

CHANGHONG
—Creating Easy Life—

Operation Manual
Model: LED24C2000SD



CHANGHONG
—Creating Easy Life—

CHANGHONG EUROPE ELECTRIC S.R.O.
Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7, Czech Republic
Tel: 0042 (0) 242408849
Fax: 0042 (0) 220951190
Service E-mail: info@changhongeurope.cz
Web site: www.changhongeurope.com

24
LED TV
BACKLIGHTING

UK
CZ
SK

Contents

UK

Warning	1
Safety instructions	3
Getting Started	5
Using the remote control.....	5
Installing Batteries in the Remote Control.....	5
Battery replacement.....	5
Connection and setup	6
Cable Installation.....	6
Remote Control	7
Basic Operation	9
Turning on and off the TV.....	9
Programme Selection.....	9
Volume adjustment.....	9
Changing the Input Source.....	9
QUICK START GUIDE.....	10
Menu Operation	11
How to Navigate Menus.....	11
CHANNEL Menu.....	12
PICTURE Menu.....	16
SOUND Menu.....	17
TIMER Menu.....	17
OPTION Menu.....	18
LOCK Menu.....	20
Using USB mode.....	21
Hotel Mode.....	23
MHEG5.....	24
Important Unique Buttons	25
PROGRAMME GUIDE.....	25
Channel List.....	25
Favorite List.....	25
Teletext	26
Using the teletext feature.....	26
Troubleshooting Guide	27
Troubleshooting.....	27
Maintenance.....	28
Specifications	29

Warning



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING:

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



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

REGULATORY INFORMATION

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

CAUTION

DO not attempt to modify this product in any way without written authorization from supplier. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.

It is not recommended to keep a certain still image displayed on the screen for a long time as well as displaying extremely bright images on screen.

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Warning

WARNING

To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Expose This Apparatus To Rain Or Moisture.

The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.

The Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal. Don't throw used batteries in dustbin. Please contact your retailer in order to protect the environment.

When you install your TV, maintain a distance of at least 4 inches between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus;

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

The device may be malfunction when under electrostatic discharge. It can be manually resumed by power off and power on again.

To avoid any injury caused by overturn of the product, please always ensure the whole product was place within the table surface in horizontal. □□

CAUTION connecting the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

The MAINS plug is used as the disconnect device, and the disconnect device shall remain readily operable.

Operating Temperature: 0°C to 40°C

Storage Temperature: -20°C to 60°C

Operating Humidity: ≤80%

Storage Humidity: ≤90%

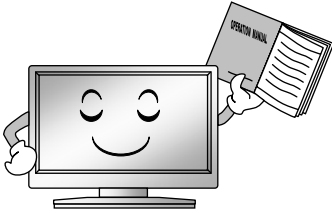


TruSurround HD[®] is a trademark of SRS Labs, Inc. TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Safety instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

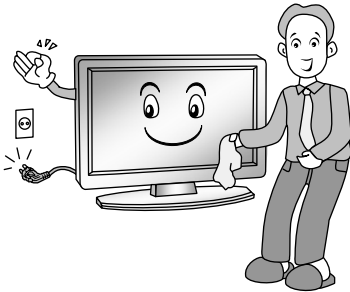
1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.



5. Do not use this apparatus near water.
8. Do not install near any heat source such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.



6. Clean only with a dry cloth.



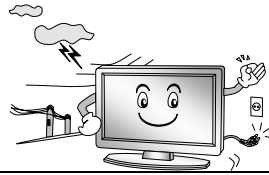
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

Safety instructions

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.



11. Only use the attachments/ accessories specified by the manufacturer.

12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/ apparatus combination to avoid injury from tip-over.



14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



ON DISPOSAL

- The fluorescent lamp used in this product contains a small amount of mercury.
- Do not dispose of this product with general household waste.
- Disposal of this product must be carried out in accordance to the regulations of your local authority.

NOTE

- If the TV feel cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with TV.
- Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However there have no adverse effect on the monitor's performance.
- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effect on the screen.

Getting Started

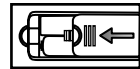
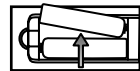
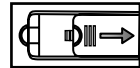
Using the remote control

When using the remote control, aim it at remote sensor on the television. If there is an object between the remote control and the remote sensor on the unit, the unit may not operate.

- ◆ Point the remote control at the REMOTE SENSOR located on the television.
- ◆ When using this television in a very brightly lit area, the infrared REMOTE CONTROL SENSOR may not work properly.
- ◆ The recommended effective distance for using the remote control is about 7 metres.

Installing Batteries in the Remote Control

1. Open the cover at the back of the remote control.
2. Install two AAA size batteries. Make sure to match the "+" and "-" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.



Battery replacement

You will need to install the supplied batteries into the remote control to make it operate following the instruction below.

When the batteries become weak, the operating distance of the remote control will be greatly reduced and you will need to replace the batteries.

Notes on Using Batteries:

The use of the wrong type of batteries may cause chemical leakage and/or explosion. Please note the following:

- ◆ Always ensure that the batteries are inserted with the + and - terminals in the correct direction as shown in the battery compartment.
- ◆ Different types of batteries have different characteristics. Do not mix different types.
- ◆ Do not mix old and new batteries. Mixing old and new batteries will shorten battery life and/or cause chemical leakage.
- ◆ Replace batteries as soon as they do not work.
- ◆ Chemicals which leak from batteries may cause skin irritation. If any chemical matter seeps out of the batteries, wipe it up immediately with a dry cloth.
- ◆ The batteries supplied with the product may have a shorter life expectancy due to storage conditions. Remove the batteries whenever you anticipate that the remote control will not be used for an extended period.
- ◆ The batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

CAUTION:

- ◆ It may result in an explosion if batteries are replaced incorrectly.
- ◆ Only replace batteries with the same or equivalent type.

Connection and setup

Cable Installation

Please read the relevant content in "Notice for Maintenance and Safety" carefully before the installation and use.

1. Take out the TV from the package and put it in a drafty and flat place.

NOTE:

◆ When you plug or unplug the TV, computer or other equipments, you must make sure that the AC power has been already shut down; when unplugging the power cable or signal cable, please hold the plug (the insulated part), do not draw the body of the cable.

2. The RF output terminal can be connected with the RF input port of the TV.
3. The output AV terminal of DVD can be connected with the AV input port of the TV through AV cable.

NOTE:

◆ COMPONENT and AV can not be used at same time for they share of one audio channel.

4. The output COMPONENT(YPbPr) terminal of DVD can be connected with the COMPONENT(YPbPr) input port of the TV through AV cable.
5. Connect one end of the VGA cable with the VGA port on computer, connect the other end of the VGA cable with the VGA port on the TV, and tighten the bolts clockwise on the each end of VGA cable.

NOTE:

◆ While connecting the 15-pin VGA, please do not insert the plug overexertedly, for fear the pin might be broken.

6. Connect one end of the HDMI cable with HDMI output port, connect the other end of the HDMI cable with the HDMI port on the TV.

NOTE:

◆ While connecting the HDMI, please aim at carefully, do not insert overexertedly, for fear the pin might be broken.

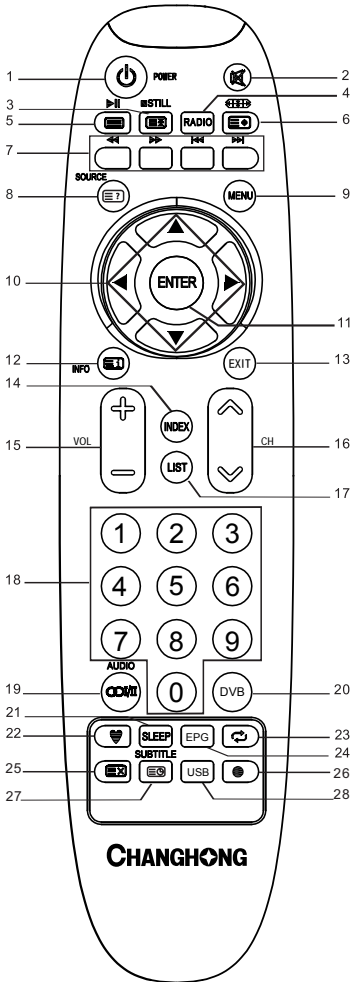
7. Check and make sure that all AV cables are connected with the corresponding ports correctly.
8. Connect SCART socket input or output from an external device to these jacks.

NOTE:

◆ Please hold the insulated part of the plug when you are unplugging the power cable, do not touch directly the metallic part of the cable.

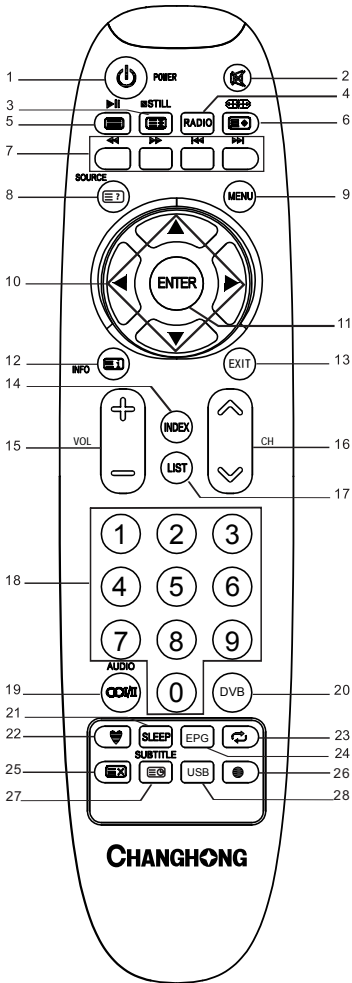
Remote Control

The buttons of the original remote control are as following:



1. : Power, switch on or off TV set.
2. : Press to mute or restore sound.
3. STILL: Press to hold the picture.
4. : Hold the teletext page on display, press again to release.
5. : Stop (in USB/PVR mode).
6. RADIO: Press to interchange Radio and DTV programs when there is Radio program (In DTV mode).
7. : Enter the Teletext, press again for MIX mode, press this button again to exit.
8. : Play / Pause (in USB/PVR mode).
9. : Press to select different images sizes.
10. : Change size of teletext screen in display mode.
11. COLOR BUTTONS: Red/ green/ yellow/ blue key navigation link.
12. : Fast reverse (in USB mode).
13. : Fast forward (in USB mode).
14. : Previous (in USB mode).
15. : Next (in USB mode).
16. SOURCE: Press to select signal source.
17. : Reveal the hidden information of some teletext pages.
18. MENU: Press to enter the menu screen for various optional adjustable settings.
19. : To select the direction.
20. ENTER: Press to execute the selected item in the menu screen or enter the desired value in any input mode.
21. INFO: Press to display the current program information on the screen.
22. : Go to the index page.
23. EXIT: Exit OSD Menu.
24. INDEX: Press to enter the Recorded list. (In DTV mode)
25. VOL+/VOL-: Press to adjust the volume level up or down.
26. CH+/CH-: Press to select channels in ascending or descending order.

Remote Control



17. LIST: Press to call up the channel list. Press again to exit it.
18. NUMBER BUTTONS: Choose channels or password importation.
19. AUDIO (∞I/II): The button can be used to switch between NICAM DUAL I / NICAM DUAL II / NICAM DUAL I + II / MONO and switch Audio language in DTV mode.
20. DVB: Press to select an antenna source.
21. SLEEP: Press to set the sleep timer. When the preset length of time has passed, the TV set enters standby mode.
22. ♥: Switch on/off the favorite programs list.
23. ↺: Return to last viewed program.
24. EPG: Electronic Program Guide, use in the DTV mode.
25. [X]: Cancel the teletext but not to exit teletext, press again to exit.
26. ●: Press ● button to start recording. (In PVR mode).
27. [S]: Enter subtitle mode or subpage.
28. USB: Press to switch to the USB source.

NOTE:

- ◆ All pictures in this manual are examples, only for reference, actual product may differ from the pictures.
- ◆ The buttons not mentioned here are not used.

Basic Operation

Turning on and off the TV

- **Turn on the TV**

Connect the AC input cable. If TV has a power switch, turn it on firstly. Press the **⏻** button on remote control can turn on TV from standby mode.

- **Turn off the TV**

Press the **⏻** button on the remote control to enter standby mode.

Do not leave your set in standby mode for long periods of time. It is best to unplug the set from the mains and aerial.

- **No signal**

There is No Signal menu on screen when there is no input signal. In TV/DTV mode, if there is no signal in five minutes, the TV will turn off automatically. In PC-RGB mode, the TV set will automatically turn off in 16 seconds if no input signal. When VGA cable is connected, the TV turns on automatically.

Programme Selection

- **Using the CH+/CH- on the panel of TV or on the remote control.**

Press CH+ to increase channel number.

Press CH - to decrease channel number.

- **Using 0- 9 digital buttons.**

You can select the channel number by pressing 0 to 9. (In TV, DTV mode)

- **Example**

To select - channel (e.g. Channel 5): Press 5.

To select -- channel (e.g. Channel 20): Press 2 and 0 in a short time.

Volume adjustment

- Press the **VOL+/-** button to adjust the volume.

- If you want to switch the sound OFF, press the **⏻**.

- You can release mute by pressing the **⏻** or increase the volume.


Changing the Input Source

You can select the input source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. Press the **▲/▼** button to cycle through the input source, and press the **ENTER** button to confirm your choice.

Basic Operation

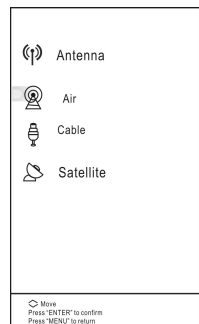
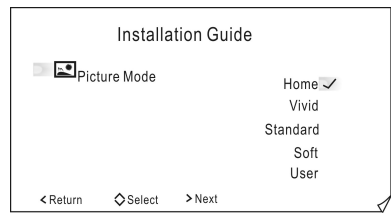
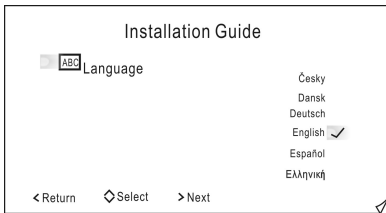
QUICK START GUIDE


• Connection

1. Connecting the mains and antenna.
2. If TV has a power switch, turn it on firstly. Then press  Power button on the remote to turn on the TV.

• Initial Setup

When the TV is initially powered on (Or Default), a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings.



* Selecting an antenna source
Press the  button, then press the **ENTER** button.

Menu Operation

◆When selecting **Air**

- Press the ▲/▼/◀/▶ button to select the appropriate country and tune type, then press the **ENTER** button.
- The TV starts Auto tuning.

◆When selecting **Cable**

- A step appears allowing you to set parameters to the channels. For more information, refer to Channel (Auto Tuning).
- Press the ▲/▼/◀/▶ button to select the appropriate country and tune type, then press the **ENTER** button.
- The TV starts Auto tuning.

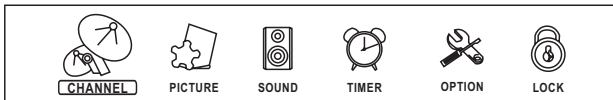
◆When selecting **Satellite**

- Press the ▲/▼/◀/▶ button to select the appropriate country, then press the **ENTER** button.
- A step appears allowing you to set parameters of the Satellite. For more information, refer to Channel (Auto Tuning).
- When setting is completed, press the blue button to enter the Channel Tuning menu. Select the **ENTER** button to start Auto tuning.

How to Navigate Menus

Before using the TV, please follow the steps below to learn how to navigate the menu in order to select and adjust different functions. The access step may differ depending on the selected menu.

1. Press the **MENU** button to display the main menu.



2. Press the ◀/▶ button to cycle through the main menu. Press the **ENTER** button to access the submenu.
3. Press the ▲/▼ button to select the desired sub item. then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼/◀/▶ button to select the desired value. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
5. Press the **MENU** button to return to the previous menu.
6. Press the **EXIT** button to exit from the menu.

NOTE:

- ◆ When an item in MENU is displayed gray, it means that the item is not available or cannot be adjusted.
- ◆ Buttons on the TV have the same function as corresponding buttons on the remote control. If your remote control is lost or couldn't work, you may use the buttons on the TV to select menus. This manual focuses on operation of the remote control.

Menu Operation

Configuring the CHANNEL Menu

- **Antenna**

Selecting an antenna source.

- * **When TV signals is Air.**

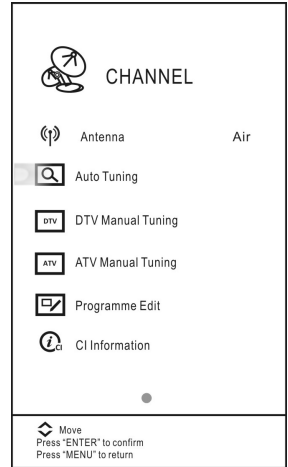
- **Auto Tuning**

Select the **ENTER** button to start Auto Tuning.

1. Select the country and tune type for channels.
2. The TV will begin memorizing all of the available channels.

Once the progress bar is full, the found channels will be stored and the unit will proceed to the search for TV, DTV, Radio and Data.

If you press the **MENU** button in TV searching, the Auto tuning will skip to DTV searching as the suggestive picture shows.



- **DTV Manual Tuning**

Manual store for digital channels.

Press the ◀/▶ button to select channel.

Press the **ENTER** button to search.

When a channel is found, the searching process will stop, the channel will be saved with current channel number.

If the program is not your expected one, please press the ◀/▶ button to continue the searching.

Press the **EXIT** button to exit.

Menu Operation

* **When TV signals is Cable.**

• Auto Tuning

Select the **ENTER** button to start Auto Tuning.

1. Adjust the Cable Scan Menu.

Scan type: Scans for all active broadcast station channels and stores them in the TV.

If you select **Quick Scan**, you can set up the Frequency, Network ID and Symbol (Ks/s) manually by pressing the button on the remote control. Quick Scan can only search DVBC digital programmes, can not search for ATV programmes.

If you select **Full Scan**, the Auto Tuning will search through all or appointed frequencies to find available channels.

Frequency: Enter a user-defined frequency. (Differs in each country)

Network ID (Auto/Manual): Selects the Network ID setting mode among Auto or Manual. When Network is Manual, you can set up Network ID using the numeric buttons.

Symbol (Ks/s): Selects the Symbol (ks/s) setting mode among Auto or Manual. When Symbol (ks/s) is Manual, you can set up Symbol (ks/s) using the numeric buttons.

When you are satisfied with your setting, press **ENTER** button.

2. Select the country and tune type for channels.

3. The TV will begin memorizing all of the available channels.

• CADTV Manual Tuning

Frequency, Symbol (ks/s), and QAM Type are needed in order to add a programme correctly in DVB cable mode. Please inquire of the cable service provider about the correct values.

• ATV Manual Tuning

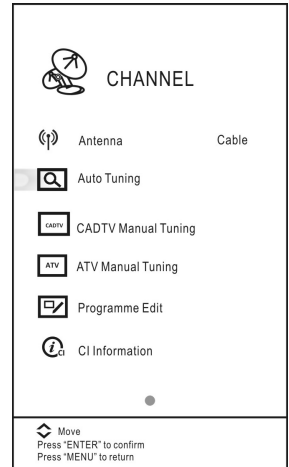
Manual store for ATV channels.

Press the **▲/▼** button to select items.

Press the **◀/▶** button to adjust it.

Press the red button to save it.

Press the **EXIT** to exit.



Menu Operation



* When TV signals is Satellite.

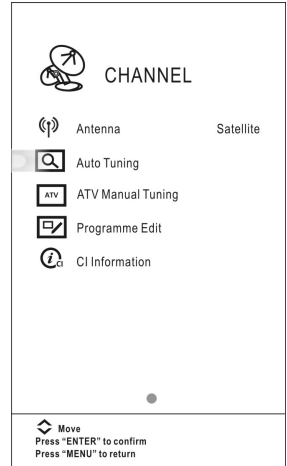
• Auto Tuning

Press the ▲/▼ button to select the appropriate country, then press **ENTER** the button.







Satellite Setup







Press the ▲/▼ button to select the appropriate satellite, then press **ENTER** the button.

- **Transponder:** Press the **INDEX** button to switch between the satellite list and the corresponding transponder list.
 - **▲/▼:** Press the ▲/▼ button to select the satellite/transponde from the list.
 - **CH+/CH-:** Press the **CH+/CH-** button to page up or down the satellite/transponder list.
 - **Mark All:** Press the  button to mark all the satellites/transponders.
 - **Unmark All:** Press the  button to unmark all the satellites/transponders.
 - **Delete:** Press the red button to delete the current satellite/transponder.
 - **Edit:** Press the green button to edit the current satellite/transponde.
 - **Add:** Press the yellow button to add a new satellite/transponde.
- Press the ► button to configure the satellite.
- **LNB TYPE:** Select the LNB type.
 - **LNB Power:** Select the power supply type for the LNB.
 - **22KHz:** 22KHz SWITCH. Select the 22KHz depending on the LNB type.



Satellite Setup		
Satellite	Ku_ASTR4A	
001 004.8 E Ku_ASTR4A	LNB Type	09750/10600
002 007.0 E Ku_EUTELSAT W3A	LNB Power	13/18V
003 009.0 E Ku_EUROBIRD 9A	22KHz	Auto
004 013.0 E Ku_HOTBIRD 6,8,9	Toneburst	None
005 016.0 E Ku_EUROBIRD 16A	DiSEqC1.0	None
006 016.0 E Ku_EUTELSAT S,W2	DiSEqC1.1	None
007 019.2 E Ku_ASTR4 1H,1KR,1L,8..	Motor	None
008 019.2 E Ku_APSTAR 6	ResetAll	None
009 020.0 E C_ARABSAT 2B	Quality	0%

 Mark All
  Unmark All
  Delete
  Edit
  Add
  Scan

 CH+ Prev Page
  CH- Next Page
  MENU Return
  ENTER Select
  INDEX Transponder
 

- **Toneburst:** You can choose one of two satellites. Used to choose proper device.
- **DiSEqC1.0:** You can choose one of four satellites. Used to choose proper device.
- **DiSEqC1.1:** You can choose one of sixteen satellites. Used to choose proper device.
- **Motor:** Sets the positioned type between DiSEqC1.2 and USALS.

When Motor is set to DiSEqC1.2 or USALS:

- **Set Position:** Press the **ENTER** button to set Position.

Move Auto: Rotates the antenna automatically.

Move Continue: Rotates the antenna until the rotation has been completed or stopped manually.

Move Step: Rotates the antenna in accordance with the step value. Enables the antenna make a finer adjustment.

Goto Position: Rotates the antenna to the stored satellite position.

Goto Reference: Drive antenna to zero position.

GotoX: Moves the antenna to the location specified by Set Location.

Store Position: Stores current position as the selected positioner limit.

Menu Operation

- **Set Limit:** Press the red button to set Limits to the scope of satellite antenna rotation.

Move Continue: Rotates the antenna until the rotation has been completed or stopped manually.

Move Step: Rotates the antenna in accordance with the step value. Enables the antenna make a fine adjustment.

Set West Limit: Set the west limit value.

Set East Limit: Set the east limit value.

Goto Reference: Drive antenna to zero position.

Disable Limit: Delete Limit settings. Allows the antenna to rotate over the full arc.

Cancel east limit and west limit.

When Motor is set to USALS:

-**Set Location:** Press the green button to set Location.

Location: Selects the Set Location mode.

Longitude Direction, Longitude Angle, Latitude Direction, Latitude Angle can be adjusted when the Location is set to Manual.

Longitude Direction: Sets the longitude direction for the location.

Longitude Angle: Sets the longitude angle for the location.

Latitude Direction: Sets the latitude direction for the location.

Latitude Angle: Sets the latitude angle for the location.

■ **Reset All:** Satellite list, transponder list and some settings will be reset to the default values. After reset all, you can re-set the country while Auto Tuning.

■ **Quality:** Display the current status of broadcasting signal.

■ **Scan:** Press the blue button to enter the Channel Search menu.

Scan mode: Selects the scanning mode of the selected satellite.

When using the Auto Scan the first time, it is recommend to select the Blind Scan mode.

Encrypted: Scan either free or all channels.

Service Type: Select the channel type to memorise.

When setting is completed, press the **ENTER** button. Channel Tuning is started.

• Programme Edit

Press the ▲/▼ button select items.

Press the red button to delete the channel.

Press the green button to rename the channel. (In ATV mode)

Press the yellow button to move the channel.

Press the blue button to skip the channel.

Press the ♥ button to set the favorite channel.

The **CH+/CH-** button can be used to select the following or preceding page.

Menu Operation

• CI Information (In DTV mode)

This function enables you to watch some encrypted services (pay services). Please insert CI card into the PCMCIA slot according to the arrow on the CI card.

NOTE:

- ◆ The function can only be gotten when CI slot is available.
- ◆ It is possible for you to change CI (Common Interface) menu screen and service by consulting your dealer.
- ◆ Please do not insert or pull out the CI card when power on.
- ◆ Do not insert or pull out the CI card frequently so as to avoid any damages of the TV and the CI card.
- ◆ During initialization of the CI card, please don't operate the TV.

Configuring the PICTURE Menu

• Picture Mode

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements. Contrast, Brightness, Saturation, Sharpness and Tint (NTSC) can be adjusted when the picture mode is set to User.

The manufacture's recommendation mode is Home.

• Colour Temp

Select the colour temperature of the picture.

• Aspect Ratio

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

• DNR

Reduces screen noise without compromising video quality.

• Screen (In PC-RGB mode)

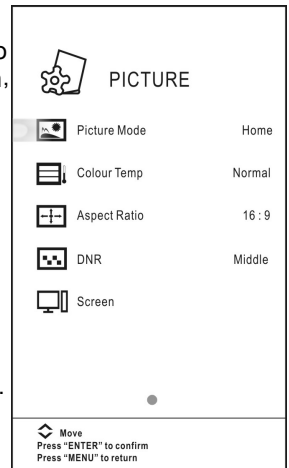
Auto Adjust: Adjust the image automatically.

H Position: Centre the image by moving it left or right.

V Position: Centre the image by moving it up or down.

Size: Adjust the screen size.

Phase: Adjust when characters have low contrast or when the image flickers.



Menu Operation

Configuring the SOUND Menu

- **Sound Mode**

You can select a sound mode to suit your personal preferences. Treble and Bass can be adjusted when the sound mode is set to User.

- **Balance**

You can adjust the sound balance of the speakers to preferred levels.

- **AVL (Auto Volume Level)**

AVL automatically remains on the same level of volume if you change programmes. Because each broadcasting station has its own signal conditions, volume adjustment may be needed every time when the channel is changed. This feature allows users to enjoy stable volume levels by making automatic adjustments for each program.

- **SRS TruSurround HD**

To switch the SRS surround sound HD.

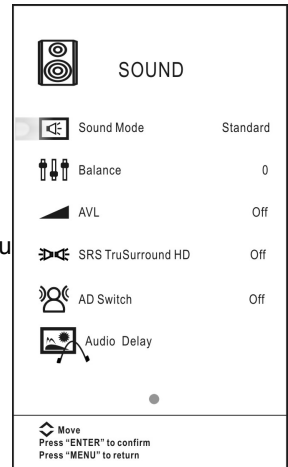
(SRS TruSurround HD™ creates an immersive, feature-rich surround sound experience from two speakers, complete with rich bass, high frequency detail and clear dialog.)

- **AD Switch (In DTV mode)**

This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description), when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the Audio Description On or Off and control the volume.

- **Audio Delay**

Correct audio-video sync problems, when watching DTV and when listening to digital audio output using an external device such as an AV receiver (0ms~250ms).



Configuring the TIMER Menu

- **Clock**

You can display either the DTV Signal stream Time or set the System Time.

- **Off Time**

Set the time for the TV to switch off.

- **On Time**

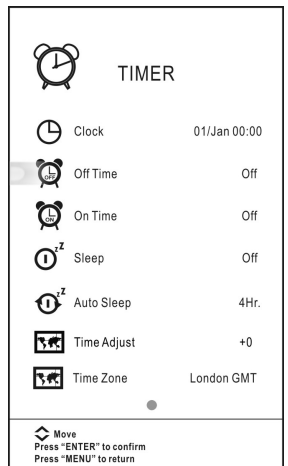
Set the time for your TV to turn on. The TV must be in standby mode for the On Time to work.

- **Sleep**

Select the time to turn the TV to standby mode automatically.

- **Auto Sleep**

Select the Auto Sleep time you want. The TV will enter into standby mode automatically when there is no any operation in set time (the set time is 4 hours when leaving the factory).



Menu Operation

- **Time Adjust**

If the signal time is different from the actual time, you can adjust it through this function.

- **Time Zone**

Display the current time zone.

Configuring the OPTION Menu

- **Language**

Select your preferred On Screen Display language.

- **Audio Language**

Select your preferred audio language.
(Available for digital channels if multiple audio languages are broadcasted.)

- **Subtitle Language**

Select your preferred subtitle language or turn off subtitle. (Available for digital channels if multiple subtitle languages are broadcasted.)

- **Hearing Impaired**

When hearing Impaired is ON, the TV screen will give some information to the people whose hearing are impaired. When Hearing Impaired is Off, the information will be hidden.

- **Country**

Display the current country.

- **PVR File System (In DTV mode) (OPTION)**

The PVR function is not activated. If you want to activate the PVR function or if you want to get more information about this function, please visit our Webpage: www.changhongeuropa.de or contact us by email: support@changhongeuropa.de

Select Disk: Select the disk used for PVR.

Check PVR File System: Check the disk and test the speed of the system.

USB Disk: USB activated or not.

Format: Format USB disk.

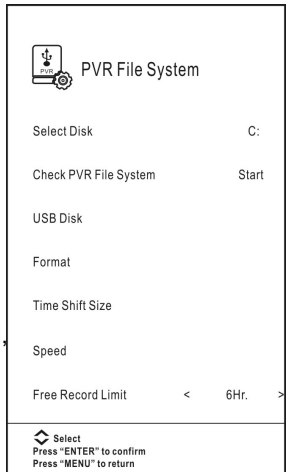
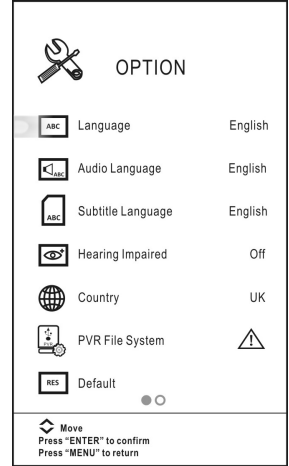
Time Shift Size: Select the time to do Time Shift.

Speed: Display speed of the storage device.

Free Record Limit: Select the recording duration.

Digital program recording

Insert an U disk, the system will automatically create a folder (_MSTPVR) to store the files recorded. Carve-recording begins when ● button is pressed, and it records all the time until ■ button is pressed or the memory is full. During the recording, press ▲/▼ button to zoom in/out the record menu.



Menu Operation

Time shift function

Press the ►| button to activate Time Shift while recording. Press ▲/▼ button to zoom in/out the Time shift menu. You can operate referring to the TIME SHIFT menu.

Record list

Press the **INDEX** button to display the Record list.

Press the ▲/▼ button to select items, then press **ENTER** button to play.

Press the red button to delete the programme.

Press the green button to display the programme information.

Press the **INDEX** button to sort programmes.

Press **EXIT** button to exit.

NOTE:

- ◆ USB disk at least the capacity with 512MB.
- ◆ Please format the inserted USB disk needs when it could not be recorded to.
- ◆ During the Device formatting, do not disconnect the device while formatting is in progress. If you format the device, all files will be deleted. Before formatting your device thr the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. If USB disk in some virus meeting formats turn failure.
- ◆ When an USB device has several partitions, the PVR system can help to choose anyone of that to perform recording.
- ◆ If PVR recording system is used all the time, it will exit PVR system automatically.
- ◆ USB memory must support USB2.0 high-speed specification.
- ◆ Some of nonstandard USB device may not be supported.
- ◆ As for external disks from PVR, the FAT32 disk formats should be used, and a single file should not exceed 4G.
- ◆ The files come from PVR can only be played on personal TV, and they should not be used for other business use.

• Default

Restore the system settings to the factory default.

• E-POP

Switch the E-POP on or off.

E-POP mode is the optimal setting for store environments. If a user modifies image quality data Store Demo mode initializes the product to the image quality set by us after a certain period of time.

• Health Remind

Switch the Health Remind on or off. While Break Time is set to On, a prompt picture will remind you to have a break at intervals of two hours. □□

• Software Version

Display the current Software information.

• Software Update

Update the software using the USB memory device. Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until updates are complete.

The TV will be turned off and on automatically after completing the software update.

When software is updated, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to write down your settings so that you can easily reset them after the update.

◆ For more information, please contact the retailer where you purchased this TV.

Menu Operation

Configuring the LOCK Menu

• Lock System

The feature can prevent unauthorized operating the TV set, unless entering 4-digit password. When Lock System is on and the system is locked, we must input the system password at Auto Tuning, Manual Tuning, Programme Edit or Default. Press the right number buttons for the password.

The default password is **0000**.

NOTE:

◆ After a password correction has been confirmed, please remember it for entering into the Parent Guide menu, all functions can not be activated until the correct password is entered. If you forget, the super password of **1225** still valid.

• Set Password

You can set your private password. Press the number buttons on the remote control to set the new password.

When the new password has been input twice, the setting is finished successfully.

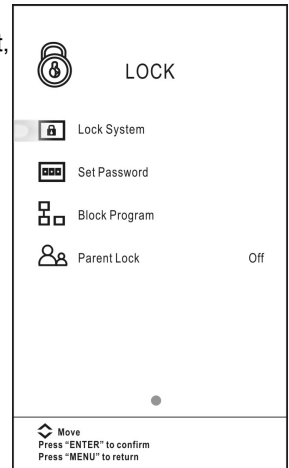
The TV will go back to previous menu.

• Block Program (In ATV/DTV mode)

Press the green button **LOCK** to lock the available program you want. Press the green button again to unlock it.

• Parent Lock (In DTV mode)

This feature can prevent children watching adult's TV programmes, according to the rating limit set. This function appearance according the information from broadcastin station. Therefore if the signal has incorrect information, this function does not operate.



Menu Operation

Using USB mode

• To Access/Quit USB mode

1. Connect an USB device. When USB is connected to the TV, popup window appears.
2. Press **SOURCE** button to display the input source menu, press the ▲/▼ button to select the **USB**.
3. Press the **ENTER** button to enter the USB mode.
4. You may use the input source selection menu to exit from the USB mode.

NOTE:

- ◆ Special USB device may be not or well supported.
- ◆ USB max. Load: **DC5V 500mA**
- ◆ In terms of loading capacity, it can not support all models of mobile hard disk. It is recommended to use low-power mobile hard disk of no more than 500mA current.

• The formats supported

The USB function can support the USB device with USB memory. It can play PHOTO, MUSIC, MOVIE or TEXT files.

Photo Format Support: JPEG, BMP, PNG.

Music Format Support: MP3, AAC.

Movie Format Support: AVI, VOB, DAT, MPEG -1 / MPEG-2 / MPEG-4, TS/TP.

Text Format Support: TXT.

NOTE:

- ◆ Special algorithm documents may not be or well be supported by the USB.
- ◆ The USB supports the format mentioned above, if the file format is not supported, change it to the given format.

• Main Operating Interface



Menu Operation

1. Use the ◀/▶ button to select PHOTO, MUSIC, MOVIE or TEXT. Press **ENTER** button enter into sub-menu.
2. Use the arrow buttons and **ENTER** button to enter the desired disk. Press **ENTER** to open the folder.
3. Use the arrow buttons to highlight the file. Use the **ENTER** button to mark or unmark a file. Press ▶| button to play the selected files. If no file is marked, all the files in the folder will be played in sequence after you press ▶| button.
4. Press the **INFO** button to display the menu screen in playing.
5. Press the ■ to stop the playing files.
6. Press the **EXIT** button to return to the previous menu screen.

• Basic operation

1. ▶| Play/ Pause

Start playing the selected file of a folder or pause.

2. ■ Stop

Stop the playing files.

3. ◀/▶ Fast Reverse/Fast Forward

You can press ◀/▶ to skip fast reverse or forward.

When view the TEXT files, press ◀/▶ to change pages up and down.

4. ◀◀/▶▶ Previous/Next

You can select the desired files manually in normal condition.

5. Red button

Select a file you want to delete, press the red button to open corresponding menu, then press **ENTER** button to delete it.

6. CH+/CH-

Page up or page down the files list.

Menu Operation

Hotel Mode

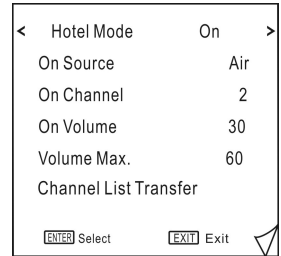
Press the **SOURCE** button to display the Source Menu, then press **2****0****1****2**, to enter into the Hotel Mode to adjust the relative settings.

• Hotel Mode

Set the hotel mode ON/OFF by pressing the **◀/▶** buttons. When it is On, switch off at the AC power supply and the hotel mode will be enabled. The TV will automatically enter into hotel mode when turned on again.

NOTE:

- ◆ When Hotel Mode is On, the tuning and Programme Edit function is locked.



• On Source

Set the default signal source by pressing **◀/▶** buttons, (The default signal source will be displayed when the TV turned on).

• On Channel

Set the default channel by pressing **◀/▶** buttons. (The default channel will be displayed when the TV turned on).

• On Volume

Set the default volume by pressing **◀/▶** buttons. (The default volume is the volume when the TV turned on. Remember the default volume should be less than the maximum volume).

• Volume Max.

Set max volume by pressing **◀/▶** buttons. When the max volume is lower than the default volume, the max volume is the priority.


• Channel List Transfer

You can export all current channel information (including channel number, channel name, frequency, etc.) into the U disk, as the channel information backup for this unit. The system will automatically create a data file to store the channel information has been exported. If you can not restore the initial channel information after SORT, MOVE, DEL, SKIP, LOCK, etc. operations, you can import the channel information from the USB.

Menu Operation

MHEG5 (This feature may not be applied based on country broadcasting circumstance.)

MHEG5 (Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group) is connecting the operation and function as media player. If you want to enter the MHEG5, subtitle must be set off.

Press red button or  button to enter the MHEG5 menu. You can operate the TV with the suggestive information. Press **EXIT** button or  button to exit the MHEG5 menu. Home Page:



After entering the selected item, you can view the main menu as:



Select the main item you want, you can see more particular details.

Important Unique Buttons

PROGRAMME GUIDE (In DTV mode)

Press **EPG** button to display the PROGRAMME GUIDE menu. This function let you know the detailed information of the channel, indicating the time of the program playing. From the PROGRAMME GUIDE it is possible to check the program information for the next eight days (If the information is available from the broadcaster). Press **EXIT** button to exit.

Record: Press red button to set the parameters for recording. The unit is able to do schedule recording when TV is turning on or in standby mode. You can set up several schedule recording. Different schedules should not overlap. When recording starts in standby mode, the front indicators will change color and there will be no picture or sound from the unit. You can press **UP** button to light up the screen.

INFO: Press green button to see the detailed information of the current channel.

Schedule: Press yellow button to display the schedule list.

Remind: If you find the desired program which will be shown in the future. Press the blue button to book program.

ENTER: Press to change channel.

Programme Guide	
01 Jan 2007	13:00-16:00
MOVING1	
01 Jan 13:00	01 Jan
1 RED*MARKER	13:00-16:00 MOVING1
2 CID	16:00-19:00 MOVING1
3 CROSS HATCH	
4 4x3 MONOSCOPE	
5 100%WHITE	
6 SUBLUMINANCE	
7 32STEP	
8 MOVING1	
<input checked="" type="radio"/> Record <input type="radio"/> Info	<input type="radio"/> Schedule <input type="radio"/> Remind
<input type="radio"/> Prev Page <input type="radio"/> Next Page	<input type="radio"/> Select

Channel List

Press **LIST** button to display the Channel List.

Press **▲/▼** to select the items, and the channels will be changed automatically. Press **CH+/CH-** button to page up or down the Channel list.

Press **LIST** button to exit.

Channel List		
Air	Cable	Satellite
3 C-04		[EPG]
4 S-00		[EPG]
5 S-00		[EPG]
6 S-10		[EPG]
7 C-10		[EPG]
8 C-11		[EPG]
9 S-30		[EPG]
10 S-41		[EPG]
11 C-21		[EPG]

Frequency 168.25MHz

Strength 0%

Quality 0%

Favorite List

Press **♥** button to display the favorite list.

Press **▲/▼** to select the items, and the channels will be changed automatically. Press **CH+/CH-** button to page up or down the Favorite list.

Press **♥** button to exit.

Favorite List		
Air	Cable	Satellite
3 C-04		[EPG]
4 S-00		[EPG]
5 S-00		[EPG]
6 S-10		[EPG]
7 C-10		[EPG]
8 C-11		[EPG]
9 S-30		[EPG]
10 S-41		[EPG]
11 C-21		[EPG]




Frequency

Strength 0%

Quality 0%

Using the teletext feature

• Display teletext

1. Select a TV station with a teletext signal.
2. Press the  button to enter teletext mode.
3. Press the  button 2nd to enter Mix mode, this function enables you to superimpose the teletext page over the TV program.
4. Press the  button 3rd return or exit to the normal TV/DTV mode.


• Page selection

1. Enter the page number (three digits) using the number buttons. If you press a wrong number during input, you must complete the three digit number and then reenter the correct page number.
2. The **CH-/CH+** button can be used to select the preceding or following page.

• Hold




You can press the  button to hold a page, and press it again to release the page.

• Index



Press the  button to enter the main index page directly.

• Enlarging Text

When a page is displayed, you can double the size of the text to make it easier to read.


1. Press the  button to enlarge the top half of the page.
2. Press the  button again to enlarge the bottom half of the page.
3. Press the  button once more to return to the normal display.

• Reveal mode

You can display concealed teletext information (e.g. Answer to puzzles or riddles etc.) by pressing  button. Press  button again to remove the information from the display.

• Subpage

Some teletext may contain several sub-pages which are automatically paged in a certain cycle by the TV station.

1. You can enter into a certain sub page by pressing the  button directly and select the page number with number buttons. Enter the sub page number (e.g. 0003) for the third sub page.
2. Press the button again to exit the sub page mode.

• Color buttons (Red, Green, Yellow and blue)

Press these buttons to access directly to the corresponding color pages displayed at the lower part of the teletext screen.

Troubleshooting Guide

Troubleshooting

Before contact the service technician, perform the following simple checks. If any program still persists, unplug the TV and calling for serving.

PROBLEM	POSSIBLE SOLUTION
No sound and picture	<ul style="list-style-type: none"> - Check whether the main plug has been connected to a wall let. - Check whether you have pressed the POWER button on the front of TV set. - Check the picture contrast and brightness settings.
Normal picture but no sound	<ul style="list-style-type: none"> - Check the volume. - Sound muted? Press the MUTE button. - Try another channel, the problem may be with the broadcast. - Are the audio cables installed properly?
The remote control does not work	<ul style="list-style-type: none"> - Check to see if there any object between the product and remote control Causing obstruction. - Are batteries installed with correct polarity (+ to +, - to -)? - Correct remote operating mode set: TV, VCR etc.? - Install new batteries
Power is suddenly turned off	<ul style="list-style-type: none"> - Is the sleep timer set? - Check the power control settings. Power interrupted. - No broadcast on station tuned with auto activated.
Picture appears slowly after switching on	<ul style="list-style-type: none"> - This is normal, the image is muted during the product startup process. Please contact your service center, if the picture has not appeared after five minutes.
No or poor color or poor picture	<ul style="list-style-type: none"> - Adjust the color in menu option. - Keep a sufficient distance between the product and the VCR. - Try another channel, the problem may be with the broadcast. - Are the VIDEO cables installed properly? - Activate the any function to restore the brightness of the picture.
Horizontal/vertical bars or picture shaking	<ul style="list-style-type: none"> - Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.
Poor reception on some channels	<ul style="list-style-type: none"> - Station or cable product experiencing problems. Tune to another station. - Station signal is weak, reorient antenna to receive weaker station. - Check for sources of possible interference.
Lines or streaks in pictures	<ul style="list-style-type: none"> - Check the antenna (Change the direction of the antenna).
No output from one of the speakers	<ul style="list-style-type: none"> - Adjust balance in menu option.

Troubleshooting Guide

NOTE: There is a problem in VGA mode (Only VGA mode applied).

PROBLEM	POSSIBLE SOLUTION
The signal is out of range.	<ul style="list-style-type: none">- Adjust resolution, horizontal frequency, or vertical frequency.- Check it whether the signal cable is connected or loose.- Check the input source.
Vertical bar or stripe on back ground & Horizontal Noise & Incorrect position.	<ul style="list-style-type: none">- Work the auto configure or adjust clock, phase, or H/V position.
Screen color is unstable or single color.	<ul style="list-style-type: none">- Check the signal cable.- Reinstall the PC video card.

Maintenance

Early malfunctions can be prevented. Careful and regular cleaning can extend the amount of time you will have your new TV. Be sure to turn the power off and unplug the power cord before you begin any cleaning.

Cleaning the screen

1. Here's a great way to keep the dust off your screen for a while. Wet a soft cloth in a mixture of lukewarm water and a little fabric softener or dish washing detergent. Wring the cloth until it's almost dry, and then used it to wipe the screen.
2. Make sure the excess water is off the screen, and then let it air-dry before you turn on your TV.

Cleaning the cabinet

To remove dirt or dust, wipe the cabinet with a soft, dry, lint-free cloth. Please be sure not to use a wet cloth.

Extended Absence



If you expect to leave your TV dormant for a long time (such as a vacation), it's a good idea to unplug the power cord to protect against possible damage from lightning or power surges.

Disposal of old electrical appliances



The European directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment.

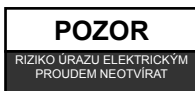
The crossed out "wheeled bin" symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance, it must be separately collected.

Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.

Specifications

Specification	
Model	LED24C2000SD
Screen size	23.6"(60cm)
Aspect ratio	16:9
WXGA resolution	1920×1080
Brightness(cd/m ²)	200
Maximum color	16.7M
Contrast Ratio	3000:1
Response time	5.5ms
Video system	PAL/SECAM
Audio system	B/G,D/K,I,L
RF(75Ω)	2
AV input	1
Component (Ypbpr)	1
SCART	1
PC Audio input	1
VGA	1
HDMI	1
DC IN	1
Digital Audio output	1
USB	1
CI Slot	YES
Standby power consumption (approx.)	≤0.5 W
AC Adapter	Model: SAWA-07-41612
	Input: AC 100-240V, 50/60Hz, 1.5V
	Output: 12V---4.16A

Varování	1
Bezpečnostní pokyny	3
Začínáme	5
Používání dálkového ovladače	5
Vkládání baterií do dálkového ovladače	5
Výměna baterií.....	5
Připojení a nastavení	6
Instalace kabelů.....	6
Dálkové ovládání	7
Základní funkce	9
Zapnutí a vypnutí televize.....	9
Výběr programu.....	9
Nastavení hlasitosti	9
Změna zdroje vstupního signálu.....	9
STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ.....	10
Funkce menu	11
Jak procházet menu	11
Menu KANÁL.....	12
Menu OBRAZ	16
Menu ZVUK.....	17
Menu ČAS	17
Menu VOLBY.....	18
Menu ZÁMEK	20
Používání režimu USB.....	21
Hotel Mode	23
MHEG5.....	24
Důležitá specifická tlačítka	25
PROGRAMOVÝ PRŮVODCE	25
SEZNAM KANÁLŮ	25
SEZNAM OBLÍBENÝCH	25
Teletext	26
Používání teletextu.....	26
Řešení problémů	27
Odstraňování problémů	27
Údržba.....	28
Specifikace	29



UPOZORNĚNÍ:

CHCETE-LI SNÍŽIT RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEOTVÍREJTE KRYT (NEBO ZADNÍ PANEL PŘÍSTROJE). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ KOMPONENTY, KTERÉ BY MOHL UŽIVATEL SÁM OPRAVIT. VŽDY SE OBRAŤTE NA VÝSKOLENÉ ZAMĚSTNANCE SERVISU.



Symbol blesku se šipkou v rovnoramenném trojúhelníku má varovat uživatele před neizolovaným “nebezpečným napětím” uvnitř přístroje, které může být dostatečně vysoké, aby osobám způsobilo úraz elektrickým proudem.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má informovat uživatele o tom, že v literatuře přiložené k přístroji se nachází mnoho důležitých pokynů pro jeho provoz a údržbu (případně servis).

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a, pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může být příčinou škodlivého rušení radiokomunikace. Neexistuje však záruka, že se rušení v určité instalaci neobjeví. Pokud zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu radiových a televizních signálů, což se dá určit vypnutím a zapnutím přístroje, doporučuje se uživateli, aby se pokusil odstranit rušení jedním nebo několika z těchto opatření:

- Přemístěním antény
- Zvětšením odstupu mezi zařízením a přijímačem
- Zapojením zařízení do zásuvky jiného obvodu, než je obvod, do kterého je přijímač zapojen
- Obraťte se na prodejce nebo zkušeného radiotechnika nebo televizního technika a požádejte ho o pomoc

Veškeré změny nebo modifikace, které strana odpovědná za shodu s předpisy výslovně neschválila, mohou zrušit platnost oprávnění uživatele zařízení provozovat.

UPOZORNĚNÍ

Nepokoušejte se žádným způsobem modifikovat tento výrobek bez písemného oprávnění dodavatele. Neoprávněné modifikace mohou zrušit platnost oprávnění uživatele provozovat tento výrobek.

Nedoporučuje se ponechávat na obrazovce zobrazený statický obraz příliš dlouho. Totéž platí o zobrazování neobvykle jasných obrazů na obrazovce.

Obrázky a kresby v této uživatelské příručce jsou uvedeny pouze pro porovnání a mohou se od aktuálního vzhledu výrobku lišit. Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího oznámení.

VAROVÁNÍ

Chcete-li snížit riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte přístroj působení deště nebo vlhka.

Větrací otvory nesmějí být zakryty takovými předměty jako noviny, ubrusy, záclony atd., protože tím se zabraňuje nezbytnému větrání.

Nenechte na přístroj kapat vodu, nedovoďte, aby do něj natekla voda a nestavte na něj žádné předměty naplněné tekutinou jako např. vázy s květinami.

Nezapomínejte na ekologickou likvidaci baterie. Nevyhazujte baterie do smíšeného odpadu v popelnicích. V případě potřeby můžete kvůli ochraně životního prostředí kontaktovat svého prodejce.

Při instalaci televizoru zachovejte vzdálenost alespoň 4 palců mezi televizorem a dalšími předměty (stěny, boční strany skříní atd.), aby byla umožněna příslušná ventilace. Pokud nebude umožněna patřičná ventilace, může dojít k požáru nebo k problémům s produktem zapříčiněným zvýšením teploty ve vnitřním prostoru.

Nestavte na přístroj zdroje přímého plamene jako např. hořící svíčky.

Chcete-li zabránit rozšíření ohně, nikdy se k tomuto výrobku nepřibližujte se svíčkami nebo jinými zdroji otevřeného plamene.

Elektrostatický výboj může způsobit poškození zařízení. Lze manuálně obnovit vypnutím napájení a jeho opětovným zapnutím.

Upozornění: Aby jste zabránili úrazu způsobeného převrácením produktu, vždy dbejte na to, aby byl produkt položený na horizontální plochu.

POZOR při zapojování napájecí šňůry

U většiny přístrojů se doporučuje, aby byly zapojeny do předem určeného obvodu, tj. do obvodu s jedinou zásuvkou, který bude napájet pouze tento přístroj a nebude mít žádné další vývody nebo větvení.

Zásuvky nepřetěžujte. Přetížené, uvolněné nebo poškozené zásuvky, prodlužovací kabel nebo napájecí šňůry s roztrženým opletením nebo poškozenou či popraskanou izolací jsou nebezpečné. Libovolná výše uvedená závada může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo může způsobit požár.

Pravidelně kontrolujte napájecí šňůru vašeho přístroje, a pokud jeho vzhled ukazuje na poškození nebo degradaci materiálu, vytáhněte ji ze zásuvky, přestaňte používat přístroj a nechte šňůru vyměnit za přesně stejnou novou šňůru pověřeným pracovníkem servisu. Chraňte napájecí šňůru před fyzickým nebo mechanickým poškozením. Jedná např. o její překroucení, zauzlení, smáčknutí, přivření do dveří nebo chození po ní. Dávejte také velký pozor na zásuvky, nástěnné vývody a místo, kde šňůra vstupuje do přístroje.

Zásuvka zapojená do SÍTĚ se používá k odpojení zařízení a zůstává připravena k použití.

Provozní teplota: 0°C až 40°C

Provozní vlhkost: ≤80%

Teplota pro skladování: -20°C až 60°C

Vlhkost při skladování: ≤90%



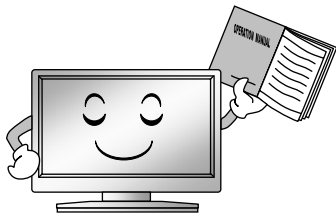
TruSurround HD[®] je ochranná známka společnosti SRS Labs, Inc. Technologie

TruSurround HD je součástí licence od společnosti SRS Labs, Inc.

Bezpečnostní pokyny

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uložte si tyto pokyny.
3. Dbejte na všechna upozornění.
4. Dodržujte všechny pokyny.
7. Neblokujte žádný větrací otvor.
Nainstalujte podle pokynů výrobce.



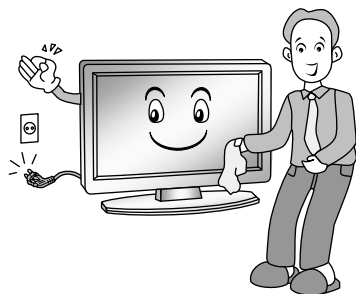
5. Nepoužívejte tento přístroj blízko vody.

8. Neinstalujte v blízkosti žádného tepelného zdroje jako jsou radiátory, topné registry, kamna nebo jiné přístroje (včetně zesilovačů), které produkují teplo.



6. Otírejte pouze suchým hadříkem.

9. Neobcházejte bezpečnostní funkce polarizovaných nebo zemnicích typů zástrček. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, přičemž je jeden širší než druhý. Zemnicí typ zásuvky má dva kolíky a jeden zemnicí kontakt. Širší kolík nebo zemnicí kontakt zajišťují vaši bezpečnost. Pokud se poskytnutá zástrčka nehodí do vaší zásuvky, obraťte se na svého elektrikáře, aby vám zastaralou zásuvku vyměnil.



Bezpečnostní pokyny

10. Chraňte napájecí šňůru, nešlapejte po ní, zabraňte jejímu smáčknutí, a to zejména v blízkosti zástrček, objímek a míst, kde vystupují z přístroje.



13. Přístroj vypojte ze sítě za bouřky nebo v případě, že ho nebudete dlouhou dobu používat.



11. Používejte pouze přídatná zařízení/příslušenství označená výrobcem.

12. Používejte pouze vozíky, stojany, trojnožky, konzole nebo stolky označené výrobcem nebo prodávané s přístrojem. Pokud používáte vozík, buďte při převážení opatrní, aby nedošlo k převržení a zranění.



14. Veškeré údržbu nechte na vyškolených pracovnících servisu. Servis je nezbytný, pokud je přístroj jakýmkoli způsobem poškozen, např. když je poškozena napájecí šňůra nebo zástrčka, do přístroje se dostala tekutina nebo do něj spadl nějaký předmět, přístroj byl vystaven dešti nebo vlhku, nefunguje normálně nebo spadl.



LIKVIDACE

- Fluorescenční lampa používaná v tomto výrobku obsahuje malé množství rtuti.
- Nevyhazujte tento výrobek do směsného domácího odpadu.
- Likvidace tohoto výrobku musí proběhnout podle předpisů vydaných vašimi místními orgány.

POZNÁMKA

- Když je televize na dotyk studená, mohlo dojít při jejím zapnutí k drobnému "mihotání" obrazovky. To je normální, s televizí nic není.
- Některé drobné vady bodů mohou být na obrazovce vidět. Vypadají jako červené, zelené nebo modré skvrnky na obrazovce. Nebudou však mít žádný nepříznivý vliv na výkon monitoru.
- Nedotýkejte se obrazovky, ani u ní nedržte delší dobu prst. Můžete tím způsobit dočasné zkreslení obrazu na obrazovce.

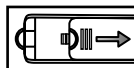
Používání dálkového ovladače

Při používání dálkového ovladače mířte na čidlo dálkového ovládání na televizi. Pokud bude mezi dálkovým ovladačem a čidlem dálkového ovládání na přístroji nějaký předmět, přístroj nemusí fungovat.

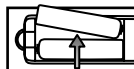
- ◆ Zamiřte dálkový ovladač na ČIDLO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ na televizi.
- ◆ Pokud používáte tuto televizi ve velmi jasně osvětleném prostoru, infračervené ČIDLO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ nemusí řádně fungovat.
- ◆ Doporučená účinná vzdálenost pro používání dálkového ovladače je asi max. 7 metrů.

Vkládání baterií do dálkového ovladače

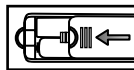
1. Otevřete kryt na zadní straně dálkového ovladače.



2. Vložte dvě baterie AAA. Zkontrolujte, zda označení “+” a “-” na koncích baterie odpovídají označení v prostoru pro baterie.



3. Vraťte kryt na místo.



Výměna baterií

Budete muset vložit přiložené baterie do dálkového ovladače, abyste ho podle níže uvedených pokynů uvedli do provozu.

Když jsou baterie slabé, vzdálenost, na kterou dálkový ovladač funguje, je mnohem menší, a bude třeba baterie vyměnit.

Poznámky k používání baterií:

Použití špatného typu baterií může způsobit unikání chemikálií a/nebo výbuch. Nikdy nezapomeňte na následující pokyny a informace:

- ◆ Vždy zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy tak, aby označení “+” a “-” na koncích baterie odpovídala označení v prostoru pro baterie.
- ◆ Různé typy baterií mají různé charakteristické vlastnosti. Nelze je míchat dohromady.
- ◆ Nemíchejte baterie dohromady. Míchání starých a nových baterií zkrátí životnost baterie a/nebo způsobí unikání chemikálií.
- ◆ Vyměňte baterie, jakmile přestanou fungovat.
- ◆ Chemikálie, které unikají z baterií, mohou způsobovat podráždění kůže. Jestliže z baterií uniká nějaká chemická látka, okamžitě ji otřete suchým hadříkem.
- ◆ Baterie dodávané společně s výrobkem mohou mít kratší životnost kvůli podmínkám skladování. Vyměňte baterie vždy, když předpokládáte, že dálkový ovladač nebudete delší dobu používat.
- ◆ Baterie (v obalu nebo již instalované) se nesmí vystavovat nadměrnému teplu způsobenému např. slunečním svitem, ohněm apod.

POZOR:

- ◆ Nesprávně vložené baterie mohou způsobit výbuch.
- ◆ Nahrazujte vybité baterie pouze bateriemi stejného nebo rovnocenného typu.

Instalace kabelů

Před instalací a použitím si prosím pečlivě přečtete příslušnou část v kapitole “Údržba a bezpečnost”.

1. Vyměňte televizi z obalu a dejte ji na vzdušné rovné místo.

POZNÁMKA:

- ◆ Při zapojování televize, počítače nebo jiných zařízení do sítě nebo při jejich odpojování zkontrolujte, zda jste předtím vypnuli zdroj střídavého proudu. Při odpojování napájecího kabelu nebo kabelu přivádějícím televizní signál držte zástrčku (izolovanou část) a netahejte za samotný kabel.
2. Výstupní vývod RF může být zapojen do vstupního portu RF televize.
 3. Výstupní vývod AV pro DVD může být zapojen do vstupního portu AV televize pomocí kabelu AV.

POZNÁMKA:

- ◆ KOMPONENTNÍ video a AV video nelze použít současně, neboť sdílejí jeden zvukový kanál.
4. Výstupním konektorem KOMPONENTNÍHO (YPbPr) videa na zařízení DVD lze propojit se vstupním konektorem KOMPONENTNÍHO (YPbPr) videa na televizi pomocí kabelu AV.
 5. Zapojte jeden konec kabelu VGA do portu VGA počítače a druhý konec kabelu VGA do portu VGA televize a utáhněte šrouby ve směru hodinových ručiček na obou koncích kabelu VGA.

POZNÁMKA:

- ◆ Při zapojování VGA kabelu netlačte příliš na 15pinový konektor, aby nedošlo ke zlomení pinů.
6. Zapojte jeden konec kabelu HDMI do výstupního portu HDMI a druhý konec kabelu HDMI do HDMI portu televize.

POZNÁMKA:

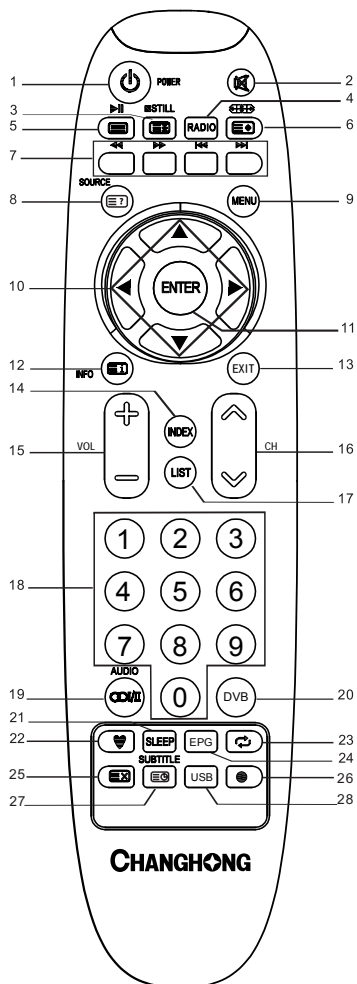
- ◆ Při zapojování HDMI se soustředte na to, abyste se strefili, a netlačte příliš na konektor, aby nedošlo ke zlomení pinu.
7. Zkontrolujte a ujistěte se, že jsou všechny kabely správně zapojeny do odpovídajících portů.
 8. Připojte vstup nebo výstup konektoru SCART z externího zařízení k těmto jackům.

POZNÁMKA:

- ◆ Při odpojování napájecího kabelu držte izolovanou část zástrčky a přímo se nedotýkejte kovové části kabelu.

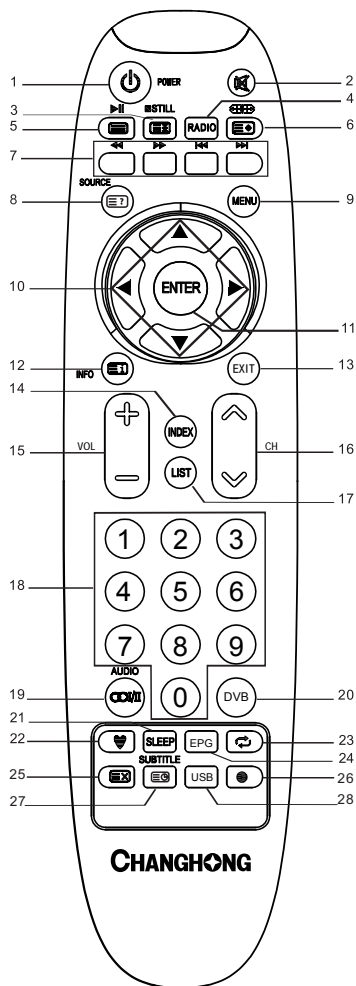
Dálkové ovládání

Tlačítka na originálním dálkovém ovladači:



- Power**: tlačítko vypíná nebo zapíná televizní přístroj.
- Mute**: Stisknutím vypnete nebo obnovíte zvuk.
- Still**: Stisknutím zmrazíte obraz.
Text: Pozastavíte stránku teletextu na obrazovce, dalším stisknutím ji uvolníte.
■: Stop (v režimu USB/PVR).
- RADIO**: Stisknutím budete přepínat mezi rozhlasovým a DTV programem, pokud rozhlasový program existuje (v režimu DTV).
- Text**: Otevřete teletext, dalším stisknutím spustíte smíšený režim a dalším stisknutím stejného tlačítka režim ukončíte.
▶||: Přehrát/pozastavit (v režimu USB/PVR).
- Zoom In**: Stisknutím vyberete různou/dostupnou velikost obrazu.
Zoom Out: Změní velikost obrazovky teletextu v zobrazovacím režimu.
- BAREVNÁ TLAČÍTKA**: Červené/zelené/žluté/modré navigační tlačítko.
◀◀: Rychlé převinutí zpět (v režimu USB).
▶▶: Rychlé převinutí dopředu (v režimu USB).
◀◀: Předchozí (v režimu USB).
▶▶: Následující (v režimu USB).
- SOURCE**: Stisknutím vyberete zdroj signálu.
Info: Zobrazí se informace skryté na některých stránkách teletextu.
- MENU**: Stisknutím otevřete na obrazovce OSD menu, kde si můžete zvolit různá volitelná nastavení.
- ▲/▼/◀/▶**: Výběr směru.
- ENTER**: Stisknutím aktivujete vybranou položku z menu na obrazovce nebo zadáte požadovanou hodnotu v libovolném vstupním režimu.
- INFO**: Stisknutím zobrazíte na obrazovce informace o aktuálně nastaveném programu. **Info**: Přejdete do rejstříku.
- EXIT**: OSD menu zavřete.

Dálkové ovládání



14. INDEX: Stisknutím otevřete seznam nahrávek (v režimu DTV).
15. VOL+/VOL-: Stisknutím zesílíte nebo zeslabíte zvuk.
16. CH+/CH-: Stisknutím přepínáte mezi kanály ve vzestupném nebo sestupném pořadí.
17. LIST: Stisknutím otevřete seznam kanálů. Dalším stisknutím ho zavřete.
18. TLAČÍTKA S ČÍSLY: Pro výběr kanálů nebo zadání vstupního hesla.
19. AUDIO (∞/II): Tlačítko můžete použít jak k přepínání mezi NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I+II a MONO, tak i k přepínání AUDIO jazyka v režimu DTV.
20. DVB: Stisknutím vyberte anténní zdroj.
21. SLEEP: Stisknutím nastavíte přechod do režimu spánku. Když vyprší nastavená doba, televize přejde do pohotovostního režimu.
22. ♥: Zapíná/vypíná seznam oblíbených programů.
23. ↶: Návrat k poslední sledovanému programu.
24. EPG: Elektronický programový průvodce používaný v režimu DTV.
25. [Text Icon]: Zrušíte teletext, ale nezavřete ho. Teletext zavřete dalším stisknutím tlačítka.
26. ●: Stisknutím tlačítka ● zahájíte nahrávání. (v režimu PVR).
27. [Text Icon]: Spustíte režim titulků nebo otevřete podstránku.
28. USB: Stiskněte pro přepnutí do zdrojového USB.


POZNÁMKA:

- ◆ Všechna zobrazení v tomto návodu jsou pouze ilustrativní, skutečný výrobek se může lišit.
- ◆ Tlačítka, o nichž se v návodu nezmiňujeme, se nepoužívají.


Základní funkce

Zapnutí a vypnutí televize

- **Zapnutí televize**

Zapojte napájecí kabel střídavého napětí. Pokud má televizní přístroj spínač napájení, zapněte jej. Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači televizi zapnete.

- **Vypnutí televize**

Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači přejde televize do pohotovostního režimu. Nenechávejte svůj přístroj v pohotovostním režimu příliš dlouhou dobu. Nejlepší je vypojit přístroj ze sítě a odpojit anténu.

- **Žádný signál**

Když není zjištěn žádný vstupní signál, objeví se na obrazovce sdělení „Žádný signál“. V režimu TV/DTV se televize automaticky vypne, pokud se vstupní signál neobjeví do 5 minut po zapnutí. V režimu PC-RGB se televize automaticky vypne po 16 sekundách. Když se zapojí kabel VGA, zapne se televize automaticky.

Výběr programu

- **Používání CH+/CH- na ovládacím panelu televize nebo na dálkovém ovladači.**

Stisknutím CH+ nastavíte kanál s vyšším číslem.

Stisknutím CH- nastavíte kanál s nižším číslem.

- **Používání číselných tlačítek 0-9**

Můžete vybrat číslo kanálu stisknutím 0 až 9 (v režimu TV nebo DTV).


- **Příklad**


Při zvolení kanálu - (např. kanál 5): Stiskněte 5.

Při zvolení kanálu -- (např. kanál 20): Stiskněte rychle po sobě 2 a 0.



Nastavení hlasitosti

- Stisknutím tlačítka **VOL+/-** nastavte hlasitost.

- Jestliže chcete zvuk vypnout, stiskněte .

- Dalším stisknutím tlačítka  nebo stisknutím tlačítka pro zesílení zvuku, zvuk znovu zapnete.


Změna zdroje vstupního signálu

Stisknutím tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači můžete vybrat zdroj vstupního signálu. Stisknutím směrového tlačítka / procházejte vstupními zdroji a svůj výběr potvrďte tlačítkem **ENTER**.

Základní funkce

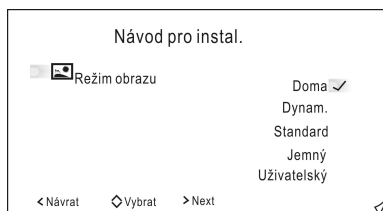
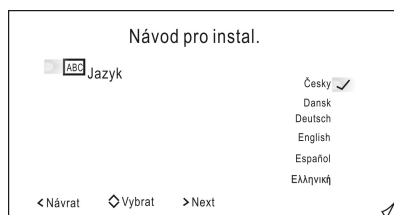
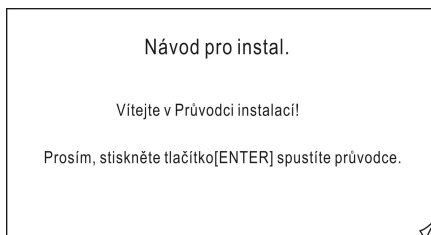
STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

• Připojení



1. Připojení do sítě a připojení antény.
2. Pokud má televizní přístroj spínač napájení, zapněte jej. Pak zapněte televizi stisknutím tlačítka Power  na dálkovém ovladači.

• První nastavení

Když je televize poprvé zapnuta (nebo Tovární nast.), objeví se na obrazovce řada pokynů, které vám pomohou zkonfigurovat základní nastavení.



* Výběr zdroje signálu

Vyberte anténu nebo kabel. Stisknutím směrového tlačítka / vyberte položku, a pak stiskněte **ENTER**.



Funkce menu

◆ Při výběru **Terestriál**

- Stiskněte tlačítko ▲/▼/◀/▶ pro výběr příslušné země a typu ladění, poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
- TV zahájí automatické ladění.

◆ Při výběru **Kabel**

- Zobrazí se krok umožňující nastavení parametrů kanálů. Pro více informací nahlédněte do odstavce Kanál (Automatické ladění).
- Stiskněte tlačítko ▲/▼/◀/▶ pro výběr příslušné země a typu ladění, poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
- TV zahájí automatické ladění.

◆ Při výběru **Satelit**

- Stiskněte tlačítko ▲/▼/◀/▶ pro výběr příslušné země, poté stiskněte tlačítko **ENTER**.
- Zobrazí se krok umožňující nastavení parametrů satelitu. Pro více informací nahlédněte do odstavce Kanál (Automatické ladění).
- Jakmile je nastavení kompletní, stiskněte modré tlačítko pro vstup do menu ladění kanálů. Vyberte tlačítko **ENTER** pro zahájení automatického ladění.

Jak procházet menu

Před použitím televize proveďte následující kroky, abyste se naučili jak procházet menu při výběru a úpravě různých funkcí. Přístup k vybranému menu se může lišit.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** zobrazíte hlavní menu.



2. Stisknutím tlačítka ◀/▶ budete procházet hlavním menu. Stisknutím tlačítka **ENTER** se dostanete do podmenu.
3. Pomocí tlačítka ▲/▼ vyberete z menu požadovanou položku. a pak stiskněte tlačítko **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka ▲/▼/◀/▶ vyberete požadovanou hodnotu. Nastavení v menu na obrazovce se může lišit podle vybraného menu.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** se vrátíte do předchozího menu.
6. Stisknutím tlačítka **EXIT** menu zavřete.

POZNÁMKA:

- ◆ Když je položka v MENU zobrazena šedě, znamená to, že není k dispozici nebo nemůže být nastavena.
- ◆ Tlačítka na televizi mají stejnou funkci jako odpovídající tlačítka na dálkovém ovladači. Pokud dálkový ovladač ztratíte nebo nefunguje, můžete vybrat menu pomocí tlačítek na televizi. Tento návod se zabývá používáním dálkového ovladače.

Konfigurování menu KANÁL

- **Anténa**

Výběr zdroje signálu.

* Když je zdrojem televizních signálů **Terestriál**

- **Automatické ladění**

Stisknutím tlačítka **ENTER** spustíte automatické ladění.

1. Vyberte zemi a typ ladění kanálů.
2. Televize začne ukládat do paměti všechny dostupné kanály.

Jakmile je indikátor průběhu plný, nalezené kanály budou uloženy a jednotka bude pokračovat ve vyhledávání televizních, DTV, rozhlasových a datových programů.

Jakmile stisknete při vyhledávání televizních programů tlačítko **MENU**, automatické ladění přeskočí na vyhledávání DTV jak ukazuje ilustrativní obrázek.



- **DTV ruční ladění**

Manuální ukládání digitálních kanálů.

Stisknutím tlačítka ◀/▶ vyberte kanál.

Stisknutím tlačítka **ENTER** zahájíte vyhledávání.

Když je kanál nalezen, vyhledávání se zastaví a kanál se uloží pod aktuálním číslem kanálu.

Pokud se nejedná o program, který očekáváte, stiskněte tlačítko ◀/▶ a vyhledávání bude pokračovat.

Stisknutím tlačítka **EXIT** vyhledávání ukončíte.

Funkce menu

* Když je zdrojem televizních signálů **Kabel**

• Automatické ladění

Stisknutím tlačítka **ENTER** spustíte automatické ladění.

1. Nastavte Menu skenování kabelu.

Typ Scan: Vyhledejte všechny aktivní kanály rozhlasových stanic a uložte je v paměti televize.

Jestliže vyberete **Rychlý scan**, můžete nastavit frekvenci, ID sítě a symbol (ks/s) manuálně stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači. Rychlý scan dokáže vyhledat pouze digitální programy DVB-C. Programy ATV vyhledat nedokáže.

Jestliže si vyberete **Full Scan**, automatické ladění vyhledá dostupné kanály ve všech nebo ve vybraných frekvencích.

Frekvence: Zadejte uživatelskou frekvenci. (Liší se v jednotlivých zemích)

ID sítě (Automatické/manuální): Volí automatický nebo manuální režim nastavení ID sítě. Když je síť nastavována manuálně, můžete nastavit její ID pomocí tlačítek s čísly.

Symbol (ks/s): Volí automatický nebo manuální režim nastavení symbolu (ks/s). Když je symbol (ks/s) nastavován manuálně, můžete ho nastavit pomocí tlačítek s čísly.

Když jste spokojeni se svým nastavením stiskněte tlačítko **ENTER**.

2. Vyberte zemi a typ ladění kanálů.

3. Televize začne ukládat do paměti všechny dostupné kanály.

• CADTV manuální nastavení

Frekvence, symbol (ks/s) a typ QAM jsou nezbytné, aby bylo možné přidat správně program v kabelovém režimu DVB. Zjistěte si správné hodnoty u svého poskytovatele kabelových služeb.

• ATV ruční ladění

Manuální ukládání kanálů ATV.

Stisknutím tlačítka ▲/▼ vyberte položku.

Stisknutím tlačítka ◀/▶ ji nastavte.

Stisknutím červeného tlačítka ji uložte.

Stisknutím tlačítka **EXIT** zavřete menu.



Funkce menu



* Když je zdrojem televizních signálů **Satelit**.

• Automatické přizpůsobení

Pomocí tlačítek ▲/▼ můžete vybrat příslušnou zemi, poté stisknete tlačítko **ENTER**.

Nastavení satelitu

Pomocí tlačítek ▲/▼ můžete vybrat příslušný satelit; poté stisknete tlačítko **ENTER**.

- **Transpondér:** Stisknete tlačítko **INDEX** pro přepínání mezi seznamem satelitů a příslušným seznamem transpondérů.
- ▲/▼: Stisknete tlačítko ▲/▼ pro výběr satelitu/transpondéru ze seznamu.
- **CH+/CH-:** Stisknete tlačítko **CH+/CH-** pro listování v seznamu satelitů/transpondérů.
- **Mark All:** Pomocí tlačítka  označíte všechny satelity / transpondéry.
- **UnMark All:** Pomocí tlačítka  můžete zrušit označení všech satelitů / transpondérů.

■ **Smazat:** Stisknete červené tlačítko pro smazání aktuálního satelitu/transpondéru.

■ **Edice:** Stisknete červené tlačítko pro smazání aktuálního satelitu/transpondéru.

■ **Přidat:** Stisknete žluté tlačítko pro přidání nového satelitu/transpondéru.

Stisknete tlačítko ► pro nakonfigurování satelitu.

■ **TYP LNB:** Vyberte typ LNB.

■ **Elek. zdroj LNB:** Vyberte typ napájení pro LNB.

■ **22KHz: PŘEPÍNAČ 22KHz.** Vyberte 22KHz v závislosti na typu LNB.

■ **Tónový impuls:** Můžete vybrat jeden ze dvou satelitů. Používá se pro výběr správného zařízení.

■ **DiSEqC1.0:** Můžete vybrat jeden ze čtyř satelitů. Používá se pro výběr správného zařízení.

■ **DiSEqC1.1:** Pomocí této funkce můžete zvolit jeden ze šestnácti satelitů. Funkce se používá pro výběr správného zařízení.

■ **Motor:** Nastavuje typ polohování mezi DiSEqC1.2 a USALS.

Je-li Motor nastaven na DiSEqC1.2 nebo USALS:

- **Nastavit polohu:** Stisknete tlačítko **ENTER** pro nastavení polohy.

Pohybuj automaticky: Otáčí anténou automaticky.

Pohybuj průběžně: Otáčí anténou, dokud není otáčení dokončeno nebo ručně zastaveno.

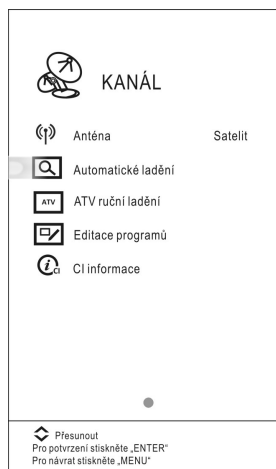
Pohybuj krokově: Otáčí anténou podle hodnoty kroku. Umožňuje jemnější seřízení antény.

Jdi do polohy: Otočí antény do uložené polohy.

Jdi na referenční bod: Otočí anténu do nulové polohy.

Jdi na X: Posune anténu do umístění specifikovaného v Nastavení umístění.

Ulož polohu: Uloží aktuální polohu jako zvolenou mez polohování.



Nastavení satelitu			
Satelit		Ku_ASTR4A	
001 004.8 E	Ku_ASTR4A	Typ LNB	09750/10600
002 007.0 E	Ku_EUTELSAT W3A	Elek. zdroj LNB	13/18V
003 009.0 E	Ku_EUROBIRD 9A	22KHz	Automatické
004 013.0 E	Ku_HOTBIRD 6,8,9	Tónový impuls	None
005 016.0 E	Ku_EUROBIRD 16A	DiSEqC1.0	None
006 016.0 E	Ku_EUTELSAT S,W2	DiSEqC1.1	None
007 019.2 E	Ku_ASTR4 1H,1KR,1L,&..	Motor	None
008 019.2 E	Ku_APSTAR 6	Resetovat všechno	None
009 020.0 E	C_ARABSAT 2B	Kvalita	0%

Funkce menu

- **Nastavit limit:** Stiskni červené tlačítko pro nastavení mezí rozsahu otáčení satelitní antény. Pohybuj průběžně: Otáčí anténou, dokud není otáčení dokončeno nebo ručně zastaveno.

Pohybuj krokově: Otáčí anténou podle hodnoty kroku. Umožňuje jemnější seřízení antény.

Nastav západní mez: Nastaví hodnotu západní meze.

Nastav východní mez: Nastaví hodnotu východní meze.

Jdi na referenční bod: Otočí anténu do nulové polohy.

Zakaž mez: Vymaže nastavení mezí. Umožní anténě otáčení přes celý oblouk. Zruší východní mez a západní mez.

Je-li Motor nastaven na USALS:

- **Nastavit polohu:** Stiskněte zelené tlačítko pro nastavení umístění.

Umístění: Zvolí režim Nastavení umístění.

Směr zeměpisné délky, úhel zeměpisné délky, směr zeměpisné šířky, úhel zeměpisné šířky lze nastavit, je-li umístění nastaveno na Ručně.

Směr zeměpisné délky: Nastaví směr zeměpisné délky pro umístění.

Úhel zeměpisné délky: Nastaví úhel zeměpisné délky pro umístění.

Směr zeměpisné šířky: Nastaví směr zeměpisné šířky pro umístění.

Úhel zeměpisné šířky: Nastaví úhel zeměpisné šířky pro umístění.

■ **Resetovat všechno:** Seznam satelitů, seznam transpondérů a některá nastavení budou resetována na výchozí hodnoty. Po provedení volby Resetovat vše můžete resetovat zemi během automatického ladění.

■ **Kvalita:** Zobrazí aktuální stav vysílaného signálu.

■ **Skenovat:** Pomocí modrého tlačítka provedte zadání v nabídce Channel Search. Režim prohledávání: Zvolí režim prohledávání vybraného satelitu.

Při prvním použití funkce Auto Scan se doporučuje zvolit režim Blind Scan.

Kódované: Vyhledává buď bezplatné nebo všechny kanály.

Typ služby: Vybere typ kanálu pro zapamatování.

Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **ENTER**. Zahájí se ladění kanálů.

• Edítace programů

Stisknutím tlačítka ▲/▼ vyberete položky.

Stisknutím červeného tlačítka vymažete kanál.

Stisknutím zeleného tlačítka přejmenujete kanál (v režimu ATV).

Stisknutím žlutého tlačítka posunete kanál.

Stisknutím modrého tlačítka přeskočíte kanál.

Stisknutím tlačítka ♥ nastavíte oblíbený kanál.

Tlačítko **CH+/CH-** můžete použít k výběru následující nebo předchozí strany.

Funkce menu

• CI informace (v režimu DTV)

Tato funkce vám umožňuje sledovat některé zakódované (placené) programy.

Vložte kartu CI do slotu PCMCIA podle šipky na kartě CI. Při prvním zapnutí TV, nebo při prvním zasunutí karty CI musíte vyčkat několik minut, než se klíč CI správně načítá.

POZNÁMKA:

- ◆ Funkci lze využívat pouze v případě, kdy je k dispozici slot CI.
- ◆ Na základě konzultace se svým prodejcem bude možné, abyste změnili své CI (přístupové rozhraní) menu ODS a služby.
- ◆ Nevkládejte ani nevyndávejte kartu CI, pokud je televize zapnuta.
- ◆ Nevkládejte ani nevyjímejte často kartu CI, aby nedošlo k poškození televize nebo karty CI.
- ◆ Během inicializace karty CI, neoperujte s televizí.

Konfigurování menu OBRAZ

• Režim obrazu

Můžete si vybrat styl obrazu, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům na sledování televize. Uživatel může v režimu obrazu nastavit kontrast, jas, sytost barev, ostrost a odstín (u NTSC).

Režim doporučeného nastavení výrobce naleznete pod názvem Doma.

• Tepl. barev

Vyberte barevnou teplotu obrazu.

• Poměr stran

Můžete si vybrat rozměry obrazu, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům na sledování televize.

• DNR

Snižuje šum obrazovky, aniž tím utrpěla kvalita obrazu.

• Obraz (v režimu PC-RGB)

Auto nastavení: Automaticky upraví obraz.

H pozice: Vycentruje obraz jeho posunutím doleva nebo doprava.

V pozice: Vycentruje obraz jeho posunutím nahoru nebo dolů.

Vel.: Upraví velikost obrazu na obrazovce.

Fáze: Dochází k úpravě při malém kontrastu, nebo když obraz bliká.



Funkce menu

Konfigurování menu ZVUK

• Režim zvuku

Můžete si vybrat režim zvuku, který vám osobněvyhovuje. V režimu „Uživatel“ můžete nastavit výšky a basy.

• Stereo váha

Můžete upravit vyváženost hlasitosti L+R reproduktorů tak, jak vám to vyhovuje.

• AVL (Automatická úroveň hlasitosti)

Při změně programů udržuje AVL automaticky stejnou hlasitost. Protože kvalita signálu se u jednotlivých stanic liší, může se stát, že při každé změně kanálu bude nezbytná úprava hlasitosti. Tato funkce umožňuje uživatelům těšit se ze stabilní hlasitosti díky automatické úpravě každého programu.

• SRS TruSurround HD

Přepnutí prostorového zvuku SRS HD.

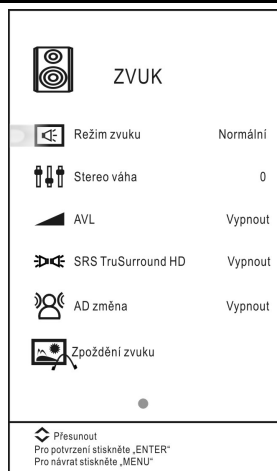
Technologie SRS TruSurround HD™ vytváří dokonalý zážitek bohatého prostorového zvuku ze dvou reproduktorů, doplněný sytými basy, jemnými vysokými frekvencemi a jasným dialogem.

• AD změna (v režimu DTV)

Jedná se o pomocnou audio funkci poskytující zrakově postiženým další zvukovou stopu. Tato funkce ovládá zvukový tok audio popisu, pokud ho stanice vysílá společně s hlavní zvukovou stopou. Uživatelé mohou audio popis zapnout nebo vypnout a upravovat jeho hlasitost.

• Zpoždění zvuku

Umožní opravit problémy se synchronizací zvuku a obrazu, kdy je při sledování digitální televize k poslechu digitálního zvuku používáno externí zařízení, například audio přijímač (0 ms ~ 250 ms).



Konfigurování menu ČAS

• Hodiny

Můžete zobrazit buďto časový signál DTV nebo nastavit systémový čas.

• Čas vypnutí

Nastavte čas vypnutí televize.

• Čas zapnutí

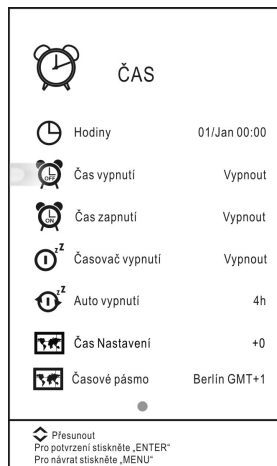
Nastavte čas zapnutí televize. Tuto funkce se dá používat, pouze je-li televize v pohotovostním režimu.

• Časovač vypnutí

Vyberte čas automatického přechodu televize do pohotovostního režimu.

• Auto vypnutí

Vyberte libovolný čas automatického spánku. Televize přejde automaticky do pohotovostního režimu, pokud není načasována nějaká akce (standardní nastavená doba z výroby jsou 4 hodiny).



Funkce menu

• Čas Nastavení

Pokud se čas signálu liší od aktuálního času, můžete jej nastavit pomocí této funkce.

• Časové pásmo

Zobrazit aktuální časové pásmo.

Konfigurování menu VOLBY

• Jazyk

Vyberte si požadovaný jazyk OSD.

• Jazyk audia

Vyberte si požadovaný jazyk mluveného slova.

(K dispozici u digitálních kanálů, pokud je vysílání v několika jazycích.)

• Jazyk titulků

Vyberte si požadovaný jazyk titulků nebo je vypněte.

(K dispozici u digitálních kanálů, pokud jsou titulky vysílány v několika jazycích.)

• Pro sluchově postižené

Když je zapnuta funkce Sluchově postižení, na televizní obrazovce se objeví určité informace pro sluchově postižené diváky. Když je funkce v Ypnuta, budou tyto informace skryty.

• Výběr země

Zobrazí aktuální zemi.

• PVR Souborový systém (v režimu DTV) (VOLBY)

Funkce PVR není aktivována. Pokud chcete funkci PVR aktivovat nebo získat více informací, navštivte naši webovou stránku: www.changhongeuropa.de nebo nás kontaktujte na email: support@changhongeuropa.de



Vybrat disk: Vyberte disk používaný pro PVR.

Kontrolovat souborový systém PVR: Zkontroluje disk a otestuje rychlost systému.

USB disk : USB aktivováno nebo neaktivováno.

Formát: Zformátuje USB disk.

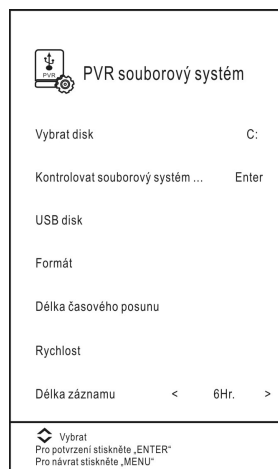
Délka časového posunu: Vyberte čas provedení časového posunu.

Rychlost: Zobrazí rychlost paměťového zařízení.

Délka záznamu : Vyberte trvání nahrávání.

Digitálního nahrávání programu

Připojte USB-disk a systém automaticky vytvoří složku (_MSTPVR) pro ukládání nahraných souborů. Nahrávání začne po stisknutí tlačítka ● a bude pokračovat až do stisknutí tlačítka ■ nebo do zaplnění paměti. Stisknutím tlačítka ▲/▼ během nahrávání zvětšíte či zmenšíte menu nahrávání.



Funkce menu

Funkce časového posunu

Stisknutím tlačítka ► aktivujete časový posun při nahrávání. Stisknutím tlačítka ▲/▼ zvětšíte či zmenšíte menu časového posunu. Můžete s ním pracovat stejně jako s menu ČASOVÝ POSUN.

Seznam nahrávek

Stisknutím tlačítka **INDEX** zobrazíte seznam nahrávek.

Stisknutím tlačítka ▲/▼ vyberete položky, a pak stisknutím tlačítka **ENTER** spustíte přehrávání. Stisknutím červeného tlačítka vymažete program. Stisknutím zeleného tlačítka zobrazíte informace o programu. Stisknutím tlačítka **INDEX** roztřídíte programy. Stisknutím tlačítka **EXIT** zavřete toto menu.

POZNÁMKA:

- ◆ USB disk s min. kapacitou 512 MB.
- ◆ Když na vložený USB disk nelze nahrávat, naformátujte ho prosím.
- ◆ Během formátování disk nevyjímejte. Při formátování disku budou všechny soubory vymazány. Před formátováním svého disku si udělejte záložní kopie svých souborů, abyste zabránili ztrátě nebo poškození dat. Jestliže je USB disk zavírován, formátování se nezdaří.
- ◆ Pokud má zařízení USB několik oddílů, systém PVR může pomoci vybrat některý z nich pro záznam.
- ◆ Jestliže je neustále používán nahrávací systém PVR, bude systém PVR automaticky zavřen.
- ◆ Paměť USB musí podporovat specifikaci vysoké rychlosti USB 2.0.
- ◆ Některé nestandardní USB zařízení nemusí být podporovány.
- ◆ S ohledem na externí disky z PVR by měly být použity diskové formáty FAT32 a jednotlivé soubory by neměly překračovat velikost 4GB.
- ◆ Soubory z PVR je možné přehrávat pouze na osobní TV a neměly by být použity pro jiné soubory by neměly překračovat velikost 4GB.
- **Tovární nast.**
Obnovení standardních systémových nastavení z výroby.
- **E-POP**
Zapíná/vypíná funkci Uložení ukázky.
Režim uložení ukázky je optimální nastavení pro úložná prostředí. Jestliže uživatel změní data kvality obrazu, režim uložení ukázky spustí po určité době produkt v námi nastavené kvalitě obrazu.
- **Připomínka zdraví**
Zapněte nebo vypněte zdravotní připomínku.
Je-li čas přestávky přepnutý na Zap, obrázek výzvy vám v intervalu dvou hodin připomene, že si mate udělat přestávku.
- **Verze softwaru**
Zobrazí informace o aktuální verzi softwaru.
- **Aktualizace software**
Aktualizujte software pomocí paměťového zařízení USB. Dokud aktualizace není dokončena, buďte opatrní, aby nedošlo k odpojení napájení nebo odebrání jednotky USB. Po dokončení aktualizace softwaru se televize automaticky vypne a zapne. Při aktualizaci softwaru se nastavení obrazu a zvuku, která jste provedli, vrátí do výchozího stavu. Z tohoto důvodu doporučujeme zapsat si stávající nastavení, aby jej bylo možné po aktualizaci snadno obnovit.
◆ Další informace vám poskytne prodejce, u kterého jste tento televizor zakoupili

Konfigurování menu ZÁMEK

• Zám. sys.

Funkce může zabránit neoprávněnému používání televize, pokud nezadáte 4místné heslo. Když je blokovací systém zapnut a systém je zablokován, musíme zadat systémové heslo do funkcí automAAatického ladění, manuálního ladění, editace programu a standardního nastavení Heslo zadáte. Stisknutím správných tlačítek s čísly. Standardní heslo je **0000**.

POZNÁMKA:

♦ Po potvrzení změny hesla si ho prosím zapamatujte, protože ho musíte zadat při otevření menu Rodičovský zámek. Žádnou funkci nelze spustit, dokud nezadáte správné heslo. Pokud ho zapomenete, můžete stále ještě použít superheslo **1225**, které neztrácí platnost.

• Nast. heslo

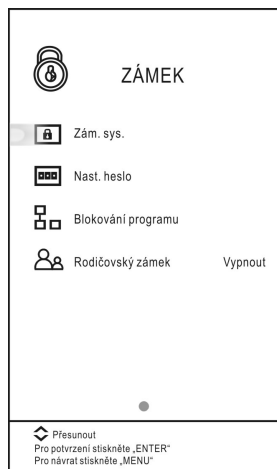
Můžete nastavit své soukromé heslo. Stisknutím tlačítek s čísly na dálkovém ovladači nastavíte nové heslo. Když se nové heslo zadá dvakrát po sobě, je nastavení úspěšně dokončeno. Televize se pak vrátí k předchozímu menu.

• Blokování programu (v režimu ATV/DTV)

Stisknutím zeleného tlačítka **LOCK** zamknete libovolný dostupný program. Dalším stisknutím zeleného tlačítka program odemknete.

• Rodičovský zámek (v režimu DTV)

Tato funkce může zabránit dětem, aby sledovali v televizi programy pro dospělé, na základě nastaveného omezení programů s určitou klasifikací. Tato funkce se aktivuje podle informací z vysílací stanice. Pokud tedy nese signál nesprávnou informaci, tato funkce zůstává nečinná.



Používání režimu USB

• Vstup/výstup z režimu USB

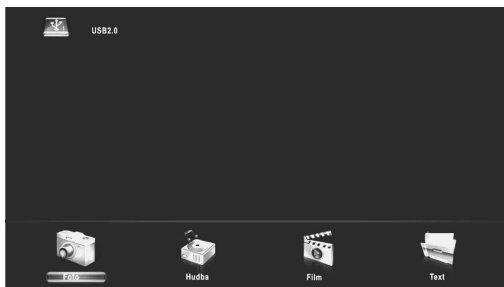
1. Připojte zařízení USB. Po připojení zařízení USB k televizoru se objeví překryvné okno.
2. Stiskněte tlačítko **SOURCE**, chcete-li zobrazit nabídku vstupního zdroje. Stisknutím tlačítka **▲/▼** vyberte položku **USB**.
3. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberete režim USB.
4. Můžete použít nabídku pro volbu zdroje vstupního signálu, pokud chcete ukončit režim USB.

POZNÁMKA:

- ◆ Zvláštní USB zařízení nemusí být dobře nebo vůbec podporovány.
 - ◆ Max. zatížení USB: **DC5V 500 mA**.
 - ◆ S ohledem na kapacitu nahrávání není možné podporovat všechny modely mobilních pevných disků. Doporučujeme použít mobilní pevný disk s nízkou spotřebou v hodnotě proudu ne vyšší než 500mA.
- #### • Podporované formáty
- Funkce USB podporuje USB zařízení s USB pamětí.
Může přehrávat fotografické, hudební, filmové nebo textové soubory.
Podporované fotografické formáty: JPEG, BMP, PNG.
Podporované hudební formáty: MP3, AAC.
Podporované filmové formáty: AVI, VOB, DAT, MPEG -1/MPEG-2/MPEG-4, TS/TP.
Podporovaný textový formát: TXT.

POZNÁMKA:

- ◆ USB zařízení nemusí dobře nebo vůbec podporovat dokumenty se speciálními algoritmy.
 - ◆ USB podporuje výše uvedený formát. Není-li formát souboru podporován, změňte jej na daný formát.
- #### • Hlavní provozní rozhraní



Funkce menu

1. Pomocí tlačítka ◀/▶ vyberete FOTO, HUDBA, FILM nebo TEXT. Stisknutím tlačítka **ENTER** vstoupíte do podmenu.
2. Pomocí směrových tlačítek a tlačítka **ENTER** se dostanete do požadovaného disku. Stisknutím tlačítka **ENTER** otevřete složku.
3. Pomocí směrových tlačítek zvýrazníte soubor. Pomocí tlačítka **ENTER** označíte nebo odstraníte označení souboru. Stisknutím tlačítka ▶|| spustíte přehrávání vybraných souborů. Jestliže není označen žádný soubor, budou po stisknutí tlačítka ▶|| postupně přehrány všechny soubory ve složce.
4. Stisknutím tlačítka **INFO** zobrazíte na obrazovce přehrávané menu.
5. Stisknutím tlačítka ■ zastavíte přehrávání souborů.
6. Stisknutím tlačítka **EXIT** se vrátíte do předchozího menu.

• Základní funkce

1. ▶|| Přehrávat/pozastavit

Spustíte přehrávání souboru vybrané složky nebo přehrávání pozastavíte.

2. ■ Zastavit

Zastavíte přehrávání souborů.

3. ◀/▶ Rychlé převíjení dozadu/Rychlé převíjení dopředu

Stisknutím ◀/▶ spustíte rychlé převíjení dozadu nebo dopředu.

Při prohlížení TEXTOVÝCH souborů lze stisknutím tlačítka ◀/▶ měnit stránky nahoru a dolů.

4. ◀◀/▶▶ Předchozí/následující

Za normální situace si můžete vybrat požadované soubory manuálně.

5. Červené tlačítko

Vyberte soubor, který chcete vymazat, a stisknutím červeného tlačítka otevřete příslušné menu, a pak stisknutím tlačítka **ENTER** soubor vymažete.

6. CH+/CH-

Pohyb v seznamu souborů po stránkách nahoru a dolů.

Funkce menu

Hotel Mode

Stisknutím tlačítka **SOURCE** zobrazíte výchozí nabídku, poté stisknete **2** **0** **1** **2**, chcete-li nastavit režim Hotel a upravit vzájemná nastavení.

• Hotel Mode

Režim Hotel zapnete a vypnete pomocí tlačítek **◀/▶**. Je-li zapnutý (On), vypnete střídavý napájecí zdroj a režim Hotel bude povolen. Při dalším opětovném zapnutí bude televize automaticky přepnuta do režimu hotel.

<	Hotel Mode	Vypnout >
	Zdroj za.	Terestriál
	Kanál za.	2
	Hlas. za.	30
	Max. hlas.	60
	Channel List Transfer	
ENTER	Vybrat	EXIT Přestat



POZNÁMKA:

- ◆ Když je režim Hotel zapnutý, funkce ladění a úpravy programů jsou uzamčeny.
- **Zdroj za. (On Source)**
Nastavte výchozí zdroj signálu stisknutím tlačítek **◀/▶**. (Výchozí zdroj signálu se zobrazí po zapnutí televizoru.)
- **Kanál za. (On Channel)**
Nastavte výchozí kanál stisknutím tlačítek **◀/▶**. (Výchozí kanál se zobrazí po zapnutí televizoru.)
- **Hlas. za. (On Volume)**
Nastavte výchozí hlasitost stisknutím tlačítek **◀/▶**. (Výchozí hlasitost se zobrazí po zapnutí televizoru.) Pamatujte, že výchozí hlasitost musí být nižší než maximální hlasitost).
- **Max. hlas. (Volume Max.)**
Nastavte maximální hlasitost stisknutím tlačítek **◀/▶**. Je-li max. hlasitost nižší než výchozí, potom max. hlasitost má přednost.
- **Channel List Transfer**
Všechny aktuální informace o kanálech můžete vyexportovat (včetně čísla kanálu, názvu kanálu, frekvence, atd.) na disk U, jako zálohované informace o kanálech pro toto zařízení. Systém automaticky vytvoří datový soubor pro uložení vyexportovaných informací o kanálech. Původní informace o kanálech nemůžete obnovit po akcích SORT, MOVE, DEL, SKIP, LOCK, atd.; informace o kanálech můžete importovat z USB.

Funkce menu

MHEG5 (Na základě vysílání v jednotlivých zemích tato funkce nemusí být použitelná.)

MHEG5 (Expertní skupina kódování multimediálních a hypermediálních informací Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group) souvisí s provozem a funkcí multimediálního přehrávače. Jestliže chcete otevřít MHEG5, titulky musí být vypnuty.

Stisknutím červeného tlačítka nebo tlačítka  otevřete menu MHEG5. Můžete obsluhovat televizi pomocí ilustrativních informací. Stisknutím tlačítka **EXIT** nebo tlačítka  zavřete menu MHEG5. Domovská stránka:



Po zadání vybrané položky můžete vidět hlavní menu takto:



Po vybrání libovolné hlavní položky uvidíte více detailních informací.

Důležitá specifická tlačítka

PROGRAMOVÝ PRŮVODCE (v režimu DTV)

Stisknutím tlačítka **EPG** zobrazíte menu PROGRAMOVÝ PRŮVODCE. Tato funkce vám umožní získat detailní informace o kanálu společně s informacemi o času přehrávaného programu. V PROGRAMOVÉM PRŮVODCI naleznete informace o programech na dalších osm dnů (pokud vysílací stanice tyto informace zveřejnila). Stisknutím tlačítka **EXIT** ukončíte toto menu.

Záznam: Stisknutím červeného tlačítka nastavíte parametry nahrávání. Jednotka je schopna udělat rozvrh nahrávání, když je televizor zapnutý nebo v pohotovostním režimu. Můžete nastavit několik rozvrhů nahrávání. Různé plány by se neměly překrývat. Při nahrávání se spustí v pohotovostním režimu, přední ukazatele změní barvu a nebude obraz nebo zvuk z přístroje. Pro rozsvícení obrazovky můžete stisknout tlačítko **⏻**.

INFO: Stisknutím zeleného tlačítka získáte detailní informace o aktuálním kanálu.

Plán: Stisknutím tlačítka žlutého otevřete Plán. sezn.

Připomenutí: Jestliže naleznete program, který chcete vidět a který se bude vysílat v nejbližších dnech, stisknutím modrého tlačítka si nastavíte připomenutí programu.

ENTER: Stisknutím změníte kanál.

SEZNAM KANÁLŮ

Stisknutím tlačítka **LIST** otevřete seznam kanálů.

Stisknutím tlačítka **▲/▼** vyberte položku a kanály se automaticky změní.

Stisknutím tlačítka **CH+/CH-** budete procházet seznamem kanálů nahoru i dolů.

Stisknutím tlačítka **LIST** zavřete toto menu.

SEZNAM OBLÍBĚNÝCH

Stisknutím tlačítka **♥** zobrazíte seznam oblíbených programů.

Stisknutím tlačítka **▲/▼** vyberte položku a kanály se automaticky změní.

Stisknutím tlačítka **CH+/CH-** budete procházet seznamem oblíbených programů nahoru nebo dolů.

Stisknutím tlačítka **♥** zavřete seznam.

PROGRAMOVÝ PRŮVODCE	
01 Jan 2007	13:00-16:00
MOVING1	
01 Jan 13:00	
1 RED+MARKER	13:00-16:00 MOVING1
2 C/B	16:00-19:00 MOVING1
3 CROSS HATCH	
4 4x3 MONOSCOPE	
5 100%WHITE	
6 SUBLUMINANCE	
7 32STEP	
8 MOVING1	
<input type="checkbox"/> Záznam	<input type="checkbox"/> Info
<input type="checkbox"/> Předchozí strana	<input type="checkbox"/> Plán
<input type="checkbox"/> Další strana	<input type="checkbox"/> Připomenutí
<input type="checkbox"/> Vybírat	

SEZNAM KANÁLŮ		
Terestriální	Kabel	Satelit
3 C-04		<input type="checkbox"/> EPG
4 S-00		<input type="checkbox"/> EPG
5 S-00		<input type="checkbox"/> EPG
6 S-10		<input type="checkbox"/> EPG
7 C-10		<input type="checkbox"/> EPG
8 C-11		<input type="checkbox"/> EPG
9 S-30		<input type="checkbox"/> EPG
10 S-41		<input type="checkbox"/> EPG
11 C-21		<input type="checkbox"/> EPG

Frekvence 168.25MHz
Síla 0%
Kvalita 0%

Předchozí strana Další strana Vybírat

SEZNAM OBLÍBĚNÝCH		
Terestriální	Kabel	Satelit
3 C-04		<input type="checkbox"/> EPG
4 S-00		<input type="checkbox"/> EPG
5 S-00		<input type="checkbox"/> EPG
6 S-10		<input type="checkbox"/> EPG
7 C-10		<input type="checkbox"/> EPG
8 C-11		<input type="checkbox"/> EPG
9 S-30		<input type="checkbox"/> EPG
10 S-41		<input type="checkbox"/> EPG
11 C-21		<input type="checkbox"/> EPG




Frekvence 168.25MHz
Síla 0%
Kvalita 0%

FAV A FAV B FAV C FAV D

Předchozí strana Další strana Vybírat

Používání teletextu


• Zobrazení teletextu

1. Vyberte televizní stanici s teletextovým signálem.
2. Stisknutím tlačítka  se dostanete do režimu teletextu.
3. Dalším stisknutím tlačítka  otevřete smíšený režim. Tato funkce vám umožní překrýt teletextem televizní program.
4. Dalším stisknutím tlačítka  se vrátíte nebo přejdete do normálního režimu ATV/DTV.

• Výběr stránky

1. Zadejte číslo stránky (tři čísla) pomocí tlačítek s čísly. Jestliže stisknete během zadávání čísla špatné tlačítko, musíte dokončit celé trojčíslí a pak znovu zadat správné číslo stránky.
2. Tlačítko **CH-/CH+** můžete použít k výběru předchozí nebo následující strany.

• Zmrazení stránky




Stisknutím tlačítka  pozastavíte stránku teletextu, dalším stisknutím ji uvolníte a můžete pokračovat v listování.

• Rejstřík



Stisknutím tlačítka  přímo zobrazíte hlavní stranu rejstříku.

• Zvětšení písma textu

Když se zobrazí strana, můžete zdvojnásobit velikost písma, aby se dalo lépe přečíst.


1. Stisknutím tlačítka  zvětšíte horní polovinu stránky.
2. Stisknutím tlačítka  zvětšíte spodní polovinu stránky.
3. Dalším stisknutím tlačítka  se vrátíte k normálnímu zobrazení.

• Režim zobrazení skrytých informací

Stisknutím tlačítka  můžete zobrazit skryté informace na teletextu (např. odpovědi na rébusy nebo hádanky atd.). Dalším stisknutím tlačítka  odstraníte informace z obrazovky.

• Podstránka

Některé teletexty mohou obsahovat několik podstránek, které televizní stanice určitým způsobem automaticky stránkuje.

1. Stisknutím tlačítka  můžete přímo otevřít určitou podstránku a vybrat číslo stránky pomocí tlačítek s čísly. Zadejte číslo podstránky (např. 0003) pro třetí podstránku.
2. Dalším stisknutím tlačítka ukončíte režim podstránky.

• Barevná tlačítka (červené, zelené, žluté a modré)

Stisknutím těchto tlačítek otevřete přímo stránky odpovídající barvy zobrazené ve spodní části obrazovky teletextu.

Řešení problémů

Odstraňování problémů

Než se obrátíte na servisního technika, zkuste problém vyřešit pomocí jednoduchých kroků. Pokud problém i nadále přetrvává, odpojte televizi a zavolejte servis.

PROBLÉM	MOŽNÉ ŘEŠENÍ
Nenaskočil zvuk ani obraz	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte, zda je zástrčka napájecí šňůry zapojena do zásuvky- Zkontrolujte, zda jste stiskli tlačítko POWER televizního přístroje- Zkontrolujte nastavení kontrastu a jasu obrazu
Obraz je v pořádku, ale nenaskočil zvuk	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte hlasitost- Zmizel zvuk? Stiskněte tlačítko pro vypnutí zvuku.- Zkuste jiný kanál, vysílač může mít problémy s vysíláním.- Jsou audio kabely řádně zapojeny?
Dálkový ovladač nefunguje	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte, zda mezi přístrojem a dálkovým ovladačem není nějaký předmět bránící přenosu- Jsou baterie správně nainstalovány (+ k + a – k –)?- Správné nastavení režimu dálkového ovládání: TV, VCR atd.?- Vložte do ovladače nové baterie
Televize se znenadání sama vypnula	<ul style="list-style-type: none">- Je nastaveno načasování režimu spánku?- Zkontrolujte napájení. Došlo k výpadku proudu.- Nebylo naladěno vysílání stanice s automatickým spuštěním.
Po zapnutí se obraz objevuje pomalu	<ul style="list-style-type: none">- Je to normální, obraz je pozastaven během aktivace přístroje. Obrátte se na svůj servis, pokud se obraz neobjeví po pěti minutách.
Žádné nebo špatné barvy nebo špatný obraz	<ul style="list-style-type: none">- Upravte barvy v menu Nastavení- Udržujte dostatečnou vzdálenost mezi výrobkem a VCR.- Zkuste jiný kanál, může se jednat o problém s vysíláním.- Jsou VIDEO kabely řádně zapojeny?- Aktivujte libovolnou funkci pro obnovení jasu obrazu.
Vodorovné/svislé čáry nebo se obraz třese	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte místní rušení způsobené elektrickým spotřebičem nebo elektrickým nářadím.
Špatný příjem některých kanálů	<ul style="list-style-type: none">- DVB-T nebo DVB-C vysílání má problémy. Naladte na jinou stanici.- Vysílaný signál je slabý, přesměrujte anténu, abyste zachytili slabší vysílání.- Zkontrolujte zdroje možného rušení.
Čáry nebo šmouhy v obraze	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte anténu (přesměrujte anténu).
Jeden reproduktor je bez výstupu	<ul style="list-style-type: none">- Upravte vyvážení hlasitosti v menu Výběr

Řešení problémů

POZNÁMKA: Problém v režimu VGA (týká se pouze režimu VGA).

PROBLÉM	MOŽNÉ ŘEŠENÍ
Signál je mimo dosah.	<ul style="list-style-type: none">- Upravte rozlišení, horizontální nebo vertikální kmitočet.- Zkontrolujte, zda je signální kabel zapojen nebo odpojen.- Zkontrolujte zdroj vstupního signálu.
Vertikální pruh nebo pás na pozadí a horizontální šum a nesprávná pozice obrazu.	<ul style="list-style-type: none">- Spustěte automatické konfigurování nebo nastavte hodiny, fázi nebo H/V pozici.
Barvy na obrazovce jsou nestabilní nebo se jedná pouze o jednu barvu.	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte signální kabel.- Přeinstalujte video kartu počítače

Údržba

Pomůže předcházet selhání přístroje. Pečlivé a pravidelné čištění může prodloužit životnost televize. Než začnete s čištěním, zkontrolujte, zda jste vypnuli televizi a odpojili napájecí šňůru.

Čištění obrazovky

1. Existuje skvělý způsob, jak na chvíli zabránit usazování prachu na obrazovce. Navlhčete měkký hadřík ve vlažné vodě s malým množstvím avivážního prostředku nebo prostředku na mytí nádobí. Vyždímejte hadřík, až je skoro suchý a pak jím otřete obrazovku.
2. Zkontrolujte, že jste setřeli z obrazovky přebytečnou vodu a pak ji nechte volně uschnout. Teprve potom zapněte televizi.

Čištění krytu

Chcete-li odstranit špínu nebo prach z krytu televize, otřete jej měkkým suchým hadříkem bez žmolků. Nikdy nepoužívejte vlhký hadřík.

Delší nepřítomnost



Pokud očekáváte, že svou televizi nebude delší dobu používat (např. po dobu dovolené), bude vhodné odpojit napájecí šňůru, abyste televizi ochránili před poškozením bleskem nebo přepětím.

Likvidace starých elektrických spotřebičů



Evropská směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) požaduje, aby se staré elektrické spotřebiče používané v domácnosti nevyhazovaly do normálního směsného komunálního odpadu. Staré spotřebiče se musí sbírat odděleně, aby se optimalizovalo zužitkování a recyklace materiálů, které obsahují, a snížil se dopad na lidské zdraví a životní prostředí.

Přeškrtnutý symbol popelnice na výrobku vám připomíná vaši povinnost při likvidaci spotřebiče v rámci odděleného sběru odpadu.

Spotřebitelé se musí obrátit na své místní orgány nebo na prodejce, kde získají informace o správné likvidaci jejich starého spotřebiče.

Specifikace

Specifikace	
Model	LED24C2000SD
Úhlopříčka	23.6"(60cm)
Poměr stran	16:9
Rozlišení WXGA	1920×1080
Jas(cd/m ²)	200
Počet barev	16.7M
Poměr kontrast	3000:1
Doba odezvy (ms)	5.5ms
Video systém	PAL/SECAM
Audio systém	B/G,D/K,I,L
RF IN (75Ω)	2
AV vstup	1
Komponentní (YPbPr)	1
SCART	1
PC Audio input	1
VGA (D-Sub 15 pin)	1
HDMI	1
DC IN	1
SPDIF coaxial	1
USB	1
CI Slot	Ano
Spotřeba v pohotovostním režimu	≤0.5 W
AC adaptér	Model: SAWA-07-41612
	Vstup: AC 100-240V, 50/60Hz, 1.5V
	Výstupní: 12V===4.16A

Výstraha	1
Bezpečnostné pokyny	3
Stručný návod	5
Používanie diaľkového ovládania.....	5
Inštalácia batérií do diaľkového ovládania.....	5
Výmena batérií.....	5
Pripojenie a uvedenie do prevádzky	6
Inštalácia kábla.....	6
Diaľkové ovládanie	7
Základná prevádzka	9
Vypnúť a zapnúť televízor.....	9
Výber programu.....	9
Prispôsobenie zvuku.....	9
Zmena vstupného zdroja.....	9
STRUČNÝ NÁVOD.....	10
Používanie ponuky	11
Ako sa pohybovať v ponuke.....	11
Ponuky KANÁL.....	12
Ponuky OBRAZ.....	16
Ponuky ZVUK.....	17
Ponuky ČAS.....	17
Ponuky VOL'BY.....	18
Ponuky ZÁMOK.....	20
Používanie USB režimu.....	21
Hotel Mode.....	23
MHEG5.....	24
Dôležité jedinečné tlačidlá	25
PROGRAMOVÝ SPRIEVODCA.....	25
ZOZNAM KANÁLOV.....	25
ZOZNAM OBLÚBENÝCH.....	25
Teletext	26
Používanie vlastnosti teletext.....	26
Sprievodca odstraňovaním problémov	27
Odstraňovanie problémov.....	27
Údržba.....	28
ŠPECIFIKÁCIE	29



VAROVANIE:

NA ZNÍŽENIE RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ ČASŤ). VNÚTRI NIE SÚ ŽIADNE ČASTI, KTORÉ BY SI VYŽADOVALI SERVIS UŽIVATEĽA. OBRÁŤTE SA NA KVALIFIKOVANÝ SERVISNÝ PERSONÁL.



Symbol šípky v tvare blesku v rovnoramennom trojuholníku je určený na to, aby užívateľa upozornil na prítomnosť neizolovaného "nebezpečného" napätia vnútri krytu výrobku, ktoré môže mať dostatočnú intenzitu, aby predstavovalo riziko úrazu elektrickým prúdom pre osoby.



Výkričník v rovnoramennom trojuholníku je určený na upozornenie užívateľa na dôležité prevádzkové a servisné pokyny (pokyny údržby) v literatúre, ktorá je priložená k prístroju.

INFORMÁCIE O PREDPISOCH

Toto zariadenie generuje a môže vyžaruje rádio frekvenčnú energiu a ak nie je inštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivú interferenciu rádiovkej komunikácii. Napriek tomu to nie je záruka, že sa interferencia neobjaví pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé interferencie pri prijíme televízneho alebo rádiového signálu, je možné to zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľovi sa odporúča, aby opravil interferenciu pomocou jedného alebo viacerých opatrení:

- Premiestnite prijímaciu anténu.
- Zvýšte oddelenie medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie na zásuvku v inom obvode ako je ten, na ktorý je pripojený prijímač. Konzultujte predajcu alebo skúseného rádio/TV technika.
- Akékoľvek zmeny alebo modifikácie, ktoré nie sú výlučne schválené stranou, zodpovednou za zhodnosť spôsobia zneplatnenie práva užívateľa na prevádzkovanie zariadenia

UPOZORNENIE

Nepokúšajte sa upravovať tento výrobok žiadnym spôsobom bez písomného povolenia od dodávateľa. Neoprávnené úpravy môžu zneplatniť užívateľovo oprávnenie na prevádzkovanie tohto výrobku. Neodporúča sa nechať zobrazený istý obraz na obrazovke počas dlhej doby, tak isto ako aj zobrazovanie mimoriadne jasných obrázkov na obrazovke.

Obrázky a ilustrácie sú v tejto Príručke používateľa uvedené len pre orientáciu a môžu sa líšiť od skutočného vzhľadu výrobku. Dizajn a špecifikácie výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

VAROVANIE

Zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru nevystavujte tento aparát dažďu alebo vlhkosti.

Ventilácia by nemala byť obmedzená prekryvaním ventilačných otvorov rôznymi vecami, ako sú napríklad noviny, dekoračné tkaniny, záclony a podobne.

Aparát by nemal byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode a na aparáte by nemali byť umiestnené žiadne predmety naplnené tekutinou, ako napríklad vázy.

Je potrebné venovať pozornosť environmentálnym aspektom likvidácie batérií.

Použitie batérie nevyhadzujte do domového odpadu. Kvôli ochrane životného prostredia kontaktujte vášho predajcu.

Pri inštalácii televízora dodržte minimálnu vzdialenosť 10 centimetrov (4 palce) medzi televíznym prijímačom a ďalšími objektmi (stena, plochy skriň a podobne), aby ste zaistili dostatočné vetranie prístroja. Nedostatočná ventilácia v blízkosti prístroja môže viesť k požiaru alebo k poruche produktu spôsobenej zvýšením jeho vnútornej teploty.

Na aparát by sa nemali klásť žiadne zdroje nekrytého plameňa, ako napríklad zapálené sviečky.

Zariadenie môže mať poruchu pri elektrostatickom výboji. Je možné ho manuálne pripojiť a odpojiť od siete.

Upozornenie: Aby ste zabránili úrazu spôsobenému prevrátením produktu, vždy dbajte aby bol produkt položený na horizontálnu plochu.

UPOZORNENIE Pripájanie napájacieho kábla

Pri väčšine zariadení sa odporúča, aby boli vložené do vyhradeného obvodu, to jest jednoduchého zásuvkového obvodu, ktorý napája iba toto zariadenie a nemá žiadne ďalšie zásuvky ani vetvy.

Nepreťažujte stenové zásuvky. Preťažené stenové zásuvky, uvoľnené alebo poškodené stenové zásuvky, predlžovacie káble, rozstrapkané káble alebo poškodená alebo polámaná izolácia sú nebezpečné. Akýkoľvek z týchto stavov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Pravidelne kontrolujte kábel vášho zariadenia a pokiaľ jeho vzhľad indikuje poškodenie alebo opotrebovanie, vyťahnite ho zo zásuvky, prerušte používanie prístroja a nechajte šnúru vymeniť za presnú náhradnú súčiastku autorizovaným servisným technikom. Chráňte napájací kábel pred mechanickým alebo fyzickým nesprávnym použitím, ako je napríklad skrútenie, ohnutie, prepichnutie, privretie do dverí alebo chodenie po kábli. Veľkú pozornosť venujte zástrčkám, zásuvkám a bodu, kde kábel opúšťa zariadenie.

SIETOVÁ zástrčka sa používa na odpojenie zariadenia a odpájacie zariadenie by malo zostať pripravené na prevádzku.

Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C Prevádzková vlhkosť: ≤ 80 %

Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C Skladovacia vlhkosť: ≤ 90 %

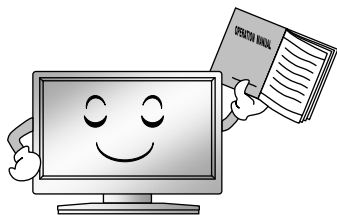


TruSurround HD[®] je ochrannou značkou spoločnosti SRS Labs, Inc. Technológia TruSurround HD je zahrnutá ako súčasť licencie spoločnosti SRS Labs, Inc.

Bezpečnostné pokyny

Dôležité BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Prečítajte si tieto pokyny.
2. Dodržiavajte tieto pokyny.
3. Dodržiavajte všetky výstrahy.
4. Postupujte podľa všetkých pokynov.



7. Neblokujte žiadny z ventilačných otvorov. Inštalujte v súlade s pokynmi výrobcu



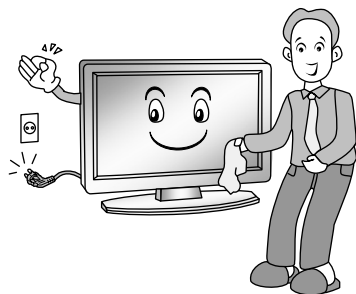
5. Nepoužívajte tento aparát v blízkosti vody.



8. Neinštalujte v blízkosti akéhokoľvek zdroja tepla, ako sú radiátory, registre, pece alebo iné aparáty (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú teplo.



6. Čistíte iba suchou látkou.



9. Nerušte bezpečnostný účel polarizovanej alebo uzemnenej zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, pričom jeden je širší ako druhu. Uzemňovacia zástrčka má dva otvory a uzemňovací kolík. Široký kolík alebo tretí kolík je tu pre vašu bezpečnosť. Keď zástrčka nepasuje do vašej zásuvky, zavolajte elektromontéra, aby vymenil zastaranú zásuvku.

Bezpečnostné pokyny

10. Chráňte napájací kábel predtým, aby sa po ňom chodilo, alebo aby sa ohýbal, zvlášť pri zástrčkách, zásuvkách a v bodoch, kde opúšťa aparát.



13. Počas búrok s bleskami tento aparát vyťahnite zo zástrčky, alebo keď sa nemá používať dlhšiu dobu.



11. Používajte iba príslušenstvá/nástavce, ktoré sú špecifikované výrobcom.

12. Používajte iba vozík, stojan, trojnožku, konzolu alebo stôl, ktorý je špecifikovaný výrobcom alebo sa predáva spolu s aparátom. Keď sa používa vozík, dávajte si pozor pri presúvaní vozíka/aparátu, aby ste sa vyhli úrazom pri prevrátení



14. Všetku úpravu zverte kvalifikovanému servisnému personálu. Servis sa vyžaduje, keď bol aparát poškodený akýmkoľvek spôsobom, ako napríklad, keď je poškodený napájací kábel alebo zástrčka, rozliala sa na neho tekutina alebo na aparát padli nejaké predmety, aparát bol vystavený dažďu alebo vlhkosti, nefunguje normálne alebo spadol.



PRI LIKVIDÁCII

- Fluorescenčná elektrónka, použitá v tomto výrobku obsahuje malé množstvo ortuť.
- Tento výrobok nelikvidujte spolu s domovým odpadom.
- Likvidácia tohto produktu sa musí vykonať v súlade s predpismi vašich miestnych orgánov.

POZNÁMKA

- Ak bol televízor v chlade, môže sa pri zapnutí objaviť slabé "blikanie". Toto je normálne, televízor nie je pokazený.
- Niekoľko minút je možné na obrazovke vidieť bodkové chyby, ktoré sa objavia ako drobné červené, zelené alebo modré body. Napriek tomu nemajú nepriaznivý vplyv na výkonnosť monitora.
- Vyhnajte sa dotýkaniu sa obrazovky alebo tomu, aby ste sa jej prstami dotýkali počas dlhej doby. Ak tak urobíte, môže dôjsť k dočasnému poškodeniu obrazovky.

Stručný návod

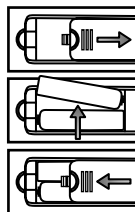
Používanie diaľkového ovládania

Pri používaní diaľkového ovládania zamierte na diaľkový snímač na televízore. Pokiaľ je medzi diaľkovým ovládaním a diaľkovým snímačom na jednotke nejaký predmet, jednotka nemusí pracovať.

- ◆ Zamierte diaľkové ovládanie na DIALKOVÝ SNÍMAČ, umiestnený na televízore.
- ◆ Keď používate tento televízor vo veľmi jasne osvetlenom priestore, infračervený SNÍMAČ DIALKOVÉHO OVLÁDANIA nemusí správne pracovať.
- ◆ Odporúčaná účinná vzdialenosť na používanie diaľkového ovládania je okolo 7 metrov.

Inštalácia batérií do diaľkového ovládania

1. Otvorte kryt v zadnej časti diaľkového ovládania.
2. Nainštalujte dve batérie veľkosti AAA Skontrolujte, či "+" a "-" póly na koncoch batérií súhlasia so schémou vnútri oddelenia.
3. Vymeňte kryt.



Výmena batérií

Musíte nainštalovať do diaľkového ovládania priložené batérie, aby fungovalo podľa pokynov, uvedených nižšie. Keď sa batérie vybijú, prevádzková vzdialenosť diaľkového ovládania sa výrazne zníži a budete musieť vymeniť batérie.

Poznámky o používaní batérií:

Používanie nesprávneho typu batérií môže spôsobiť únik chemikálií a/alebo výbuch. Všímnite si prosím nasledovné:

- ◆ Vždy zaistíte, aby boli batérie vkladané so správnym poradím + a – svoriek do priestoru na batérie. .
- ◆ Rôzne typy batérií majú rôzne charakteristiky. Nemiešajte rôzne typy batérií.
- ◆ Nemiešajte staré a nové batérie. Miešanie starých a nových batérií môže spôsobiť skrátenie ich životnosti a/alebo únik chemikálií.
- ◆ Keď už batérie nepracujú, vymeňte ich.
- ◆ Chemikálie, unikajúce z batérií môžu spôsobiť podráždenie pokožky. Pokiaľ akákoľvek chemikália presiakne von z batérií, okamžite ju utrite suchou látkou.
- ◆ Batérie, dodané s výrobkom môžu mať kratšiu životnosť z dôvodu skladovacích podmienok. Vyberte batérie, kedykoľvek predpokladáte, že sa diaľkové ovládanie nebude dlhšiu dobu používať.
- ◆ Batéri (balíček batérií alebo inštalované batérie) by nemali byť vystavené nadmernému teplu ako je napríklad slnečné svetlo, oheň alebo podobné.

UPOZORNENIE:

- ◆ Pokiaľ sa batérie vymenia nesprávne, môže dôjsť k výbuchu.
- ◆ Batérie vymieňajte iba za rovnaký typ.

Pripojenie a uvedenie do prevádzky

Inštalácia kábla

Prečítajte si prosím starostlivo text v "Poznámke pre bezpečnosť a údržbu" pred inštaláciou a údržbou.

1. Televízor vyberte z obalu a položte ho na širokú rovnú plochu.

POZNÁMKA:

◆ Keď vyťahujete alebo zapínate televízor, počítač alebo iné zariadenie do zásuvky, musíte si skontrolovať, že jednosmerné napájanie už bolo vypnuté, pri odpájaní signálneho kábla alebo napájacieho kábla držte prosím za zástrčku (izolovaná časť), nie za teleso kábla.

2. Výstupná RF svorka sad á pripojiť na RF vstupný port televízora.
3. Výstupná AV svorka DVD sad á pripojiť na AV vstupný port televízora cez AV kábel.

POZNÁMKA:

◆ COMPONENT a AV nie je možné použiť naraz, pretože oba používajú jeden audio kanál.

4. Svorka výstupu COMPONENT(YPbPr) na DVD môže by pripojená ku vstupnému portu COMPONENT(YPbPr) televízora prostredníctvom kábla AV.
5. Pripojte koniec VGA kábla na VGA port na počítači, pripojte druhý koniec VGA kábla na VGA port na televízore a dotiahnite skrutky v protismere hodinových ručičiek na každom konci VGA kábla.

POZNÁMKA:

◆ Pri pripájaní 15-pinového VGA zástrčku príliš nezatláčajte aby ste nepolámali kolíky.

6. Pripojte jeden koniec HDMI kábla na HDMI výstupný port, pripojte druhý koniec HDMI kábla na HDMI port na televízore.

POZNÁMKA:

◆ Počas pripájania HDMI, príliš nezatláčajte aby ste nezlomili kolík.

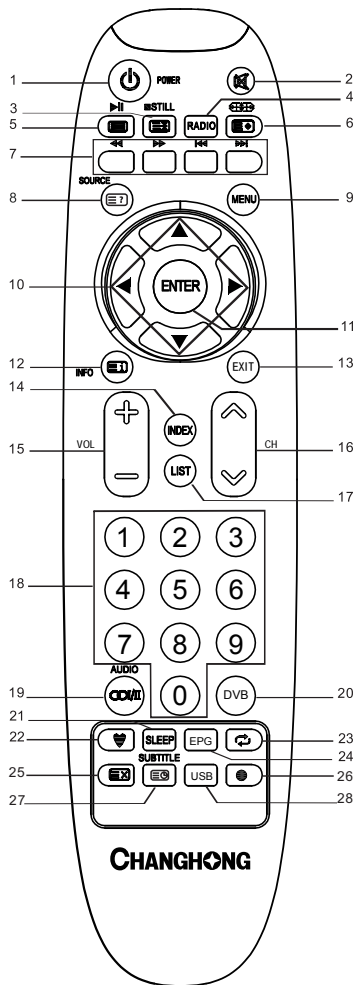
7. Skontrolujte a zaistite, aby boli všetky AV káble pripojené na svoje príslušné porty. Správne.
8. Pripojte SCART vstupnú alebo výstupnú zásuvku z externého zariadenia pomocou týchto kolíkov.

POZNÁMKA:

◆ Pri odpájaní držte napájací kábel za izolovanú zástrčku, nedotýkajte sa priamo kovového telesa kábla.

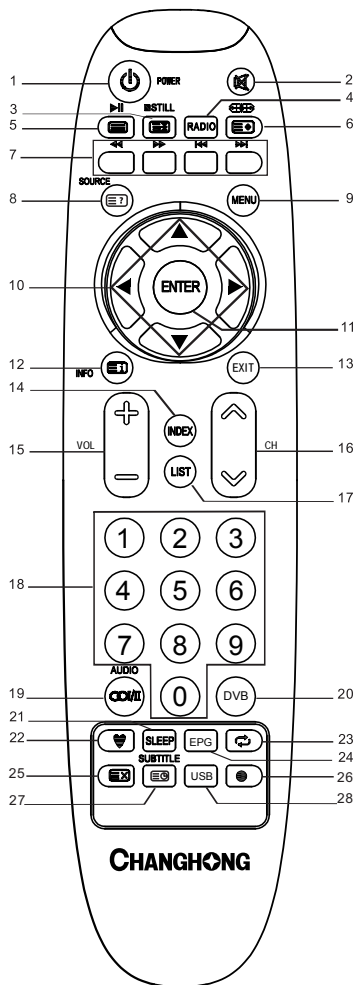
Diaľkové ovládanie

Na diaľkovom ovládaní sa nachádzajú nasledovné tlačidlá:



1. : Napájanie na zapnutie alebo vypnutie televízora.
2. : Stlačte na stlmenie alebo obnovu zvuku.
3. STILL: Stlačte na podržanie obrazu.
: Podržte teletextovú stránku v zobrazení, stlačte znovu na ukončenie.
: Stop (v režime USB/PVR).
4. RADIO: Stlačte na zmenu rozhlasových a DTV programov, keď tu rozhlasový program existuje. (V režime DTV).
5. : Stlačte Teletext, stlačte znovu pre režim MIX, stlačte toto tlačidlo znovu na ukončenie.
: Prehrávať/Pauza (v režime USB/PVR).
6. : Stlačte na výber rôznych veľkostí obrazu.
: Zmení veľkosť teletextovej obrazovky v režime zobrazenia.
7. FAREBNÉ TLAČIDLÁ: Červená/zelená/žltá/ modrá klávesa navigačného prepojenia.
: Rýchle prevíjanie (v režime USB).
: Rýchlo vpred (v režime USB).
: Predchádzajúca (v režime USB).
: Ďalšia (v režime USB).
8. ZDROJ: Stlačte na výber zdroja signálu.
: Odhalí skryté informácie niektorých teletextových stránok.
9. MENU: Stlačte na vstup do ponuky obrazovky na rôzne voliteľné nastaviel'ne nastavenia.
10. ///: Na výber smeru.
11. ENTER: Stlačte na vykonanie vybranej položky v ponuke na obrazovke alebo na zadanie želanej hodnoty v akomkoľvek vstupnom režime.
12. INFO: Stlačte na zobrazenie informácií o aktuálnom programe na obrazovke.
: Prejdite na stranu indexu.
13. EXIT: Opustí OSD Ponuku. ponuky alebo opustí OSD Ponuku.
14. INDEX: Stlačte na vstup do Zaznamenaného zoznamu. (v režime DTV)

Diaľkové ovládanie



15. VOL+/VOL-: Stlačte na nastavenie hlasitosti smerom hore alebo dole.
16. CH+/CH-: Stlačte na výber kanálu v zostupnom alebo vzostupnom poradí.
17. LIST: Stlačte na vyvolanie zoznamu kanálov. Stlačte znovu na ukončenie.
18. TLAČIDLÁ S ČÍSLAMI: Vyberte kanál alebo import hesla.
19. AUDIO (∞/II): Tlačidlo sa dá použiť na prepínanie medzi NICAM DUAL I/ NICAM DUAL II/ NICAM DUAL I+II/MONO a audio jazykom v DTV režime.
20. DVB: Stlačte pre výber zdroja antény.
21. SLEEP: Stlačte na nastavenie časovača spánku. Keď uplynie vopred nastavený čas, televízor sa prepne do pohotovostného režimu.
22. ♥: Vypnite/zapnite zoznam obľúbených programov.
23. ↺: Vráti sa k naposledy pozieranému programu.
24. EPG: Elektronický sprievodca programami, používajte v režime DTV.
25. [Text Icon]: Zruší teletext ale na ukončenie teletextu je potrebné ho stlačiť znova.
26. ●: Stlačte ● na štart záznamu. (V režime PVR).
27. [Text Icon]: Zadať režim titulkov alebo podradenej strany.
28. USB: Stlačte pre prepnutie do zdrojového USB.

POZNÁMKA:

- ♦ Všetky obrázky v tomto návode sú príklady, sú tu uvedené iba ako referencia, skutočný výrobok sa môže od obrázkov líšiť.
- ♦ Tlačidlá, ktoré tu nie sú uvedené, sa nepoužívajú.

Základná prevádzka


Vypnúť a zapnúť televízor

• Zapnutie televízora

Pripojte sieťový vstupný kábel. Ak má televízor vypínač, najprv ho zapnite.

Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládaní prepne televízor z pohotovostného režimu.

• Vypnutie televízora

Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní, aby ste televízor prepli do pohotovostného režimu. Váš televízor nenechávajte v pohotovostnom režime počas dlhšej doby. V takom prípade je najlepšie televízor odpojiť zo siete a od antény.

• Žiadny signál

Na obrazovke sa objaví ponuka No Signal (Žiadny signál), keď nie je žiadny signál. V režime TV/DTV, ak tu nie je do piatich minút žiadny signál, televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu. V režime PC-RGB sa televízor automaticky vypne po 16 sekundách, pokiaľ nie je žiadny vstupný signál. Keď je pripojený VGA kábel pripojený, televízor sa automaticky vypne.

Výber programu

• Použitím CH+/CH- na paneli televízora alebo v diaľkovom ovládaní.

Stlačte CH+ na zvýšenie čísla kanálu.

Stlačte CH – na zníženie čísla kanálu.

• Použitie číslícových tlačidiel 0- 9.

Môžete si vybrať číslo kanálu stlačením tlačidiel 0 až 9. (V režime TV, DTV)

• Príklad


Na výber - kanál (t.j. kanál 5): Stlačte 5.

Na výber -- kanál (t.j. kanál 20): Stlačte 2 a 0 v krátkom čase.



Prispôsobenie zvuku

• Stlačte tlačidlo **VOL+/-** na nastavenie hlasitosti.

• Ak chcete zvuk vypnúť, stlačte prosím .


• Môžete uvoľniť stlmenie stlačením  alebo zvýšenie hlasitosti.

Zmena vstupného zdroja

Môžete vybrať zdroj vstupného signálu stlačením tlačidla **SOURCE** na diaľkovom ovládaní. Stlačte tlačidlo / na prechod cez vstupný zdroj a stlačte tlačidlo **ENTER** na potvrdenie voľby.

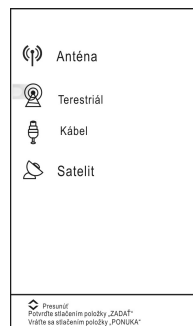
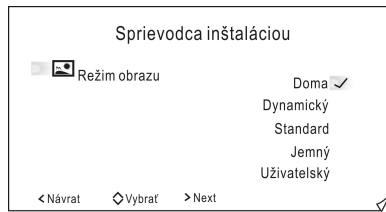
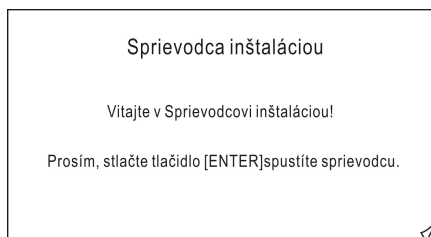
STRUČNÝ NÁVOD

• Pripojenie



1. Pripojenie na sieť a anténu.
2. Ak má televízor vypínač, najprv ho zapnite. Potom stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní na zapnutie televízora.

• Začiatkové nastavenie

Keď sa televízor zapne (alebo povodné Továrenské nast.), objaví sa na obrazovke súbor výziev na nastavenia.



* Výber zdroja anténa.

Stlačte tlačidlo  /  potom stlačte tlačidlo **ENTER**.

Používanie ponuky

◆ Pri voľbe **Terestriál**

- Stlačením tlačidla ▲/▼/◀/▶ si vyberte príslušnú krajinu a spôsob ladenia, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
- TV zahájí automatické ladenie.

◆ Pri voľbe **Kábel**

- Sa zobrazí krok, ktorý vám umožní nastaviť parametre kanálov. Viac informácií je uvedených v časti Kanál (Automatické ladenie).
- Stlačením tlačidla ▲/▼/◀/▶ si vyberte príslušnú krajinu a spôsob ladenia, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
- TV zahájí automatické ladenie.

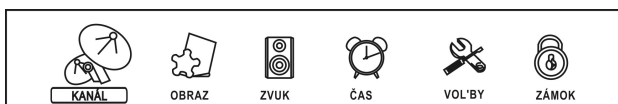
◆ Pri voľbe **Satelit**

- Stlačením tlačidla ▲/▼/◀/▶ si vyberte príslušnú krajinu a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
- Sa zobrazí krok, ktorý vám umožní nastaviť parametre satelitu. Viac informácií je uvedených v časti Kanál (Automatické ladenie).
- Po ukončení nastavovania sa stlačením modrého tlačidla dostanete do menu ladenia kanálov. Automatické ladenie spustíte stlačením tlačidla **ENTER**.

Ako sa pohybovať v ponuke

Pred používaním televízora postupujte podľa nižšie uvedených krokov aby ste sa naučili, ako sa pohybovať v ponuke a prispôsobiť rôzne funkcie. Prístup sa môže líšiť v závislosti od vybranej ponuky.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** na zobrazenie hlavnej ponuky.



2. Stlačte tlačidlo ◀/▶ na pohyb v hlavnej ponuke. Stlačte tlačidlo **ENTER** na vstup do podradenej ponuky.
3. Stlačte tlačidlo ▲/▼ na výber želanej podradenej položky. potom stlačte tlačidlo **ENTER** na začatie Automatického ladenia.
4. Stlačte tlačidlo ▲/▼/◀/▶ na výber želanej hodnoty. Nastavenie v OSD sa môže líšiť v závislosti od vybranej ponuky.
5. Stlačte tlačidlo **MENU** na návrat do predchádzajúcej ponuky.
6. Stlačte tlačidlo **EXIT** na odchod z ponuky.

POZNÁMKA:

- ◆ Keď je položka v MENU zobrazená sivo, znamená to, že položka nie je prístupná, alebo sa nedá nastaviť.
- ◆ Tlačidlá na televízore majú tú istú funkciu ako tie na diaľkovom ovládaní. Ak ste stratili vaše diaľkové ovládanie, alebo ak nepracuje, môžete použiť tlačidlá na televízore na výber ponúk. Tento návod sa zameriava na prevádzku s pomocou diaľkového ovládania.

Používanie ponuky

Konfigurácia ponuky KANÁL

• Anténa

Výber zdroja antény.

* Keď je TV signál **Terestriál**

• Automatické ladenie

Vyberte tlačidlo **ENTER** na začiatok automatického ladenia.

1. Vyberte krajinu a typ ladenia pre kanály.

2. Televízor si začne ukladať do pamäte všetky dostupné kanály.

Keď už je postupový stĺpec plný, nájdené kanály sa uložia a jednotka bude pokračovať vo vyhľadávaní TV, DTV, rádii a údajov.

Ak stlačíte tlačidlo **MENU** pri vyhľadávaní TV, automatické ladenie preskočí DTV vyhľadávanie, tak ako ukazuje sugestívny obrázok.



• DTV ručné ladenie

Manuálne ukladanie pre digitálne kanály.

Stlačte tlačidlo ◀/▶ na výber kanála.

Stlačte tlačidlo **ENTER** na vyhľadávanie.

Keď sa nájde kanál, proces vyhľadávania sa zastaví a kanál sa uloží s aktuálnym číslom kanála.

Ak program nie je ten, ktorý ste hľadali, stlačte prosím tlačidlo ◀/▶ na pokračovanie vo vyhľadávaní.

Stlačte tlačidlo **EXIT** na ukončenie.

Používanie ponuky

* Keď je TV signál **Kábel**.

• Automatické ladenie

Vyberte tlačidlo **ENTER** na začatie automatického ladenia.

1. Prispôsobte (Skenovacia ponuka kábla)
Cable Scan Menu.

Typ scan: Vyhľadáva všetky

aktívne vysielajúce stanice a ukladá ich do televízora.

Ak vyberiete **Rýchly scan**, môžete nastaviť Frekvenciu (Frequency), Sieť (Network) ID a Symbol (Ks/s) manuálne stlačením tlačidla na diaľkovom ovládaní. Rýchle skenovanie môže vyhľadávať iba DVBC digital programy, nemôže vyhľadávať ATV programy.

Ak vyberiete **Full Scan**, Automatické ladenie bude prehľadávať všetky alebo vyhradené frekvencie, aby našli dostupné kanály.

Frekvencia: Zadajte užívateľom definovanú frekvenciu. (Líši sa v každej krajine)

ID siete (Auto/Manual): Vyberie nastavovací režim ID siete medzi Automatickým alebo manuálnym. Keď je sieť manuálna, môžete nastaviť ID siete pomocou číslkových tlačidiel.

Symbol (Ks/s): Vyberie nastavovací režim Symbolu (ks/s) z Automatického a Manuálneho. Keď je Symbol (ks/s) manuálny, môžete nastaviť Symbol (ks/s) pomocou numerických tlačidiel.

Keď už ste s vašimi nastaveniami spokojní, stlačte tlačidlo **ENTER**.

2. Vyberte krajinu a typ ladenia pre kanály.

3. Televízor si začne ukladať všetky dostupné kanály.

• CDTV manuálne nastavenie

Na správne pridanie programu je potrebné zadať Frekvenciu, Symbol (ks/s), a QAM Typ v DVB káblvom režime. Opýtajte sa prosím vášho poskytovateľa káblového pripojenia na správne hodnoty.

• ATV ručné ladenie

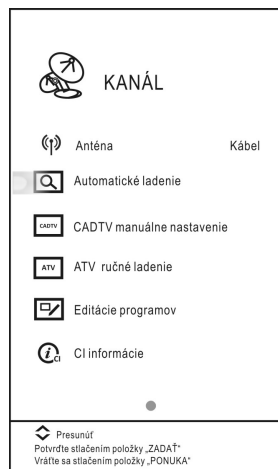
Manuálne ukladanie ATV kanál

Stlačte tlačidlo ▲/▼ na výber položiek.

Stlačte tlačidlo ◀/▶ na prispôbenie.

Stlačte červené tlačidlo na uloženie

Stlačte tlačidlo **EXIT** na ukončenie.





Používanie ponuky

- * Keď je TV signál **Satelit**.
- **Automatické prispôsobenie**
Stlačením tlačidiel so šípkami ▲/▼ vyberte príslušnú krajinu, potom stlačte **ENTER**.

Nastavenie satelitu

Stlačením tlačidiel so šípkami ▲/▼ vyberte príslušný satelit, potom stlačte **ENTER**.

- **Transpondér:** Stlačením tlačidla **INDEX** prepnete medzi zoznamom satelitov a príslušným zoznamom transpondérov.
- **▲/▼:** Stlačením tlačidla ▲/▼ si zo zoznamu vyberte satelit/transpondér.
- **CH+/CH-:** Stlačením tlačidla **CH+/CH-** sa posúvajte nahor a nadol stranami zoznamami satelitov/transpondérov.
- **Mark All:** Stlačte tlačidlo  pre označenie všetkých satelitov/vysielačov.
- **Unmark All:** Stlačením tlačidla  zrušte označenie všetkých satelitov/vysielačov.
- **Zmazať:** Stlačením červeného tlačidla vymažete aktuálny satelit/transpondér.

■ **Redakcia:** Stlačením zeleného tlačidla môžete editovať aktuálny satelit/transpondér.

■ **Pridať:** Stlačením žltého tlačidla pridáte nový satelit/transpondér.

Stlačením tlačidla ► môžete konfigurovať satelit.

- **Typ LNB:** Vyberte typ LNB.
- **Elek. zdroj LNB:** Vyberte typ napájania LNB.
- **22 kHz:** PREPÍNAČ 22 kHz. V závislosti na type LNB zvolíte 22 kHz.

- **Tónový impulz:** Môžete si vybrať jeden z dvoch satelitov. Používa sa na výber správneho zariadenia.
- **DiSEqC1.0:** Môžete si vybrať jeden zo štyroch satelitov. Používa sa na výber správneho zariadenia.
- **DiSEqC1.1:** Môžete vybrať jeden zo šestnástich satelitov. Služi na výber správneho zariadenia.
- **Motor:** Nastavuje typ vyhľadávania polohy DiSEqC1.2 alebo USALS.

Ak je Motor nastavený na DiSEqC1.2 alebo USALS:

- **Nastaviť polohu:** Polohu nastavíte stlačením tlačidla **ENTER**.

Move Auto: Anténu natáča automaticky.

Move Continue: Natáča anténu až pokiaľ sa natáčanie nedokončí alebo nezastaví manuálne.

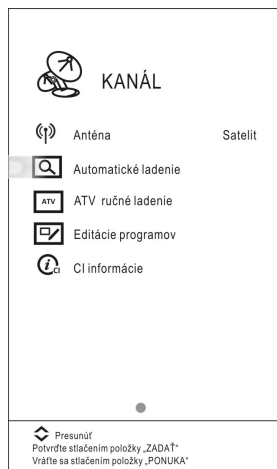
Move Step: Natáča anténu podľa hodnoty kroku. Umožňuje vykonať jemnejšie nastavenie antény.

Goto Position: Natáča anténu do uloženej polohy satelitu.

Goto Reference: Natočí anténu do nulovej polohy.

GotoX: Presunie anténu do polohy určenej príkazom Set location.

Store Position: Aktuálnu polohu uloží ako zvolenú krajnú hodnotu polohového regulátora.



Nastavenie satelitu		
Satelit	Ku_ASTR4 4A	
001 004.8 E Ku_ASTR4 4A	Typ LNB	09750/10600
002 007.0 E Ku_EUTELSAT W3A	Elek. zdroj LNB	13/18V
003 009.0 E Ku_EUROBIRD 9A	22KHz	Auto
004 013.0 E Ku_HOTBIRD 6,8,9	Tónový impulz	None
005 016.0 E Ku_EUROBIRD 16A	DiSEqC1.0	None
006 016.0 E Ku_EUTELSAT S.W2	DiSEqC1.1	None
007 019.2 E Ku_ASTR4 1H,1KR,1L,&	Motor	None
008 019.2 E Ku_APSTAR 6	Resetovať všetko	None
009 020.0 E C_ARABSAT 2B	Kvalita	0%

Používanie ponuky

- **Nastaviť limit** : Stlačením červeného tlačidla nastavíte krajné hodnoty rozsahu natáčania satelitnej antény.

Move Continue: Natáča anténu až pokiaľ sa natáčanie nedokončí alebo nezastaví manuálne.

Move step: Natáča anténu podľa hodnoty kroku. Umožňuje vykonať jemné nastavenie antény.

Set West Limit: Nastaví krajnú západnú hodnotu.

Set East Limit: Nastaví krajnú východnú hodnotu.

Goto Reference: Natočí anténu do nulovej polohy.

Disable Limit: Vymaže nastavenia krajných hodnôt. Umožní otočenie antény o celý oblúk. Ruší východnú aj západnú koncovú polohu.

Ak je Motor nastavený na USALS:

- **Nastaviť polohu**: Polohu nastavíte stlačením zeleného tlačidla.

Location: Voľba režimu nastavenia polohy.

Ak je poloha nastavená na "Manual", môžete nastaviť zemepisnú dĺžku, azimut, zemepisnú šírku a eleváciu.

Longitude Direction: Nastaví zemepisnú dĺžku.

Longitude Angle: Nastaví azimut pre dané miesto.

Latitude Direction: Nastaví zemepisnú šírku daného miesta.

Latitude angle: Nastaví eleváciu pre dané miesto.

■ **Resetovať všetko** : Zoznam satelitov, zoznam transpondérov a niektoré nastavenia môžu byť vynulované na prednastavené hodnoty. Po vykonaní príkazy reset all môžete počas automatického ladenia znovu nastaviť krajinu.

■ **Kvalita**: Zobrazenia aktuálneho stavu vysielaného signálu.

■ **Skenovať**: Stlačením modrého tlačidla vstúpite do menu na vyhľadávanie kanálov.

Scan mode: Voľba režimu prehľadávania zvoleného satelitu.

Pri prvom použití funkcie automatického prehľadávania odporúčame použiť režim slepého prehľadávania.

Encrypted: Prehľadáva buď nezakódované, alebo všetky kanály.

Service Type: Voľba typu kanálu do pamäte.

Po ukončení nastavovania stlačte tlačidlo **ENTER**. Začína ladenie kanálov.

• Editácie programov

Stlačte tlačidlo ▲/▼ na výber položiek.

Stlačte červené tlačidlo na vymazanie kanála.

Stlačte zelené tlačidlo na premenovanie kanála. (V ATV režime)

Stlačte žlté tlačidlo na presun kanála.

Stlačte modré tlačidlo na preskočenie kanála.

Stlačte tlačidlo ♥ na výber obľúbeného kanála.

Tlačidlo **CH+/CH-** sa dá použiť na výber predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany.

Používanie ponuky

• CI informácie (V režime DTV)

Táto funkcia vám umožňuje sledovať niektoré zakódované služby (platené služby). Vložte prosím CI kartu do PCMCIA slotu v súlade so šípkou na CI karte.

POZNÁMKA:

- ♦ Táto funkcia môže fungovať iba ak je k dispozícii CI slot .
- ♦ Po konzultácii s vaším predajcom môžete zmeniť CI ponuku obrazovky a služby- CI (Common Interface – Spoločné rozhranie).
- ♦ Nevkladajte ani nevyberajte CI kartu, keď je napájanie zapnuté.
- ♦ CI kartu často nevyberajte, aby ste predišli poškodeniu TV a CI karty.
- ♦ Počas inicializácie CI karty televízor prosím nezapínajte.

Konfigurácia ponuky OBRAZ

• Režim Obrazu

Môžete vybrať typ obrazu, ktorý najlepšie zodpovedá vašim požiadavkám na prezeranie. Kontrast (Contrast), Jas (Brightness), Saturácia (Saturation), Ostrosť (Sharpness) a Odtieň (Tint) (NTSC) sa dajú nastaviť vtedy, keď je režim obrazu nastavený na Užívateľ.

Režim, odporúčaný výrobcom je Doma.

• Tepl.barev

Vyberte teplotu farby obrazu.

• Pomer strán

Vyberte si veľkosť obrazu, ktorý najlepšie zodpovedá vašim požiadavkám na prezeranie.

• DNR

Znižuje hluk obrazovky bez zníženia kvality videa.

• Obraz (V režime PC-RGB)

Autonastavenie: Automaticky prispôsobí obrázok.

H Pozícia : Vycentruje obrázok pohybom doprava alebo doľava.

V pozícia: Vycentrujte obrázok pohybom nahor a nadol.

Veľkosť' : Upravte veľkosť obrazovky.

Fáza : Prispôbte, keď majú znaky nízky kontrast, alebo keď obraz bliká.



Používanie ponuky

Konfigurácia ponuky ZVUK

• Režim zvuku

Môžete vybrať režim zvuku, ktorý by mal vyhovovať vašim osobným preferenciám. Výšky a bas sa dajú nastaviť, keď je režim zvuku nastavený na Užívateľ.

• Vyváženie

Môžete nastaviť vyváženie zvuku reproduktorov na želanú úroveň.

• AVL (Automatická úroveň zvuku)

AVL zostane automaticky na tej istej úrovni hlasitosti, ak zmeníte program. Pretože každé vysielanie má svoje vlastné podmienky signálu, nastavenie hlasitosti je potrebné vždy, keď sa zmení kanál. Táto vlastnosť umožní užívateľom vychutnať si stabilnú úroveň hlasitosti tak, že urobí automatické nastavenia pre každý program.

• SRS TruSurround HD

Pre zapnutie SRS priestorového zvuku HD.

SRS TruSurround HD™ vytvára hlboký a plnohodnotný zážitok z priestorového zvuku spolu so bohatými basmi, detailmi vysokých frekvencií a jasným dialógom z dvoch reproduktorov.

• AD zmena (V režime DTV)

Toto je pomocná audio funkcia, ktorá poskytuje dodatočnú audio stopu, pre vizuálne postihnuté osoby. Táto funkcia manipuluje s Audio Streamom pre AD (Audio Description – Audio popis), keď sa pošle do hlavnej Audio ponuky od vysielateľa. Užívatelia môžu Audio popis vypnúť alebo zapnúť a regulovať hlasitosť.

• Oneskorenie zvuku

Služi na opravu problémov so synchronizáciou zvuku a obrazu počas sledovania DTV a pri počúvaní digitálneho zvukového výstupu pomocou externého zariadenia, napr. prijímača (0-250 ms).

Konfigurácia ponuky ČAS

• Hodiny

Môžete zobraziť buď DTV Signal Stream Time alebo nastaviť Systémový čas (System Time).

• Čas vypnutia

Nastavte čas vypnutia pre televízor.

• Čas zapnutia

Nastavte čas zapnutia vášho televízora. Televízor musí byť v pohotovostnom režime, aby mohol Čas zapnutia fungovať.

• Časovač spánku

Vyberte čas, kedy sa televízor automaticky prepne do pohotovostného režimu.

• Autovypnutie

Vyberte Automatický čas spánku.

Televízor automaticky vstúpi do pohotovostného režimu, keď tu nie je žiadna nastavená operácia v

ZVUK	
Režim zvuku	Normální
Vyváženie	0
AVL	Vypnúť
SRS TruSurround HD	Vypnúť
AD zmena	Vypnúť
Oneskorenie zvuku	

Potvrďte stlačením položky „ZADAŤ“
Vraťte sa stlačením položky „PONUKA“

ČAS	
Hodiny	01/Jan 00:00
Čas vypnutia	Vypnúť
Čas zapnutia	Vypnúť
Časovač spánku	Vypnúť
Autovypnutie	4h
Čas Nastavenie	+0
Časové pásmo	Berlín GMT+1

Potvrďte stlačením položky „ZADAŤ“
Vraťte sa stlačením položky „PONUKA“

Používanie ponuky

nastavenom čase. (vo výrobe sa nastaví čas 4 hodiny).

• Čas Nastavenie

Ak sa čas signálu odlišuje od skutočného času, môžete ho nastaviť pomocou tejto funkcie.

• Časové pásmo

Zobrazí aktuálnu časovú zónu.

Konfigurácia ponuky VOL'BY

• Jazyk

Vyberte váš preferovaný jazyk Zobrazenia na obrazovke.

• Jazyk audia

Vyberte si váš preferovaný jazyk zvuku.

(Je k dispozícii pre digitálne kanály, ak sa vysiela vo viacerých jazykoch.)

• Jazyk titulkov

Vyberte si váš preferovaný jazyk titulkov, alebo titulky vypnite. (Dostupné pre digitálne kanály, ak vysielajú s viacerými jazykmi titulkov).

• Pre sluchovo postihnutých

Keď je zapnuté Pre sluchovo postihnutých, televíznu obrazovku bude poskytovať isté informácie pre ľudí so sluchovým postihnutím.

Keď je Pre sluchovo postihnutých vypnuté, informácia sa skryje.

• výber krajiny

Zobrazí aktuálnu krajinu.

• PVR súborový systém(V režime DTV) (VOL'BY)

Funkcia PVR nie je aktivovaná. Ak chcete funkciu PVR aktivovať alebo získať viac informácií, navštívte našu webovú stránku: www.changhongeuropa.de alebo nás kontaktujte na email: support@changhongeuropa.de

Zvoliť Disk: Vyberte disk, ktorý sa má použiť pre PVR.

Kontrolovať súborový systém PVR: Skontrolujte disk a otestujte rýchlosť systému.

USB disk: USB je aktivované alebo nie je aktivované.

Formát: Formát USB disku.

Dĺžka časového posunu: Vyberte čas na Časový posun.

Rýchlosť: Zobrazí rýchlosť ukladacieho zariadenia.

Dĺžka záznamu: Vyberte trvanie záznamu.

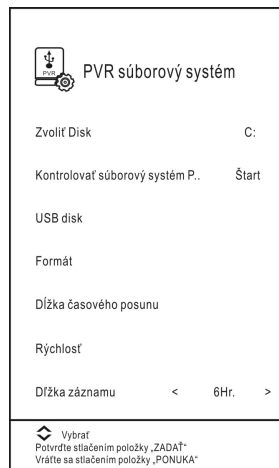
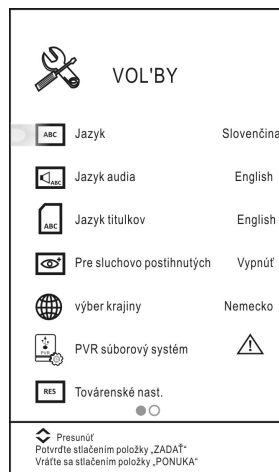
Záznam digitálneho programu

Vložte U disk a systém automaticky vytvorí adresár

(_MSTPVR) na ukladanie súborov, ktoré boli zaznamenané. Záznam začína, keď sa stlačí

tlačidlo ● a zaznamenáva po celý čas, až kým sa nestlačí tlačidlo ■, alebo keď už nie je dost' pamäti.

Počas nahrávania stlačte tlačidlo ▲/▼ Na priblíženie /oddialenie ponuky Nahrávania.



Používanie ponuky

Funkcia časového posunu

Stlačte tlačidlo ► na aktivovanie Časového posunu počas zaznamenávania. Stlačte tlačidlo ▲/▼ na priblíženie/oddialenie ponuky Časového posunu. Môžete používať s odkazom na ponuku ČASOVÝ POSUN.

Zoznam Záznamov

Stlačte tlačidlo **INDEX** na zobrazenie zoznamu záznamov.

Stlačte tlačidlo ▲/▼ na výber položiek, potom stlačte tlačidlo **ENTER** na prehrávanie.

Stlačte červené tlačidlo na vymazanie programu.

Stlačte zelené tlačidlo na zobrazenie informácií o programe.

Stlačte tlačidlo **INDEX** na vytriebenie programov.

Stlačte tlačidlo **EXIT** na ukončenie.

POZNÁMKA:

- ◆ USB disk by mal mať kapacitu minimálne 512MB.
 - ◆ Naformátujte prosím vložený USB disk, keď sa naň nedá nahrávať.
 - ◆ Počas formátovania zariadenia neodpájajte zariadenie, kým prebieha formátovanie. Ak formátujete zariadenie, všetky súbory sa vymažú. Pred formátovaním zariadenia na televízore prosím zazálohujte prosím vaše súbory, aby ste predišli poškodeniu, alebo strate údajov. Ak USB disk má nejaký vírus - formátovanie zlyhá.
 - ◆ Ak má USB zariadenie nieko%ko segmentov (partitions), PVR System môže pomoc vybra segment, na ktorom vykonáva nahrávanie.
 - ◆ Ak sa stále používa nahrávací systém PVR, systém PVR sa automaticky vypne.
 - ◆ USB pamäť musí podporovať špecifikáciu USB2.0 pre vysoké rýchlosti.
 - ◆ Nemusia byť podporované niektoré neštandardné USB zariadenia.
 - ◆ Pokiaľ ide o externé disky od PVR, mal by sa použiť formát disku FAT32 a jeden súbor by nemal presiahnuť 4G.
 - ◆ Súbory pochádzajúce z PVR môžu byť prehrávané iba na osobnej televízii a nemali by sa použiť na iné obchodné účely
- **Továrenské nast.**
Obnoví nastavenia systému na nastavenia z výroby.
 - **E-POP**
Vypnite alebo zapnite uloženie dema.
Režim Uložiť demo je optimálne nastavenie pre ukladanie prostredí. Ak užívateľ zmení údaje o kvalite obrazu, Ukladanie Dema inicializuje produkt na kvalitu obrazu, ktorú sme na určitý čas nastavili.
 - **Tipy pre zdravie**
Zapne alebo vypne zdravotné upozornenie.
Ak je zdravotné upozornenie zapnuté, obrázok s upozornením vás vyzve na prestávku v intervaloch 2 hodiny.
 - **Verzia softvéru**
Zobrazte informácie o aktuálnom softvère.
 - **Aktualizácia software**
Aktualizujte softvér prostredníctvom USB pamätového zariadenia. Dbajte na to, aby ste pred dokončením aktualizácií neodpojili prívod prúdu a nevysunuli USB jednotku. Televízor sa po dokončení aktualizácie softvéru automaticky vypne a zapne. Po aktualizácii softvéru sa vaše nastavenia videa a zvuku obnovia vo východných hodnotách. Odporúčame poznamenať si svoje nastavenia, aby ste ich po aktualizácii mohli jednoducho obnoviť.
 - ◆ Ďalšie informácie vám poskytne predajca, u ktorého ste zakúpili tento televízor.

Používanie ponuky

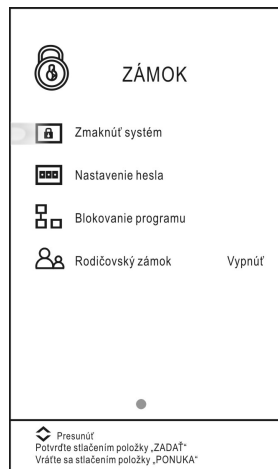
Konfigurácia ponuky ZÁMOK

• Zmknúť systém

Vlastnosť dokáže zabrániť neoprávnenému prevádzkovaniu televízora zadáním 4 číselného hesla. Keď je systém zapnutý, musíme vložiť do systému heslo pri Automatickom ladení, Manuálne ladení, Editovanie programu alebo Predvolené. Stlačte správne číslíkové tlačidlá pre heslo. Predvolené heslo je **0000**.

POZNÁMKA:

- ◆ Keď bola potvrdená oprava hesla, nezabudnite ho zadať do Ponuky Sprievodcu rodičov, aby sa dali všetky funkcie aktivovať iba po zadání správneho hesla. Ak ho zabudnete, stále platí super heslo **1225**.



• Nastavenie hesla

Môžete nastaviť vaše súkromné heslo. Stlačte číselné tlačidlá na diaľkovom ovládaní, aby ste nastavili nové heslo. Keď sa nové heslo dva krát zadá, nastavenie sa úspešne ukončilo. Televízor sa vráti do predchádzajúcej ponuky.

• Blokovanie programu (V režime ATV/DTV)

Stlačte zelené tlačidlo **LOCK** na zablokovanie tých dostupných programov, pri ktorých to chcete. Znovu stlačte zelené tlačidlo na ich odblokovanie.

• Rodičovský zámok(V režime DTV)

Táto vlastnosť dokáže zabrániť, aby deti pozerali na televízore programy pre dospelých podľa nastavení ratingu. Vzhľad tejto funkcie sa mení v závislosti od stanice, ktorá vysiela. Takže, ak má program nesprávne informácie, táto funkcia nefunguje.

Používanie ponuky

Používanie USB režimu

• Na vstup/ukončenie režimu USB

1. Pripojte USB zariadenie. Po pripojení USB do televízora sa zobrazí vyskakovacie okno.
2. Stlačíte tlačidlo **SOURCE (ZDROJ)** pre zobrazenie menu vstupného zdroja. Pre výber **USB** stlačíte tlačidlo **▲/▼**.
3. Na vstup do režimu USB stlačíte tlačidlo **ENTER (VSTUP)**.
4. Na ukončenie režimu USB môžete použiť výberové menu vstupného zdroja.

POZNÁMKA:

- ◆ Špeciálne USB zariadenia nemusia byť podporované dobre alebo nemusia byť podporované vôbec.
 - ◆ Max. zaťaženie USB: **DC5V, 500mA**
 - ◆ Z hľadiska zavádzacej kapacity nemôže podporovať všetky modely prenosných pevných diskov. Odporúča sa použiť mobilné pevné disky s nízkou spotrebou s napájaním nižším ako 500 mA.
- **Podporované formáty**

Funkcia USB môže podporovať USB s pamäťou USB.

Môže prehrávať súbory PHOTO, MUSIC, MOVIE alebo TEXT.

Podporované fotografické formáty: JPEG, BMP, PNG.

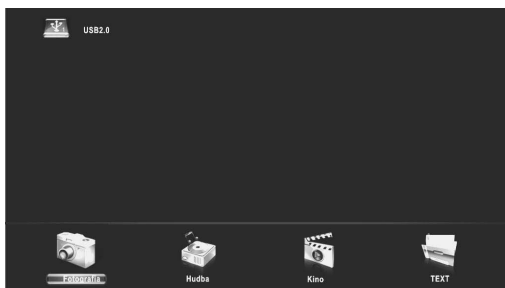
Podporované hudobné formáty: MP3, AAC.

Podporované formáty filmu: AVI, VOB, DAT, MPEG -1/MPEG-2/MPEG-4, TS/TP.

Podporované textové formáty: TXT.

POZNÁMKA:

- ◆ Špeciálne algoritmy dokumentov môžu byť podporované na USB zariadení nedokonale alebo vôbec nie.
 - ◆ USB podporuje uvedených formátov, v prípade, že formát súboru nie je podporovaný, zmeňte ju na určitom formáte.
- **Hlavné operačné rozhranie**



Používanie ponuky

1. Použite tlačidlo ◀/▶ na výber Fotografia, Hudba, Kino alebo TEXT. Stlačte tlačidlo **ENTER** na vstup do podradenej ponuky.
2. Použite šípkové tlačidlá a tlačidlo **ENTER** na vstup do želaného disku. Stlačte tlačidlo **ENTER** na otvorenie adresára.
3. Použite šípkové tlačidlá na zdôraznenie súboru. Použite tlačidlo **ENTER** na vyznačenie alebo odznačenie súboru. Stlačte tlačidlo ▶|| na prehranie vybraných súborov. Ak nie je vyznačený žiadny súbor, budú sa postupne prehrávať všetky súbory v adresári, keď stlačíte tlačidlo ▶|| .
4. Stlačte tlačidlo **INFO** na zobrazenie ponuky na obrazovke počas prehrávania.
5. Stlačte tlačidlo ■ na zastavenie prehrávania súborov.
6. Stlačte tlačidlo **EXIT** na návrat na predchádzajúcu ponuku obrazovky.

• Základná prevádzka

1. ▶|| Prehrať/ Pauza

Začnite prehrávať vybraný súbor alebo adresár alebo urobte Prestávku.

2. ■ Zastavenie

Skončíte prehrávanie súborov.

3. ◀/▶ Rýchle prevíjanie dopredu/dozadu.

Môžete stlačiť ◀/▶ na preskakovanie pri rýchlom prevíjaní dopredu alebo dozadu. Stlačením ◀/▶ pri prezeraní súborov TEXT meníte strany nahor a nadol.

4. ◀◀/▶▶ Predchádzajúca/Dalšia

Za normálnych okolností môžete vybrať želané súbory manuálne.

5. Červené tlačidlo

Vyberte súbor, ktorý chcete vymazať, stlačte červené tlačidlo na otvorenie príslušnej ponuky, potom stlačte tlačidlo **ENTER** na jeho vymazanie.

6. CH+/CH-

Strana nahor alebo strana nadol v zozname súborov.

Používanie ponuky

Hotel Mode

Stlačíte tlačidlo **SOURCE (ZDROJ)** pre zobrazenie zdrojového menu, potom stlačíte **2** **0** **1** **2** pre vstup do hotelového režimu na nastavenie súvisiacich nastavení.

• Hotel Mode

Nastavte zapnutie/vypnutie hotelového režimu stlačením tlačidiel **◀/▶**. Po zvolení zapnutia a vypnutia napájania bude hotelový režim umožnený. Pri budúcom zapnutí televízora sa hotelový režim zapne automaticky.

POZNÁMKA:

- ◆ Keď je zapnutý hotelový režim, ladenie a funkcia úpravy programov je zablokovaná.

<	Hotel Mode	Vypnúť	>
	Zdroj za.	ATV	
	Kanál za.	2	
	Hlas. za.	30	
	Max. hlas.	60	
	Channel List Transfer		
	ENTER Vybrať	EXIT Prestať	

• Zdroj za.(On Source)

Nastavte predvolený zdroj signálu stlačením tlačidiel **◀/▶**. (Predvolený zdroj signálu bude zobrazený po zapnutí televízora.)

• Kanál za. (On Channel)

Nastavte predvolený kanál stlačením tlačidiel **◀/▶**. (Predvolený kanál bude zobrazený po zapnutí televízora.)

• Hlas.za. (On Volume)

Nastavte predvolenú hlasitosť stlačením tlačidiel **◀/▶**. (Predvolená hlasitosť bude zobrazená po zapnutí televízora. Berte na vedomie, že predvolená hlasitosť by mala byť nižšia ako maximálna hlasitosť.)

• Max. hlas. (Volume Max.)

Nastavte maximálnu hlasitosť stlačením tlačidiel **◀/▶**. Ak je maximálna hlasitosť nižšia ako predvolená hlasitosť, prednos má maximálnu hlasitosť.)



• Channel List Transfer

Všetky aktuálne informácie o kanáloch môžete vyexportovať (vrátane čísla kanálu, názvu kanálu, frekvencie, atď.) na disk U, ako zálohované informácie o kanáloch pre toto zariadenie. Systém automaticky vytvorí dátový súbor na uloženie vyexportovaných informácií o kanáloch. Pôvodné informácie o kanáloch nemôžete obnoviť po aktivite SORT, MOVE, DEL, SKIP, LOCK, atď.; informácie o kanáloch môžete importovať z USB.

Používanie ponuky

MHEG5 (Túto funkciu je možné použiť v závislosti od typu vysielania v danej krajine.)

MHEG5 (Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group) spája funkcie prevádzky a funkcie ako prehrávača médií. Ak chcete vstúpiť do MHEG5, titulky sa musia vypnúť.

Stlačte červené tlačidlo  na vstup MHEG5. Môžete prevádzkovať televízor pomocou informácií v návrhoch. Stlačte tlačidlo **EXIT** alebo tlačidlo  na ukončenie ponuky MHEG5. Domovská stránka:



Po zadaní vybranej položky môžete vidieť hlavnú ponuku ako:



Vyberte hlavnú položku, ktorú chcete a môžete vidieť viac konkrétnych detailov.

Dôležité jedinečné tlačidlá

PROGRAMOVÝ SPRIEVODCA (V režime DTV)

Stlačte tlačidlo **EPG** na zobrazenie ponuky PROGRAMME GUIDE. Táto funkcia vám umožní prístup k detailným informáciám o kanále, pričom uvedie čas, kedy sa program bude vysielat'. Z ponuky PROGRAMME GUIDE je možné skontrolovať informácie o programe na najbližších osem dní. (Ak je táto informácia k dispozícii (ak je táto informácia od vysielateľa k dispozícii)). Stlačte tlačidlo **EXIT** na ukončenie.

Záznam : Stlačte červené tlačidlo na nastavenie parametrov nahrávania. Jednotka je schopná urobiť rozvrh nahrávania, keď je televízor zapnutie alebo v pohotovostnom režimu. Môžete nastaviť niekoľko rozvrh nahrávania. Rôzne plány by sa nemali prekryvať. Pri nahrávaní sa spustí v pohotovostnom režime, predné ukazovatele zmení farbu a nebude obraz alebo zvuk z prístroja. Stlačením tlačidla **⏻** rozsvietite obrazovku.

PROGRAMOVÝ SPRIEVODCA		
01 Jan 2007 13:00-16:00		
MOVING1		
01 Jan 13:00 01 Jan		
1 RED-MARKER	13:00-16:00	MOVING1
2 C/B	16:00-19:00	MOVING1
3 CROSS HATCH		
4 4x3 MONOSCOPE		
5 100%WHITE		
6 SUBLUMINANCE		
7 3STEP		
8 MOVING1		
<input type="checkbox"/> Záznam	<input type="checkbox"/> Info	<input type="checkbox"/> Plán
<input type="checkbox"/> Predchádzajúca str...	<input type="checkbox"/> Ďalšia strana	<input type="checkbox"/> Pripomenutie
		<input type="checkbox"/> VYBRAT'

INFO: Stlačte zelené tlačidlo, aby ste si pozreli detailné informácie o aktuálnom kanáli.

Plán : Stlačte tlačidlo žlté na zobrazenie Plán. zoznam.

Pripomenutie : Ak nájdete želaný program, ktorý sa bude vysielat' v budúcnosti. Stlačte modré tlačidlo na záznam programu.

ENTER: stlačte na zmenu kanála.

ZOZNAM KANÁLOV

Stlačte tlačidlo **LIST** na zobrazenie Zoznam Kanálov.

Stlačte **▲/▼** na výber a kanály sa automaticky zmenia.

Stlačte **CH+/CH-** tlačidlo na presun o stranu vyššie alebo nižšie v Zozname kanálov.

Stlačte tlačidlo **LIST** na ukončenie.

ZOZNAM KANÁLOV		
Terestriál	Kábel	Satelit
3 C-04		<input type="checkbox"/>
4 S-00		<input type="checkbox"/>
5 S-00		<input type="checkbox"/>
6 S-10		<input type="checkbox"/>
7 C-10		<input type="checkbox"/>
8 C-11		<input type="checkbox"/>
9 S-30		<input type="checkbox"/>
10 S-41		<input type="checkbox"/>
11 C-21		<input type="checkbox"/>

Frekvencia 168.25MHz
Rozsah 00000000 0%
Kvalita 00000000 0%

Predchádzajúca strana Ďalšia strana VYBRAT'

ZOZNAM OBLÚBENÝCH

Stlačte tlačidlo **♥** na zobrazenie zoznamu Obľúbených.

Stlačte tlačidlo **▲/▼** na výber položiek a kanály sa zmenia automaticky.

Stlačte tlačidlo **CH+/CH-** na presun o stranu vyššie alebo nižšie v Zozname obľúbených.

Stlačte tlačidlo **♥** na ukončenie.

ZOZNAM OBLÚBENÝCH		
Terestriál	Kábel	Satelit
3 C-04		<input type="checkbox"/>
4 S-00		<input type="checkbox"/>
5 S-00		<input type="checkbox"/>
6 S-10		<input type="checkbox"/>
7 C-10		<input type="checkbox"/>
8 C-11		<input type="checkbox"/>
9 S-30		<input type="checkbox"/>
10 S-41		<input type="checkbox"/>
11 C-21		<input type="checkbox"/>




Frekvencia 168.25MHz
Rozsah 00000000 0%
Kvalita 00000000 0%

FAV A FAV B FAV C FAV D

Predchádzajúca strana Ďalšia strana VYBRAT'

Používanie vlastnosti teletext

• Zobrazenie teletextu

1. Vyberte televíznu stanicu s teletextovým signálom.
2. Stlačte tlačidlo  na vstup do režimu teletextu.
3. Stlačte tlačidlo  druhý krát na vstup do Zmiešaného režimu, táto funkcia vám umožní umiestniť teletextovú stránku cez TV program.
4. Stlačte tlačidlo  tretí krát na návrat alebo na ukončenie režimu TV/DTV.

• Výber stránky

1. Zadaťte číslo strany (tri čísla) pomocou číslicových tlačidiel. Ak stlačíte chybné číslo, musíte dokončiť trojmiestne číslo a potom znovu zadať správne číslo strany.
2. Tlačidlo **CH-/CH+** sa dá použiť na výber predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany.

• Podržať




Môžete stlačiť tlačidlo  na podržanie strany a znovu ho stlačte na uvoľnenie strany.

• Index



Stlačte tlačidlo  na priamy vstup do hlavnej indexovej strany.

• Rozšírenie textu

Keď sa zobrazí strana, môžete zdvojnásobiť veľkosť textu, aby sa ľahšie čítalo.


1. Stlačte tlačidlo  na rozšírenie hornej polovice strany.
2. Stlačte tlačidlo  znovu na rozšírenie spodnej polovice strany.
3. Stlačte tlačidlo  ešte raz na návrat k normálnemu zobrazeniu.

• Režim Odhalenia

Môžete zobraziť utajené informácie z teletextu (t.j. Odpovede na hádanky alebo rozlúštenie puzzle a podobne.) stlačením tlačidla . Znova stlačte tlačidlo  na odstránenie informácií z displeja.

• Podradená strana

Niektoré teletexty môžu obsahovať viaceré podradené strany, ktoré sú automaticky stránkované v istom cykle na televíznej stanici.

1. Priamo stlačte tlačidlo  button a vyberte číslo strany pomocou číselných tlačidiel. Zadaťte číslo podradenej strany (t.j. 0003) pre tretiu podradenú stranu.
2. Stlačte znovu tlačidlo na ukončenie režimu podradenej strany.

• Farebné tlačidlá (Červené, zelené, žlté a modré)

Stlačte tieto tlačidlá na priamy prístup k príslušným farebným stranám, zobrazeným v dolnej časti teletextovej obrazovky.

Spríevodca odstraňovaním problémov

Odstraňovanie problémov

Pred kontaktovaním servisného technika vykonajte nasledujúce jednoduché kontroly. Pokiaľ akákoľvek porucha stále pretrváva, vyťahnite televízor zo zásuvky a zavolajte servis.

PROBLÉM	MOŽNÉ RIEŠENIE
Žiadny zvuk ani obraz	<ul style="list-style-type: none">- Skontrolujte, či je hlavná zástrčka zasunutá v stenovej zásuvke.- Skontrolujte, či ste stlačili tlačidlo NAPÁJANIE v predu na televízore.- Skontrolujte nastavenia jasnosti a kontrastu obrazu.
Normálny obraz ale žiadny zvuk.	<ul style="list-style-type: none">- Skontrolujte hlasitosť.- Stlmený zvuk? Stlačte tlačidlo MUTE.- Skúste iný kanál, môže byť problém s vysielaním.- Sú audio káble vhodne nainštalované?
Diaľkové ovládanie nefunguje	<ul style="list-style-type: none">- Skontrolujte, či nie je žiadny predmet medzi výrobkom a diaľkovým ovládaním, ktorý mu prekáža.- Sú batérie vložené so správnou polaritou (+ na +, - na -)?- Je nastavený správny prevádzkový režim: TV, VCR etc.?- Vložte nové batérie
Napájanie sa náhle vyplo	<ul style="list-style-type: none">- Je nastavený časovač spánku?- Skontrolujte nastavenia napájania. Výpadok prúdu.- Na stanici, ktorá sa automaticky naladila nie je žiadne vysielanie.
Po zapnutí sa obraz objavuje pomaly.	<ul style="list-style-type: none">- Toto je normálne, obraz je stlmený počas fázy štartovania výrobku. Kontaktujte prosím vaše servisné centrum, ak sa obraz do piatich minút neobjavil.
Obraz bez farby alebo nízka kvalita farby	<ul style="list-style-type: none">- Nastavte farbu v ponuke možností.- Zaisťte dostatočnú vzdialenosť medzi výrobkom a VCR.- Skúste iný kanál, problém môže byť so stanicou.- Sú VIDEO káble správne nainštalované?- Aktivujte akúkoľvek funkciu na obnovu jasnosti obrazu.
Horizontálne/vertikálne pásy alebo trasenie obrazu	<ul style="list-style-type: none">- Skontrolujte, či nedochádza k lokálnej interferencii, s elektrickým zariadením alebo so silným náradím.
Slabý príjem niektorých kanálov	<ul style="list-style-type: none">- Stanica alebo produkt káblovej televízie majú problémy. Naladte si inú stanicu.- Signál stanice je slabý, preorientujte anténu tak, aby prijímala signál slabšej stanice.- Skontrolujte, či nie sú v blízkosti zdroje interferencie.
Čiary alebo striekance na obraze.	<ul style="list-style-type: none">- Skontrolujte anténu (Skontrolujte smer antény).
Žiadny výstup z reproduktorov	<ul style="list-style-type: none">- Nastavte vyváženie v ponuke možnosti

Sprievodca odstraňovaním problémov

POZNÁMKA: je tu problém vo VGA režime (Platí iba pre VGA režim).

PROBLÉM	MOŽNÉ RIEŠENIE
Signál je mimo rozsahu.	<ul style="list-style-type: none">- Nastavte rozlíšenie, horizontálnu alebo vertikálnu frekvenciu.- Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený, alebo je uvoľnený.- Skontrolujte vstupný zdroj.
Vertikálny pás alebo čiara na pozadí & horizontálny hluk & Nesprávna poloha.	<ul style="list-style-type: none">- Pracujte na automatickej konfigurácii, alebo nastavte hodiny, fázu alebo H/V polohu.
Farba obrazovky je nestabilná alebo je iba jedna farba.	<ul style="list-style-type: none">- Skontrolujte signálny kábel.- Znovu nainštalujte PC video kartu.

Údržba

Mnohým poruchám sa dá predísť. Starostlivé a pravidelné čistenie môže predĺžiť životnosť vášho nového televízora. Pred akýmkoľvek čistením skontrolujte, či ste vytiahli napájací kábel.

Čistenie obrazovky

1. Tu je skvelý spôsob, ako udržať vašu obrazovku bez prachu. Namočte mäkkú handru do zmesi vlažnej vody a trošky aviváže alebo prostriedku na umývanie riadu. Látku vyžmýkajte, až kým nie je takmer suchá a potom ju použite na utretie obrazovky.
2. Skontrolujte, či ste pred zapnutím televízora utreli obrazovku do sucha.

Čistenie krytu

Na odstránenie nečistoty alebo prachu utrite kryt suchou, čistou handrou, ktorá nepúšťa vlákna. Nepoužívajte prosím vlhkú handru.

Dlhšia neprítomnosť



Ak predpokladáte, že váš televízor nebudete počas dlhšej doby používať (ako napríklad prázdniny), je dobrý nápad vytiahnuť ho zo zásuvky, aby ste ho ochránili pred prípadným poškodením bleskom alebo prúdovým nárazom.

Likvidácia starého elektrického zariadenia



Smernica Európskej únie 2012/19/EU o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE), vyžaduje, aby sa staré domáce elektronické zariadenia nevyhadzovali do bežného netriedeného domáceho odpadu, ale aby sa zbierali oddelene, aby sa optimalizovala ich obnova a recyklácia materiálov, ktoré obsahujú a znížil sa tak dopad na životné

prostredie a ľudské zdravie.

Prekrížený symbol odpadového koša na kolieskach vám pripomína vašu povinnosť, že keď likvidujete toto zariadenie, musí ísť do separovaného zberu.

Spotrebiteľia by mali kontaktovať svoje miestne orgány alebo maloobchodného predajcu ohľadom informácií o správnej likvidácii ich starého zariadenia.

ŠPECIFIKÁCIE

ŠPECIFIKÁCIE	
Model	LED24C2000SD
Uhlopriečka	23.6"(60cm)
Pomer strán	16:9
Rozlíšenie WXGA	1920×1080
Jas(cd/m ²)	200
Počet farieb	16.7M
Pomer Kontrast	3000:1
Čas odozvy (ms)	5.5ms
Videosystém	PAL/SECAM
Audiosystém	B/G,D/K,I,L
ANT	2
AV vstup	1
Komponentové YPbPr	1
SCART	1
PC Audio input	1
VGA (D-Sub 15 pin)	1
HDMI	1
DC IN	1
SPDIF coaxial	1
USB	1
CI Slot	Áno
Spotreba v pohotovostnom režime	≤0.5 W
AC adaptér	Model: SAWA-07-41612
	Vstup: AC 100-240V, 50/60Hz, 1.5V
	Výstupu: 12V==4.16A