver vooruit gespoeld heeft).

TIP: Wanneer u de Tv naar stand-by schakelt of van zender verandert wordt het Time Shift geheugen gewist. Om time shift opnieuw te starten druk op de afspel/pauze knop.

Een knop opname

Op elk moment kunt u kiezen het huidige kanaal dat u bekijkt op te nemen. Druk hiervoor op de [REC] knop.

TIP: Deze televisie bevat een TV tuner, hierdoor kunt u alleen het kanaal dat u bekijkt opnemen of een kanaal opnemen terwijl de TV op stand-by staat.

OPMERKING: USB opname functie is alleen beschikbaar in Digitale TV modus. Door wetgeving omtrent auteursrechten en illegaal kopiëren/opnemen is het niet mogelijk naar/vanaf een andere ingangs-/uitgangsbron op te nemen.

* - **alleen voor apparaten met ingebouwde PVR functie**

DVD Menu*

Voor toegang tot dit menu, druk op de [D. MENU] knop op de afstandsbediening. indien u de standaard instellingen wenst te veranderen, gebruik de navigatie (▲/▼/◀/▶) buttons. Om een instelling te bevestigen druk op de [OK] knop. Om dit menu op elk moment te verlaten, druk op de [EXIT] knop.

Pagina Algemene instellingen

TV Display - Kies uit de volgende opties 4:3

PanScan - PS traditioneel beeldformaat

4:3 Brievenbus - Traditioneel beeld aangepast voor breedbeeld

Breed - Breedbeeld beeldformaat

Schermtaal - Selecteer gewenste taal

Pagina Audio instellingen

Speaker instelling - Kies uit de volgende opties

L/R - Stel L/R geluid in

Stereo - Stel stereo geluid in

Pagina Dolby Digital

Dual Mono

Stereo - Uitgang met 2 geluidskanalen voor zowel links als rechts

Mono L - Uitgang geluid linkerzijde

Mono R - Uitgang geluid rechterzijde

Mix Mono - Uitgang met een enkel geluidskanaal maar mengt tussen rechts en links

Dynamisch bereik - Dit is het verschil tussen de zachtste en hardste geluiden. Deze instelling werkt alleen met in Dolby Digital opgenomen DVD schijven.

Pagina voorkeuren

TV Type - Kies uit de volgende opties

NTSC - Normaliter gebruikt voor schijven uit Noord Amerika, Japan, etc.

PAL - De standaard voor schijven uit het VK/

Europa, merendeel van Azië, Australië etc.

Multi - Voor zowel NTSC als PAL

Standaard - Met deze optie hersteld u alle DVD instelling naar fabriekinstellingen.

* - **alleen voor apparaten met ingebouwde DVD-speler**

Productblad

Handelsmerk	SHARP					
Model	LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW	LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW
Energie label	A			A		
Zichtbare schermgrootte (Diagonaal)	22" / 55cm			24" / 60cm		
Energieverbruik ingeschakeld	20,0 W			25,0 W		
Jaarlijks energieverbruik*	30 kWh			37 kWh		
Energieverbruik stand-by**	<0,50 W			<0,50 W		
Energieverbruik uitgeschakeld	N/A					
Schermresolutie	1920 (H) x 1080 (V)			1366 (H) x 768 (V)		

* - *Energieverbruik XYZ kWh per jaar, gebaseerd op het energieverbruik bij gebruik van de televisie gedurende 4 uur per dag gedurende 365 dagen. Het daadwerkelijke energieverbruik zal afhankelijk zijn van het gebruik van de televisie.*

** - *wanneer de TV uitgeschakeld wordt met de afstandbediening en geen functies actief zijn*

Compatibele bestanden in USB modus

Media	Bestand Ext.	Codec		Opmerking
		Video	Audio	
Film	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM, DTS, AC3	Max Resolutie: 1920x1080 Max Data rate: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264		Max Resolutie: 1920x1080 Max Data rate: 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, H.265/HEVC		
	".mov/ .mkv"	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
	.dat	MPEG-1		Max Resolutie: 720x576 Max Data rate: 40 Mbps
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, H.265/HEVC		
		MPEG-1, MPEG-2		
	.vob	MPEG-2		
Muziek	.mp3	-	MP3	Sample Rate 8K-48KHz Bit rate: 32K ~ 320Kbps kanaal Mono/Stereo
	".m4a/ .aac"	-	AAC	Sample Rate 16K-48KHz Bit rate: 32K ~ 442Kbps kanaal: Mono/Stereo
Foto	".jpg/ .jpeg"	Progressive JPEG		Max Resolutie: 1024x768
		Baseline JPEG		Max Resolutie: 15360x8640
	.bmp	BMP		Max Resolutie: 9600x6400 Pixel Diepte 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Non-Interlaced		Max Resolutie: 9600x6400
		Interlaced		Max Resolutie: 1280x800

**Technical specification | Technische Angaben | Spécification technique
| Specifiche tecniche | Especificación técnica | Especificação técnica |
Dane techniczne | Technische specificaties**

[illegible]

LC-24DHF4011E | LC-24DHF4011ES | LC-24DHF4011EW



LC-22DFF4011E | LC-22DFF4011ES | LC-22DFF4011EW



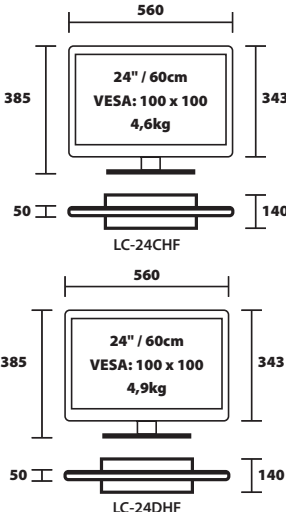
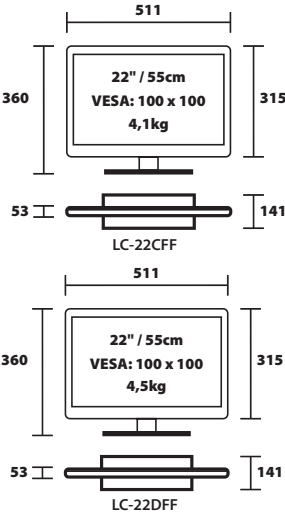
LC-24CHF4011E | LC-24CHF4011ES | LC-24CHF4011EW | LC-24CHF4012E | LC-24CHF4012ES | LC-24CHF4012EW



LC-22CFF4011E | LC-22CFF4011ES | LC-22CFF4011EW | LC-22CFF4012E | LC-22CFF4012ES | LC-22CFF4012EW

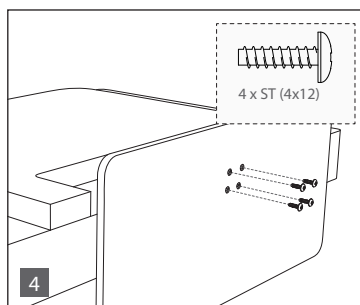
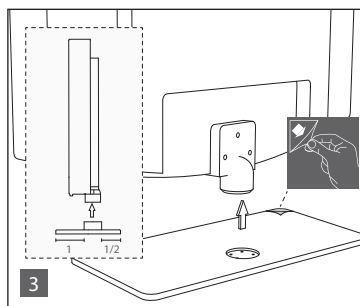
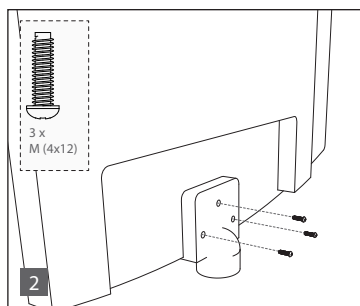
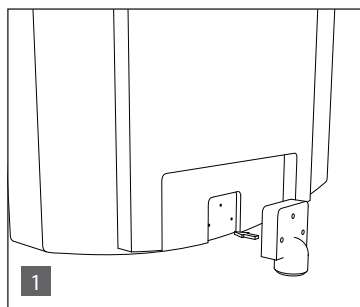


Model Modell Modèle Modello Modelo Modelo Model Model			
LC-22CFF4011E LC-22CFF4011ES LC-22CFF4011EW LC-22CFF4012E LC-22CFF4012ES LC-22CFF4012EW	LC-22DFF4011E LC-22DFF4011ES LC-22DFF4011EW	LC-24CHF4011E LC-24CHF4011ES LC-24CHF4011EW LC-24CHF4012E LC-24CHF4012ES LC-24CHF4012EW	LC-24DHF4011E LC-24DHF4011ES LC-24DHF4011EW
Audio power Musikleistung Puissance audio Potenza audio Potencia de audio Potência de áudio Moc dźwięku Audio vermogen			
2 x 3W			
Voltage Spannung Tension Voltaggio Voltaje Voltagem Napięcie Spanning			
AC 220V~240V; 50Hz;			
Power consumption Stromverbrauch Consommation d'énergie Consumo energetico Consumo de electricidad Consumo energético Pobór mocy Energieverbruik			
(Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI (Ecohome/Standard/Max/Standby/Jährlich); EEI (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI (Ecohome/Standard/Max/Standby/Anno); IEE (Económica/Estándar/Máximo/En espera/Año); EEI (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI (Eco/Standard/Maks/Tryb czuwania/Rocznie); EEI (Ecohome/Standard/Max/Standby/Annum); EEI			
20/40/ <0,5W / 30kWh; A	20/50/ <0,5W / 30kWh; A	25/40/ <0,5W / 37kWh; A	25/50/ <0,5W / 37kWh; A
			
1920 x 1080	1920 x 1080	1366x 768	1366x 768
			
22" / 55cm	22" / 55cm	24" / 60cm	24" / 60cm
			
250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²



Stand Installation
Ständermontage
Installation du support
Installazione supporto

Instalación del soporte
Instalação do Suporte
Instalacja podstawy
Installatie voet



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.

Deutsch: Zur Befestigung des Ständers am Fernsehgerät benötigen Sie einen Kreuz-schraubendreher. Legen Sie das Fernsehgerät mit dem LCD-Bildschirm nach unten auf eine weiche, flache Oberfläche, um Schäden am Fernsehschirm zu vermeiden.

Français : Pour monter le support sur la TV, un tournevis pour vis cruciforme sera nécessaire. Pour éviter d'endommager l'écran TV pendant le montage, s'assurer que la TV est placée sur une surface plate, douce, avec l'écran LCD dirigé vers le bas.

Italiano: Per attaccare il supporto al televisore avete bisogno di un cacciavite a stella. Per evitare di danneggiare lo schermo del televisore durante l'operazione, assicuratevi che questo sia posizionato su una superficie piana e morbida, con lo schermo LCD all'ingiù.

Español: Para instalar el soporte a la televisión, se necesita un destornillador de estrella. Para evitar dañar la pantalla de la televisión durante su montaje, asegúrese de colocar el aparato en una superficie plana suave con el panel LCD hacia abajo.

Português: Para montar o suporte da base do televisor necessitará de uma chave de fendas em cruz. Para evitar danos no ecrã do televisor enquanto estiver a montar, certifique-se de que o televisor se encontra colocado numa superfície suave e lisa, com o ecrã LCD voltado para baixo.

Polski: Żeby zamocować podstawę telewizora potrzebny jest śrubokręt krzyżowy. Żeby uniknąć uszkodzenia ekranu podczas montażu, ułóż telewizor na miękkiej, płaskiej powierzchni z ekranem LCD skierowanym do dołu.

Nederlandse: Om de voet aan de TV te bevestigen bent u een kruiskop schroeven-draaier nodig. Om schade aan de TV te voorkomen tijdens de assemblage plaats de TV op een zacht vlak oppervlak met het LCD scherm naar beneden gericht.

UMC Poland sp. z o.o.

Ostaszewo 57B, 87-148 Łysomice,
Poland

Assembled in Europe

This is Why

www.sharp.eu

SHARP

CE



SHA/MAN/0118