

CHANGHONG

Make your imagination fly

Operation Manual

Model: LED20D2000H

CHANGHONG



CHANGHONG EUROPE ELECTRIC S.R.O.

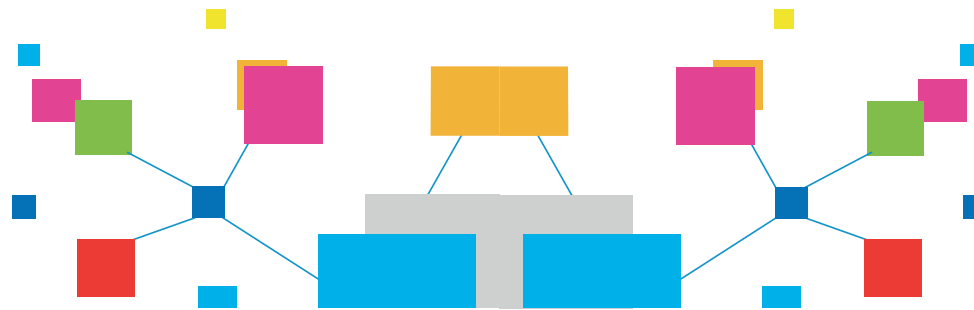
Argentinská 286/38, 170 00 Praha 7, Czech Republic

Tel: 0042 (0) 242408849

Fax: 0042 (0) 220951190

Service E-mail: info@changhong.eu

Http: [//www.changhong.eu](http://www.changhong.eu)



20
LED TV
BACKLIGHTING

EN
CZ (SK)
DE (AT/CH)
FR
IT

Contents

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
QUICK START GUIDE.....	9
Turning on and off the TV.....	9
Programme Selection.....	10
Volume adjustment.....	10
Changing the Input Source.....	10
How to Navigate Menus.....	10
Menu Operation	11
Configuring the Picture Menu.....	11
Configuring the Sound Menu.....	12
Configuring the Channel Menu.....	13
Configuring the Lock System Menu.....	15
Configuring the Setup Menu.....	16
Using MEDIA mode.....	18
Important Unique Buttons	21
PROGRAM GUIDE.....	21
Channel List.....	21
Favorite List.....	21
Teletext	22
Using the teletext feature.....	22
Troubleshooting Guide	23
Troubleshooting.....	23
Maintenance.....	24
Specifications	25



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

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.

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 its if 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: 5°C to 35°C

Storage Temperature: -15°C to 45°C

Operating Humidity: ≤80%

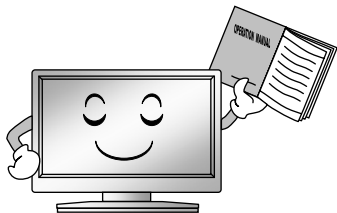
Storage Humidity: ≤90%

This product complies with EU directive requirements on electromagnetic compatibility and electrical safety.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

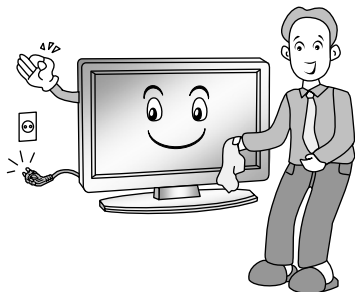
1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.



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.

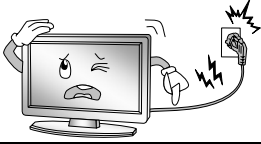


6. Clean only with a dry cloth.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. When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

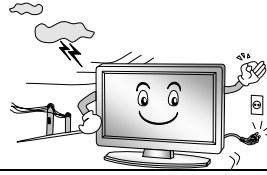


Safety instructions

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

- 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

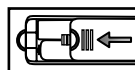
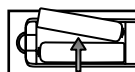
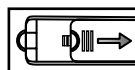
Using the remote control

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 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 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.

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.
- ◆ If COMPONENT (YPbPr) and AV works as mini terminal, and shared same audio, please choose to use a one-to-three audio&video cable.

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.

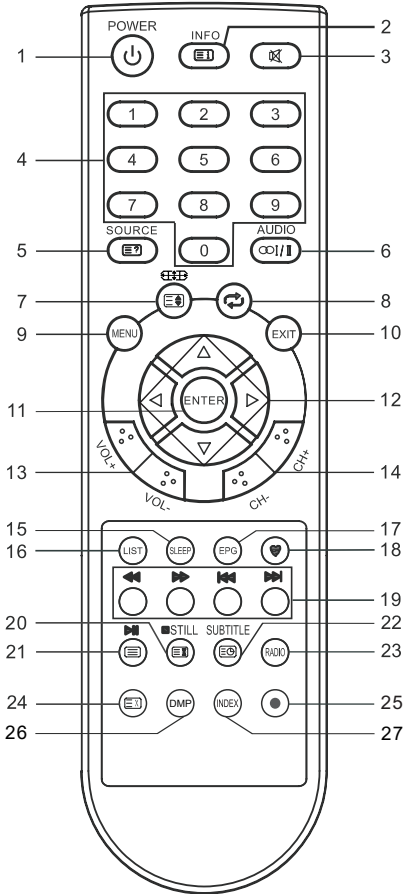
7. Connect SCART socket input or output from an external device to these jacks.
8. Sending the TV's audio signal to external audio equipment via the Digital Audio Output port.
9. Check and make sure that all AV cables are connected with the corresponding ports correctly.
10. Connect the AC power cable with 100-240V~ power supply.

NOTE:

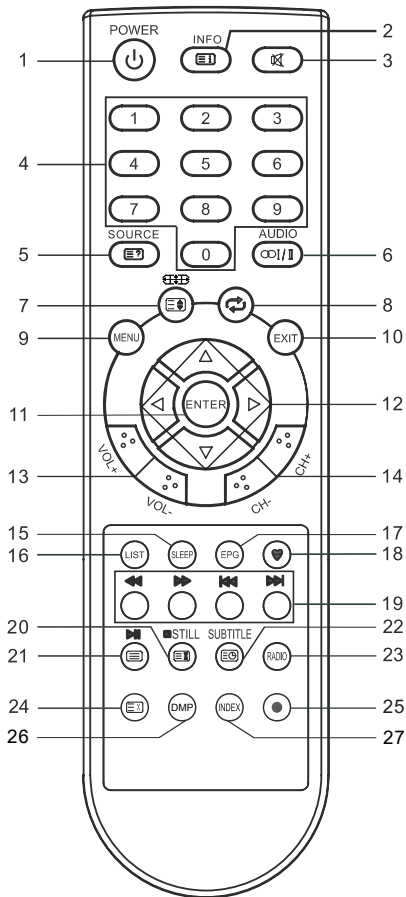
- ◆ The range of power input for the TV is 100-240V~ 50/60Hz, do not connect the TV power input port with the AC power out of the above range.
- ◆ Please hold the insulated part of the plug when you are unplugging the power cable, do not touch directly the metallic part of the cable.

Remote Control

The buttons of the original remote control are as following:



1. : Power, switch on or off TV set.
2. INFO: Press to display the current program information on the screen.
3. : Go to the index page.
4. : Press to mute or restore sound.
5. NUMBER BUTTONS: Choose channels or password importation.
6. SOURCE: Press to select signal source.
7. : Reveal the hidden information of some teletext pages.
8. AUDIO (): The button can be used to switch between Dual I / Dual II / Dual I+II / Stereo/ Mono and switch Audio language in DTV mode.
9. : Press to select different images sizes.
10. : Change size of teletext screen in display mode.
11. : Return to last viewed program.
12. MENU: Press to enter the menu screen for various optional adjustable settings.
13. EXIT: Exit OSD Menu.
14. ENTER: Press to execute the selected item in the menu screen.
15. : To select the direction.
16. VOL+/VOL-: Press to adjust the volume level up or down.
17. CH+/CH-: Press to select channels in ascending or descending order.
18. SLEEP: Press to set the sleep timer. When the preset length of time has passed, the TV set enters standby mode.
19. LIST: Press to call up the channel list. Press again to exit it.
20. EPG: Electronic Program Guide, use in the DTV mode.
21. : Switch on/off the favorite programs list.



19. COLOR BUTTONS: Red/ green/ yellow/ blue key navigation link.
 ◀◀: Fast reverse (in MEDIA mode).
 ▶▶: Fast forward (in MEDIA mode).
 ◀: Previous (in MEDIA mode).
 ▶: Next (in MEDIA mode).
20. STILL: Press to hold the picture.
 [Teletext icon]: Hold the teletext page on display, press again to release.
 ■: Stop (in MEDIA/PVR mode).
21. [Teletext icon]: Enter the Teletext, press again for MIX mode, press this button again to exit.
 ▶|: Play / Pause (in MEDIA mode).
22. [Subtitle icon]: Enter subtitle mode or subpage.
23. RADIO: Press to interchange Radio and DTV programs when there is Radio program (In DTV mode).
24. [Teletext icon]: Cancel the teletext but not to exit teletext, press again to exit.
25. ●: Press ● button to start recording. (In DTV mode).
26. DMP: Press to switch to the media mode.
27. INDEX: Press to enter the quick menu. (In MEDIA mode) Press to enter the PVR Settings(In DTV mode).

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.

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.

• First Time Setup

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

OSD Language

Press the **◀/▶** button to select the desired OSD (On Screen Display) language.

Mode Setting

Press the **◀/▶** button to select Home Mode or Store Mode.

Country

Press the **◀/▶** button to select the country you want to.

Tuner Type

Press the **◀/▶** button to select Antenna or Cable.

Auto Scan

Press the **◀/▶** button to select mode: DTV+ATV, DTV, ATV.

LCN

Press the **◀/▶** button to select On or Off.

Auto Channel Update

Press the **◀/▶** button to select On or Off.

When selecting Cable: A step appears allowing you to set parameters to the channels. For more information, refer to Channel (Auto Scan).

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 ATV/DTV mode, if there is no signal in 15 minutes, the TV will turn off automatically. In PC mode, the TV set will automatically turn off in 1 minute 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 ATV, 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.

How to Navigate Menus

Before using the TV 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.
3. Press the **▲/▼** button to select the desired sub item.
4. Press the **ENTER** button to access the submenu.
5. Press the **▲/▼/◀/▶** button to select the desired value. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6. Press the **MENU** button to return to the previous menu.
7. Press the **EXIT** button 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.
- ◆ Some items in the menus may be hidden depending on modes or signal sources used.

Configuring the Picture Menu

• Picture Mode

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

The manufacture's recommendation mode is Standard.

• Brightness

Adjusts the base level of the signal in the picture.

• Contrast

Adjusts the signal level between black and white in the picture.

• Sharpness

Adjusts the level of crispness in the edges between the light and dark areas of the picture.

• Saturation

Adjusts intensity of all colours.

• Hue (Only in the NTSC mode)

Adjusts the balance between red and green levels.

• Color Temp

Select the color temperature of the picture.

• Aspect Ratio

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

• PC Setup (In PC 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.

Phase: Minimize horizontal distortion.

Clock: Minimize vertical stripes in the screen image.

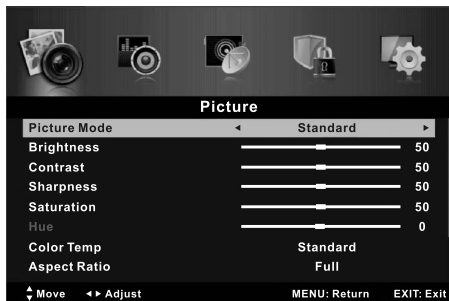
• Screen Mode (In HDMI mode)

Press the ▲/▼ button to select Screen Mode, then press the ◀/▶ button to select Auto, Video or PC.

• Advanced Settings

NR: Set options to reduce video noise.

Dynamic Contrast: Automatically adjust picture detail and brightness.



Configuring the Sound Menu

- **Sound Mode**

You can select a sound mode to suit your personal preferences.

- **Treble**

Adjust the treble effect. Increases or decreases high-pitched sounds.

- **Bass**

Adjust the bass effect. Increases or decreases lower-pitched sounds.

- **Balance**

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

- **Surround Sound**

You can select a desired Surround Sound mode.

- **EQ Setting**

Adjust the curve of 7 bands equalizer.

EQ Mode: Only in User mode, the following can be manually adjusted.

120Hz/300Hz/500Hz/1.2KHz/3.0KHz/7.5KHz/10KHz: Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.

Based on your favorites about which frequency band need to be adjusted, make small adjustment with certain frequency band at a time. Suggest NOT making too large changes.

- **AVL**

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.

- **SPDIF**

You can select a desired SPDIF Output mode.

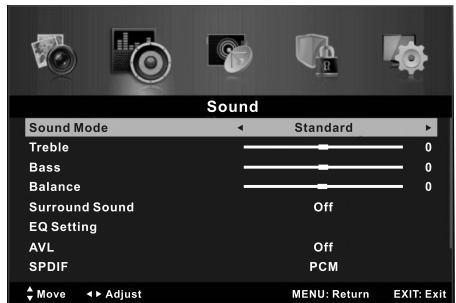
- **Audio Description (In DTV mode)**

Press the ▲/▼ button to select Audio Description, then press the ► button to enter sub-menu.

Press the ▲/▼ button to select Mode, then press the ◀/▶ button to select On, Off. When the mode is On, Volume can be adjusted by users.

- **Sound Type (In DTV mode)**

Press the ▲/▼ button to select Sound Type, then press the ◀/▶ button to select.



Configuring the Channel Menu

• Tuner Type

Before your TV can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Antenna or a Cable system). Wrong setting of signal type maybe cause finding no channel. Found numbers do not include encryption programs.

• Auto Scan

Press the **ENTER** button to enter sub-menu.



Tuner Type is Antenna:

Country: Press the ◀/▶ button to select country.

Mode: Press the ◀/▶ button to select Mode: DTV+ATV, DTV, ATV.

Start: Press the **ENTER** button to start the auto searching.

Tuner Type is Cable:

Country: Press the ◀/▶ button to select country.

Mode: Press the ◀/▶ button to select Mode: DTV+ATV, DTV, ATV.

Scan Type: Press the ◀/▶ button to select Scan Type: Advanced, Quick, Full.

Network ID: Press the ◀/▶ button to select Network ID: Auto or enter digital numbers.

Frequency: Press the ◀/▶ button to select Frequency: Auto or enter digital numbers.

Symbol Rate: Press the ◀/▶ button to select Symbol Rate: Auto or enter digital numbers.

Start: Press the **ENTER** button to start the auto searching.

• Manual Scan

Press the **ENTER** button to enter sub-menu.

- **Digital Manual Scan:** Press the ▲/▼ button to select the Digital Manual Scan, then press the **ENTER** button to enter sub-menu.

Tuner Type is Antenna:

Digital Scan: Press the ◀/▶ button to select the channel number.

Start: Press the **ENTER** button to start the channel searching.

Frequency: Display the frequency of current TV signal.

Strength: Display the quality of current TV signal.

Tuner Type is Cable:

Network ID: Press the ◀/▶ button to select Network ID: Auto or enter digital numbers.

Frequency: Enter a user-defined frequency.

Symbol Rate: Press the ◀/▶ button to select Symbol Rate: Auto or enter digital numbers.

Modulation: Press the ◀/▶ button to select Modulation: Auto, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Start: Press the **ENTER** button to start the channel searching.

Strength: Display the quality of current TV signal.

- **Analog Manual Scan:** Press the ▲/▼ button to select the Analog Manual Scan, then press the **ENTER** button to enter sub-menu.

Analog Scan: Press the ◀/▶ button to select Analog Scan.

Channel to Save: Press the ◀/▶ button to select channel.

Color System: Press the ◀/▶ button to select Color System.

Sound System: Press the ◀/▶ button to select Sound System.

AFC: Press the ◀/▶ button to select On or Off.

Start: Press the **ENTER** button to start the channel searching.

• **Auto Channel Update**

Press the ◀/▶ button to select auto channel update On or Off.

• **Channel Edit**

First press the ▲/▼ button to highlight the channel you want to delete, skip, rename or swap, then: Press the red button to delete the channel.

Press the green button to skip the select channel. (Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.)

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

Press the blue button to set the channel to swaping state, then press the ▲/▼ button to swap it to the positon you want to put.

• **Favorite Manager**

Press the ▲/▼ button to select the items.

Press the ◀/▶ button to page up or down the Favorite list.

Press red, green, yellow, blue button to select the desired favorite group.

• **Common Interface (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.

◆ 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.

• **Signal Information (In DTV mode)**

Display the current Signal Information.

Configuring the Lock System Menu

• Enter Password

The following items are only available if the password input is correct.
Default password is **0000**, and if forget what you set, please call the service center.

• Enable

Channel Locks, Parental Rating and Lock Keypad are available when Enable is On.

• Channel Locks

Press ▲/▼ to select the channel you want to lock, then press **ENTER** to set it to lock.

• Parental Rating (In DTV mode)

Press the ▲/▼ button to select Parental Rating, then press ◀/▶ button to select.

• Lock Keypad

Set to prevent it from being used by young children, or other unexpected usage.

• New Password

Press the ▲/▼ button to select New Password, then enter a 4-digital number you want to set twice.

• Clear Lock

Restore the Lock System settings to the factory default.

• Hotel Mode

Press the ▲/▼ button to select Hotel Model, then press ENTER button to enter Hotel Model.

- Active Hotel Mode

Set hotel mode On or Off.

NOTE: ◆ The following settings work only when Active Hotel Mode is set to be ON.

- Max Vol.

Set the max volume that you can adjust.

- Default Vol.

Set the Default volume for every time you open the TV, the default volume is 20.

- Source Lock

To lock the input sources that you want.

- Default source

Set the default input source when turning on your TV.

- Default Dtv program

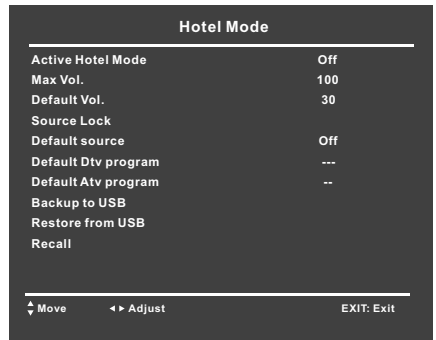
Only available when the Default Source is set to DTV.

- Default Atv program

Only available when the Default Source is set to ATV.

- Backup to USB

Backup data to USB.



Menu Operation

- Restore from USB

Restore data from USB.

- Recall

Recall the default settings of Hotel mode.

Configuring the Setup Menu

• OSD Language

Select your preferred On Screen Display language.

• Audio Languages (In DTV mode)

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

Press the ▲/▼ button to select Audio Languages, then press **ENTER** button to enter sub-menu.

Press the arrow button to select the Audio Primary Language and Audio Secondary Language.

• Subtitle (In DTV mode)

Press the ▲/▼ button to select Subtitle, then press **ENTER** button to enter sub-menu.

Press the ▲/▼ button to select Mode, then press ◀/▶ button to select On or Off.

Press the arrow button to select the Subtitle Primary Language and Subtitle Secondary Language.

Press the ▲/▼ button to select Hearing Impaired, then press ◀/▶ button to select On or Off.

• Teletext

Adjust Teletext settings. Only available under DTV and ATV source.

Press the ▲/▼ button to select Teletext, then press **ENTER** button to enter sub-menu.

Under DTV source, press ◀/▶ button to select Digital Teletext Language.

Under ATV source, press ◀/▶ button to select Decoding Page Language.

• Blue Screen

Press the ◀/▶ button to select blue screen On or Off.

• Mode Setting

Press ◀/▶ button to select Store Mode or Home Mode.

• Time Settings

Press the ▲/▼ button to select Time Settings, then press **ENTER** button to enter sub-menu.

OSD Timer: Select On-Screen Menu displaying time.

Sleep Timer: Select the time to turn the TV to standby mode automatically.

Auto Sleep: Select the Auto Sleep time you want.

Time Zone: Select your time zone.

Time: Press the ▲/▼ button to select Time, then press **ENTER** button to enter sub-menu. Set Auto Sync to Off, then you can set the time manually.

Note: In the case of loss of power, the clock setting will be lost.



• PVR Settings (In DTV mode)

Press the ▲/▼ button to select PVR Settings, then press **ENTER** button to enter sub-menu.

It will check the USB.

File Manager: To display the Recorded list.

Replay: Press the red button to replay video.

Delete One: Press the green button to delete a video.

Delete All: Press the yellow button to delete all video.

Full: Press the blue button to zoom in the video.

Device List: When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Select one recording device in the Device List.

Format: Press the red button to format USB disk.

Scheduled Record: To set the parameters for scheduled recording.

Press the **ENTER** button to set the parameters for recording.

Delete One: Press the green button to delete a video.

Delete All: Press the yellow button to delete all video.

Digital program recording

1. Insert an U disk, Press ● button to record the current program. During the recording, press ● button to zoom in/out the record menu.

2. Press ■ button to stop recording, it will return to normal broadcast television.

NOTE:

- ◆ USB disk at least the capacity with 512MB.
- ◆ Please format the inserted USB disk 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 to 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.

• First Time Setup

This is a guide to help you to setup the TV.

• Reset

Restore the system settings to the factory default.

Menu Operation

Using MEDIA mode

• To Access/Quit MEDIA mode

1. Connect an USB device.
2. Press **SOURCE** button to display the main menu. Use the ▲/▼ to highlight MEDIA, and the **ENTER** button to access the MEDIA mode.
3. You may also use the signal source selection menu to exit from the MEDIA mode.

NOTE:

- ◆ Special USB device may be not or well supported.
- ◆ USB max. Load: DC5V 500mA

• The formats supported

Multimedia Categories	File Extension	Decoder		Notes
		Video Decode	Audio Decode	
Movie	*.avi	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID DivX H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4	MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 Layer 3 MPEG-2 Layer 3 AC3	MPGE1/MPEG2/MPEG4: Up to 1080p @ 30F H.264: Up to 1080p @ 25F AAC: AAC-LC(type 2), HE-AAC v1(type 5,SBR), HE-AAC v2(type 29,SBR+PS)
	MPEG(*.mpeg, *.mpg, *.dat, *.vob)	MPEG-1 MP MPEG-2 MP	AAC-LC HE-AAC V1 HE-AAC V2	
	MPEG-4(*.mp4)	MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	TS(*.ts, *.trp, *.tp)	MPEG-1 MPEG-2 MP H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	MKV(*.mkv)	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		
	*.flv	H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		

Menu Operation

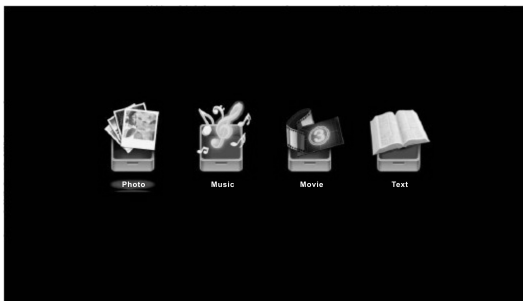
English

Music	*.mp3		MPEG-1 Layer 3	Bit Rate: up to 320Kbps Sample Rate: 32KHz, 44.1KHz, 48KHz
			MPEG-2 Layer 3	
	AAC(*.aac,*m4a)		AAC HE-AAC V1 HE-AAC V2	
	*.wav		LPCM ADPCM	
Photo	*.jpg *.jpeg	Baseline Mode		72x72 < Baseline resolution < 7680x4320
		Progressive Mode		Progressive Mode Size <=1280x1024 File Size <=10MB
Text	*.txt		UTF-8 UNICODE ASCII	File Size <=1MB
Note: Max 500 files supported each folder.				

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**



Use the ◀/▶ button to select Photo, Music, Movie or Text. Press **ENTER** button enter into sub-menu.

Photo

Press the ◀/▶ button to select Photo in the main menu, then press **ENTER** button to enter.

Press the ◀/▶ button to select disk you want to watch, then press **ENTER** button to enter.

Press the **CH+/-** button to change page.

Press the **INDEX** button to access to the quick menu.

Use the arrow buttons to highlight the folder, and then press the **ENTER** button.

Use the arrow buttons to highlight a file, and then press the ▶| button to play.

Press the ■ to stop the playing files.

Press the **EXIT** button to back to the previous menu.

Music

Press the ◀/▶ button to select Music in the main menu, then press **ENTER** button to enter.

Press the ▲/▼ button to select disk you want to watch, then press **ENTER** button to enter.

Press the ◀/▶ button to change page.

Press the **INDEX** button to access to the quick menu.

Use the ▲/▼ button to highlight the folder, and then press the **ENTER** button.

Use the ▲/▼ button to highlight a file, and then press the ▶| button to play.

Press the ■ to stop the playing files.

Press the **EXIT** button to back to the previous menu.

Movie

Press the ◀/▶ button to select Movie in the main menu, then press **ENTER** button to enter.

Press the ▲/▼ button to select disk you want to watch, then press **ENTER** button to enter.

Press the ◀/▶ button to change page.

Press the **INDEX** button to access to the quick menu.

Use the ▲/▼ button to highlight the folder, and then press the **ENTER** button.

Use the ▲/▼ button to highlight a file, and then press the ▶| button to play.

Press the ■ to stop the playing files.

Press the **EXIT** button to back to the previous menu.

Text

Press the ◀/▶ button to select Text in the main menu, then press **ENTER** button to enter.

Press the ▲/▼ button to select disk you want to watch, then press **ENTER** button to enter.

Press the ◀/▶ button to change page.

Press the **INDEX** button to access to the quick menu.

Use the ▲/▼ button to highlight the folder, and then press the **ENTER** button.

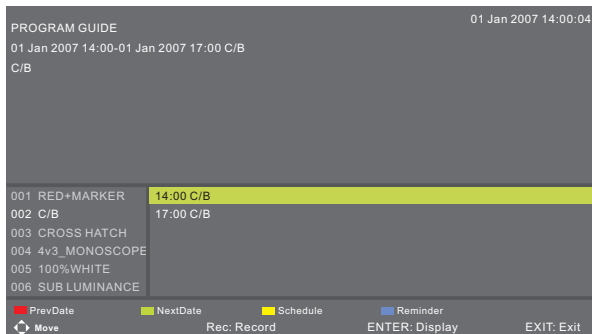
Use the ▲/▼ button to highlight a file, and then press the ▶| button to play.

Press the **EXIT** button to back to the previous menu.

Important Unique Buttons

PROGRAM GUIDE (In DTV mode)

Press the **EPG** button to enter PROGRAM GUIDE menu.



Press the **●** button to set the parameters for recording. You can choose the time of the appointment to record you want. The unit is able to do schedule recording when TV is turning on or in standby mode. When recording starts in standby mode, there will be no picture or sound from the unit.

Press the red button to view the previous date's guide.

Press the green button to view the next date's guide.

Press the yellow button to display the EPG Schedule List.

Press the blue button to book program.

Press the **EXIT** button to exit.

Channel List

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

Press **▲/▼** to select the items. Press **ENTER** button to enter the channel.

Press **◀/▶** button to page up or down the Channel list.

Press **EXIT** button to exit.

Favorite List

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

Press the **▲/▼** button to select the items. Press **ENTER** button to enter the channel.




Press the **◀/▶** button to select the Favorite 1,2,3,4.

Press **CH+/CH-** button to page up or down the Favorite list.

Press **EXIT** button to exit.

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 ATV/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.

 This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

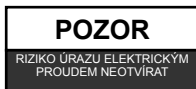
Specifications

English

Specification	
Model	LED20D2000H
Screen size	19.5"(50cm)
Aspect ratio	16:9
WXGA resolution	1366×768
Brightness(cd/m ²)	180
Maximum color	16.7M
Contrast Ratio	3000:1
Response time	5ms
Video system	PAL/SECAM
Audio system	B/G,D/K,I,L/L'
RF(75Ω)	1
AV input	1
Component (Ypbpr)	1
SCART	1
PC Audio input	1
VGA	1
HDMI	1
Digital Audio output	1
USB	1
Headphone output	1
CI Slot	YES
Standby power consumption (approx.)	≤0.5 W
Nominal voltage	100-240V~ 50/60Hz

Obsah

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 kabelu.....	6
Dálkový ovladač.....	7
Základní funkce.....	9
STRUČNÝ NÁVOD K OBSLUZE.....	9
Zapnutí a vypnutí televizoru.....	9
Výběr programu.....	9
Nastavení hlasitosti.....	10
Přepnutí zdroje signálu.....	10
Pohyb v nabídkách.....	10
Funkce menu.....	11
Konfigurace nabídky Obraz.....	11
Konfigurace nabídky Zvuk.....	12
Konfigurace nabídky Kanál.....	13
Konfigurace nabídky Zámek systému.....	15
Konfigurace nabídky Nastavení.....	16
Použití režimu MEDIA.....	18
Důležitá specifická tlačítka.....	21
EPG.....	21
Seznam kanálů.....	21
Seznam oblíbených.....	21
Teletext.....	22
Používání teletextu.....	22
Řešení problémů.....	23
Odstraňování problémů.....	23
Údržba.....	24
Specifikace.....	25



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 OBRÁŤTE NA VYŠKOLENÉ ZAMĚŠTNANCE 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
- Obráťte 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 neobyčejně 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, nedovolte, 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 směsného 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 sňůry

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 rozřepeným 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: 5°C až 35°C

Provozní vlhkost: ≤80%

Teplota pro skladování: -15°C až 45°C

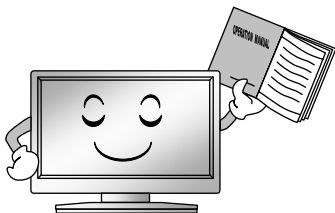
Vlhkost při skladování: ≤90%

Tento výrobek splňuje požadavky směrnic EU o elektromagnetické kompatibilitě a elektrické bezpečnosti.



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uložte si tyto pokyny.
3. Dbejte na všechna upozornění.
4. Dodržujte všechny pokyny.



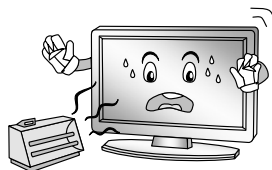
7. Neblokujte žádný větrací otvor.
Nainstalujte podle pokynů výrobce.



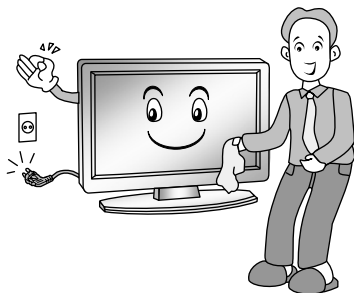
5. Nepoužívejte tento přístroj blízko vody.



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.



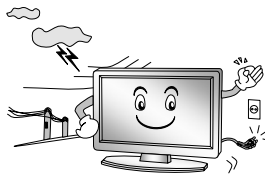
9. Neobcházejte bezpečnostní funkce polarizovaných nebo zemnicích typů zástrček. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, přičemž je jeden širší než druhý. Zemnicí typ zásuvky má dva kolíky a jeden zemnicí kontakt. Širší kolík nebo zemnicí kontakt zajišťují vaši bezpečnost. Pokud se poskytnutá zástrčka nehodí 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 přídavná 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

- 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 nadržte delší dobu prst. Můžete tím způsobit dočasné zkreslení obrazu na obrazovce.

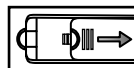
Používání dálkového ovladače

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.

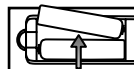
- ◆ Zamiřte dálkový ovladač na ČIDLO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ na televizi.
- ◆ Pokud používáte tuto televizi ve velmi jasně osvětleném prostoru, infračervené ČIDLO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ nemusí řádně fungovat.
- ◆ Doporučená účinná vzdálenost pro používání dálkového ovladače je asi max. 7 metrů.

Vkládání baterií do dálkového ovladače

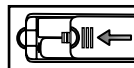
1. Otevřete kryt na zadní straně dálkového ovladače.



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 kabelu

Před instalací si přečtěte příslušný text sekce „Upozornění týkající se údržby a bezpečnosti“.

1. Vyměňte televizor z obalu a umístěte jej na rovný povrch na dobře větraném místě.

POZN.:

◆ Když budete připojovat nebo odpojovat televizor, počítač nebo jiné zařízení, musíte předem vypnout napájení z elektrické sítě; při odpojování napájecího nebo signálového kabelu držte a tahejte za koncovku (izolovanou část), ne za kabel

2. RF výstup lze propojit s RF vstupem televizoru.

3. AV výstup DVD lze propojit s AV vstupem televizoru kabelem AV.

POZN.:

◆ Komponentní a AV vstup nelze použít současně, protože mají společný zvukový kanál.

◆ Pokud funguje KOMPONENT (YPbPr) a AV jako mini terminal, a stejné sdílené audio, vyberte prosím kabel audio&video 1-3.

4. KOMPONENTNÍ výstup (YPbPr) přehrávače DVD lze propojit s KOMPONENTNÍM vstupem (YPbPr) televizoru kabelem AV.

5. Jeden konec kabelu VGA z portu VGA počítače propojte s portem VGA televizoru a utáhněte šroubky na obou konektorech na koncích kabelu VGA.

POZN.:

◆ Při zapojování 15pinového konektoru VGA nezasouvejte konektor silou, hrozí ohnutí nebo zlomení pinů.

6. Jeden konec kabelu HDMI připojte k výstupu HDMI a druhý konec kabelu HDMI připojte ke vstupu HDMI televizoru.

POZN.:

◆ Při připojování kabelu HDMI se musíte strefit přesně, nezasouvejte jej silou, hrozí ohnutí nebo zlomení pinů.

7. K těmto konektorům připojte vstup nebo výstup SCART vnějšího zařízení.

8. Výstup zvukového signálu televizoru pro vnější zařízení přes port Digital Audio Output.

9. Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely AV připojeny ke správným konektorům.

10. Napájecí kabel připojte k elektrické zásuvce 100 - 240V~.

POZN.:

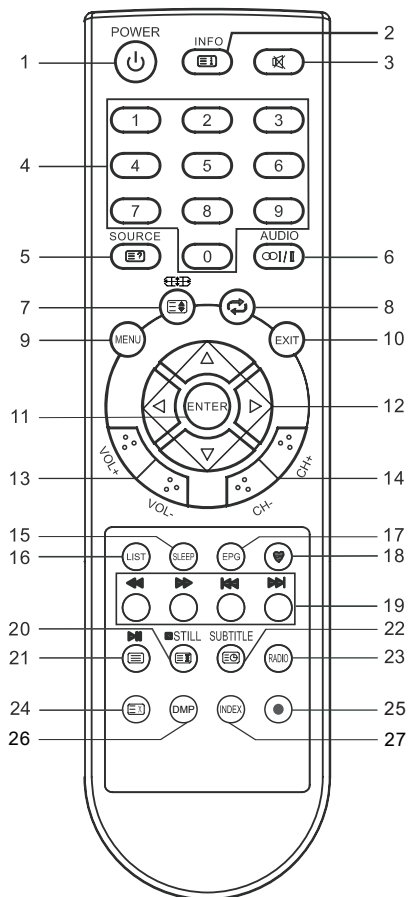
◆ Rozsah napájecích napětí televizoru je 100 - 240V~ 50/60Hz, nepřipojujte televizor k žádnému jinému napájení.

◆ Při odpojování napájecího kabelu nesahejte přímo na kovovou část, kabel uchopte vždy za izolovanou část koncovky.

Dálkový ovladač

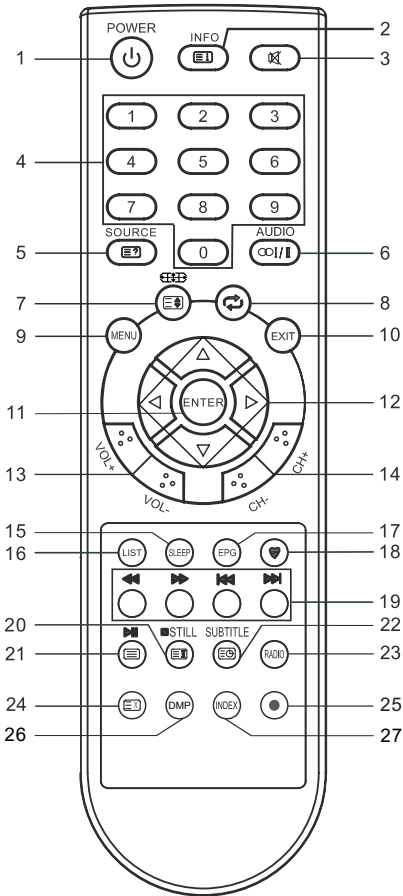
Popis tlačítek originálního dálkového ovladače:

Česky



1. : Power, zapnutí a vypnutí televizoru.
2. INFO: zobrazení informací o aktuálním programu. : přechod na stránku s obsahem.
3. : vypnutí nebo obnovení zvuku.
4. TLAČÍTKA S ČÍSLICEM: výběr kanálů nebo zadání hesla.
5. SOURCE: výběr zdroje signálu. : odhalení skrytých informací na některých stránkách teletextu.
6. AUDIO (): přepnutí zvuků Dual I / Dual II / Dual I + II / Stereo/ Mono a v režimu DTV přepnutí jazyka zvuku.
7. : přepnutí různých velikostí obrazu. : přepnutí velikosti obrazovky teletextu.
8. : návrat na naposledy sledovaný program.
9. MENU: otevření obrazovky nabídky s volitelnými nastaveními.
10. EXIT: opuštění nabídky OSD.
11. ENTER: potvrzení položky vybrané na obrazovce nabídky.
12. : výběr směru.
13. VOL+/VOL-: zvýšení nebo snížení hlasitosti.
14. CH+/CH-: přechod na další nebo předchozí kanál.
15. SLEEP: nastavení časovače usnutí. Po uplynutí nastavené doby se televizor přepne do pohotovostního režimu .
16. LIST: vyvolání seznamu kanálů Další stisk jej skryje.
17. EPG: elektronický programový průvodce, používá se v režimu DTV.
18. : zapnutí/vypnutí seznamu oblíbených kanálů.

Dálkový ovladač




19. TLAČÍTKA S BARVAMI:
červená/zelená/žlutá/modrá k navigaci.
◀: převíjení vzad (v režimu MEDIA).
▶: převíjení vpřed (v režimu MEDIA).
◀◀: předchozí (v režimu MEDIA).
▶▶: další (v režimu MEDIA).
20. STILL: zmrazení obrazu.
⏸: pozastavení teletextové stránky, dalším stiskem se obnovuje.
■: zastavení (v režimu MEDIA/PVR).
21. ⏮: otevření teletextu, dalším stiskem režim MIX, dalším stiskem ukončení.
▶⏸: přehrát/pozastavit (v režimu MEDIA).
22. ⏮: otevření titulků nebo podstránky teletextu.
23. RADIO: přepnutí mezi rádiem a televizí (v režimu DTV).
24. ⏮: zrušení ale neukončení teletextu, dalším stiskem ukončení.
25. ●: Stisknutím tlačítka ● zahájíte nahrávání. (v režimu DTV)
26. DMP: Stisknutím tlačítka přepnete systém do režimu Media.
27. INDEX: otevření rychlé nabídky. (V režimu MEDIA) Otevření nabídky Nastavení PVR (režim DTV).

POZN.:

- ◆ Všechny obrázky v tomto návodu jsou pouze informativní, na skutečném přístroji se mohou lišit.
- ◆ Tlačítka, která zde nejsou zmíněna, se nepoužívají.


STRUČNÝ NÁVOD K OBSLUZE

• Připojení

1. Připojení napájení a antény.
2. Pokud je televizor vybaven tlačítkem napájení, nejprve zapněte toto tlačítko. Stiskem tlačítka  Power na dálkovém ovladači zapněte televizor.

• Prvotní nastavení

Při prvním zapnutí televizoru se na obrazovce objeví série výzev pomáhajících s provedením základních nastavení.

OSD jazyk: Stiskem tlačítka   vyberte požadovaný jazyk OSD (nabídka na obrazovce).

Režim nastavení: Stiskem tlačítka   vyberte Režim Domov nebo Režim v Prodejna.

Země: Stiskem tlačítka   vyberte požadovanou zemi.

Tuner Type: Stiskem tlačítka   vyberte anténa nebo Kabel.

Autohledání: Stiskem tlačítka   vyberte režim: DTV+ATV, DTV, ATV.


LCN: Stiskem tlačítka   vyberte Zap nebo Vyp.

Auto Channel Update: Pomocí tlačítka   zvolte polohu Zap nebo Vyp.


Když vyberete Kabel: Objeví se krok, který vám umožní nastavit parametry kanálů. Další informace naleznete v části Kanál (Autohledání).

Zapnutí a vypnutí televizoru

• Zapnutí televizoru

Připojte napájecí kabel. Pokud má televizor vypínač, nejprve jej zapněte. Stiskem tlačítka  na dálkovém ovladači zapněte televizor z pohotovostního režimu.

• Vypnutí televizoru

Stiskem tlačítka  na dálkovém ovladači přepněte televizor do pohotovostního režimu.

Nenechávejte televizor dlouhodobě v pohotovostním režimu. Při dlouhodobém nepoužívání odpojte napájecí a anténní kabel.

• Žádný signál

Pokud není přiváděn signál, zobrazuje se nabídka Žádný signál. V režimu ATV/DTV platí, že pokud signál není přiváděn 15 minut, televizor se automaticky vypne. V režimu PC se televizor automaticky vypne po 1 minutách, pokud není přiváděn signál. Pokud je připojen kabel VGA, televizor se automaticky vypne.

Výběr programu

• Použití tlačítek CH+/CH- na panelu televizoru nebo dálkovém ovladači.

Stiskem tlačítka CH+ přepněte na vyšší číslo kanálu.

Stiskem tlačítka CH- přepněte na nižší číslo kanálu.

• Použití tlačítek s číslicemi 0 - 9.

Číslo kanálu lze zadat stiskem tlačítek 0 až 9. (V režimu ATV, DTV)

• Příklad

Výběr kanálu - (např. kanál 5): stiskněte 5.

Výběr kanálu -- (např. kanál 20): Stiskněte krátce za sebou 2 a 0.

Základní funkce

Nastavení hlasitosti

- Stiskem tlačítka **VOL+/-** upravíte hlasitost.
- Zvuk úplně vypnete stiskem tlačítka **MUTE**.
- Zvuk znovu zapnete stiskem tlačítka **MUTE** nebo zvýšením hlasitosti.

Přepnutí zdroje signálu

Zdroj signálu vyberete stiskem tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači.

Stiskem tlačítka **▲/▼** postupně přepínáte zdroje signálu, poté volbu potvrďte stiskem tlačítka **ENTER**.

Pohyb v nabídkách

Před použitím televizoru se podle následujícího popisu seznamte s pohybem v nabídkách a postupem výběru a nastavení funkcí. Přesný přístup se může lišit podle vybrané nabídky.

1. Stiskem tlačítka **MENU** zobrazte hlavní nabídku.
2. Stiskem tlačítka **◀/▶** procházejte hlavní nabídku.
3. Stiskem tlačítka **▲/▼** vyberte požadovanou podnabídku.
4. Stiskem tlačítka **ENTER** vyvolejte podnabídku.
5. Stiskem tlačítka **▲/▼/◀/▶** vyberte požadovanou hodnotu. Nastavení v OSD se může lišit podle vybrané nabídky.
6. Stiskem tlačítka **MENU** se vraťte do předchozí nabídky.
7. Stiskem tlačítka **EXIT** opusťte nabídku.

POZN.:

- ◆ Pokud je položka nabídky zobrazena šedá, znamená to, že není dostupná nebo že ji nelze nastavit.
- ◆ Tlačítka na televizoru mají stejné funkce jako odpovídající tlačítka na dálkovém ovladači. Pokud dálkový ovladač ztratíte nebo přestane fungovat, můžete nabídky vybírat tlačítky na televizoru. Tento návod se zaměřuje na ovládání dálkovým ovladačem.
- ◆ Některé položky nabídky mohou být skryty v závislosti na aktuálním režimu nebo zdroji signálu.

Konfigurace nabídky Obraz

• **Obrazový režim**

Můžete vybrat typ obrazu, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům.

Režim doporučeného nastavení výrobce naleznete pod názvem Standard.

• **Jas**

Nastavení základní úrovně signálu v obrazu.

• **Kontrast**

Nastavení rozdílu mezi bílou a černou v obrazu.

• **Ostrost**

Nastavení ostrosti přechodů mezi světlými a tmavými místy obrazu.

• **Nasycení**

Nastavení intenzity všech barev.

• **Odstín** (pouze v režimu NTSC)

Nastavení vyvážení mezi červenými a zelenými odstíny..

• **Barevná teplota**

Nastavení barevné teploty obrazu.

• **Poměr stran**

Můžete vybrat rozměr obrazu, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům.

• **PC Setup**(v režimu PC)

Auto Adjust: Automatické nastavení obrazu.

H Position: Posun obrazu doleva nebo doprava.

V Position: Posun obrazu nahoru nebo dolů.

Fáze: Minimalizace vodorovného zkreslení.

Hodina: Minimalizace svislých pásů v obrazu.

• **Režim obrazovky** (v režimu HDMI)

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Obrazový režim, poté stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Auto, Video nebo PC.

• **Pokročilé nastavení**

NR: Nastavení možnosti potlačení šumu obrazu.

Dynamický kontrast: Automatické nastavení detailů a jasu obrazu.



Konfigurace nabídky Zvuk

- **Zvukový režim**

Můžete vybrat režim zvuku, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům.

- **Treble**

Nastavení výšek. Zesílení nebo zeslabení vysokých tónů.

- **Basy**

Nastavení basů. Zesílení nebo zeslabení hlubokých tónů.

- **Vyvážení**

Můžete nastavit vyvážení reproduktorů podle svých požadavků.

- **Prostorový zvuk**

Můžete vybrat požadovaný režim prostorového zvuku..

- **EQ nastavení**

Nastavení průběhu sedmipásmového ekvalizéru.

EQ režim: Níže uvedené lze ručně nastavovat pouze v uživatelském režimu.

120 Hz/300 Hz/500 Hz/1.2 KHz/3.0 KHz/7.5 KHz/10 KHz: Nastavení úrovně konkrétních frekvenčních pásem.

V závislosti na tom, jaké frekvenční pásmo potřebujete nastavit, upravujte po malých krocích a vždy jen jedno pásmo. Doporučujeme NEDĚLAT příliš velké změny.

- **AVL**

AVL automaticky udržuje stejnou hlasitost při přepínání programů. Vzhledem k odlišným charakteristikám signálů různých stanic může být nutné při přepnutí programu upravit hlasitost. Tato funkce to dělá za vás, automaticky přizpůsobuje hlasitosti jednotlivých programů a vyrovnává je

- **SPDIF**

Možnost volby požadovaného režimu výstupu SPDIF.

- **Audio Description (v režimu DTV)**

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Popis zvuku, poté stiskem tlačítka ► otevřete podnabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Režim, poté stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Zap, Vyp. Při nastavení na Zap může uživatel nastavit hlasitost.

- **Typ zvuku (v režimu DTV)**

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Typ zvuku, poté vyberte stiskem tlačítka ◀/▶.



Konfigurace nabídky Kanál

• Tuner Type

Než začnete ukládat kanály, musíte zadat typ zdroje signálu (anténa nebo rozvod kabelové televize). Při nesprávném nastavení nemusí být nalezen žádný kanál. Počet nalezených kanálů nezahrnuje šifrované kanály.

• Autohledání

Stiskem tlačítka **ENTER** vyvolejte podnabídku.

Typ tuneru nastaven na anténa:

Země: Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte zemi.

Režim: Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte režim: DTV+ATV, DTV, ATV.

Start: Stiskem tlačítka **ENTER** spusťte automatické ladění.

Typ tuneru nastaven na Kabel:

Země: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte zemi.

Režim: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Režim: DTV+ATV, DTV, ATV.

Typ hledání: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Typ skenu: Pokročilé, Rychle, Plný.

ID sítě: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte ID sítě: Auto nebo zadejte číslice.

Frekvence: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Frekvenci: Auto nebo zadejte číslice.

Symbolová rychlost: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Symbol. rychlost: Auto nebo zadejte číslice.

Start: stiskem tlačítka **ENTER** spusťte automatické hledání.

• Ruční hledání

Stiskem tlačítka **ENTER** vyvolejte podnabídku.

- **Digitální ruční hledání:** Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Digitální ruční hledání, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Typ tuneru nastaven na anténa:

Digitální hledání : Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte číslo kanálu.

Start: Stiskem tlačítka **ENTER** spusťte ladění kanálů.

Frekvence: zobrazení frekvence aktuálního TV signálu.

Síla: zobrazení kvality aktuálního TV signálu.

Typ tuneru nastaven na Kabel:

ID sítě: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte ID sítě: Auto nebo zadejte číslice.

Frekvence: zadejte vlastní frekvenci.

Symbolová rychlost: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Symbol. rychlost: Auto nebo zadejte číslice.

Modulace: stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Modulace: Auto, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Start: stiskem tlačítka **ENTER** spusťte hledání kanálů.

Síla: zobrazení intenzity aktuálního TV signálu.

- **Analogové ruční ladění:** Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Analogové ruční ladění, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.



Analogové ladění: Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Analogový sken.

Channel to Save: Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte kanál.

Barevný systém: Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Norma obrazu.

Zvukový systém: Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Norma zvuku.

AFC: Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Zap nebo Vyp.

Start: Stiskem tlačítka **ENTER** spusťte ladění kanálů.

• Auto Channel Update

Pomocí tlačítka ◀/▶ zvolte polohu Vyp nebo Zap.

• Úprava kanálu

Nejprve stiskem tlačítka ▲/▼ zvýrazněte kanál, který chcete smazat, přeskok, přejmenovat nebo swap, a poté:

Stiskem červeného tlačítka odstraňte kanál.

Stiskem zeleného tlačítka přeskočte vybraný kanál.

(Televizor při přepínání kanálů pomocí tlačítek CH+/- vybraný kanál prostě přeskočí.)

Stiskem žlutého tlačítka přejmenujte kanál. (V režimu ATV)

Stiskem modrého tlačítka nastavte kanál, který budete přesouvat, jej poté stiskem tlačítka ▲/▼ přesuňte tam, kde jej chcete mít.

• Favorite Manager

Pro volbu položky stiskněte tlačítka ▲/▼.

Pro posunování stránek (nahoru nebo dolů) v seznamu oblíbených položek stiskněte tlačítka ◀/▶.

Pro volbu požadované skupiny oblíbených položek používejte červené, zelené, žluté a modré tlačítka.

• Obecné rozhraní CI (v režimu DTV)

Tato funkce umožňuje sledování šifrovaných kanálů (placených).

Vložte kartu CI do slotu PCMCIA podle šipky, která je na kartě CI.

POZN.:

- ◆ Tuto funkci lze využít pouze pokud je k dispozici slot CI.
- ◆ Nevkládejte ani nevyjímejte kartu CI při zapnutém napájení.
- ◆ Nevkládejte ani nevyjímejte kartu CI příliš často, aby nedošlo k poškození televizoru a karty CI.
- ◆ Během inicializace karty CI televizor neovládejte.

• Info o signálu (v režimu DTV)

Zobrazení aktuálních informací o signálu.

Konfigurace nabídky Zámek systému

• Zadej heslo

Následující položky jsou dostupné pouze po správném zadání hesla.

Výchozí heslo je **0000**, pokud nastavíte jiné heslo a zapomenete je, volejte servis.

• Povolit

Při nastavení Povolit na Zap jsou dostupné volby Zámek kanálů, Přístupnost a Zámek klávesnice.

• Zámek kanálu

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte kanál, který chcete zamknout, poté stiskem tlačítka **ENTER** aktivujete zámek.

• Rodičovské hodnocení (v režimu DTV)

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Přístupnost, poté vyberte stiskem tlačítka ◀/▶.

• Zámek klávesnice

Možnost deaktivace klávesnice, aby ji nemohly používat děti apod.

• Nové heslo

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Nové heslo, poté dvakrát za sebou zadejte stejné 4místné heslo.

• Smazat zámky

Obnovení výchozích továrních nastavení zámku.

• Hotel Mode

Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte režim Hotel, poté stiskněte **ENTER**.

- Aktivní Hotelový režim

Nastavte režim Hotel Zap nebo Off.

POZNÁMKA: ♦ Následující nastavení funguje pouze v případě zapnutého režimu Hotel.

- Max hlasitost

Nastavte maximální možnou hlasitost.

- Úvodní hlasitost

Nastavte výchozí hodnotu hlasitosti, která bude účinná při každém zapnutí TV, výchozí hodnota: 20.

- Zámek zdroje

Uzamčení požadovaných vstupních zdrojů.

- Výchozí zdroj

Nastavení výchozího vstupního zdroje při zapnutí televizoru TV.

- Výchozí DTV program

Funkce je dostupná pouze při nastavení výchozího zdroje na DTV.

- Výchozí ATV program

Funkce je dostupná pouze při nastavení vstupního zdroje na ATV.



- Záloha na USB

Zálohování dat na USB.

- Obnova z USB

Obnova dat z USB.

- Návrat

Vyvolání výchozího nastavení z režimu Hotel.

Konfigurace nabídky Nastavení

• OSD jazyk

Vyberte požadovaný jazyk nabídek na obrazovce.

• Jazyky zvuku (v režimu DTV)

Vyberte požadovaný jazyk zvuku. (K dispozici u digitálních kanálů, pokud je vysílán zvuk ve více jazycích.)

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Jazyky zvuku, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Stiskem šipky vyberte Primární jazyk zvuku a Sekundární jazyk zvuku.



• Titulky (v režimu DTV)

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Titulky, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Režim, poté stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Zap nebo Vyp.

Stiskem šipky vyberte Primární jazyk titulků a Sekundární jazyk titulků.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Pro sluchově postiž., poté stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Zap nebo Vyp.

• Teletext

Úprava nastavení teletextu. K dispozici pouze u signálu DTV a ATV.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Teletext, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Při zdroji signálu DTV stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Jazyk digitálního teletextu.

Při zdroji signálu ATV stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Jazyk dekódování stránky.

• Modrá obrazovka

Pomocí tlačítka ◀/▶ zvolte polohu Zap nebo Vyp modré obrazovky.

• Režim nastavení

Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Režim Domov nebo Režim v Prodejna.

• Nastavení času

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Nastavení času, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

OSD Timer: nastavení doby zobrazení nabídek na obrazovce.

Usínání: nastavení času automatického přepnutí televizoru do pohotovostního režimu.

Funkce menu

Autousínání: nastavení požadované doby autom. usnutí.

Time Zone: nastavení vašeho časového pásma.

Čas: Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Čas, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku. Nastavte Auto synch. na Vyp, poté můžete čas nastavit ručně.

Pozn.: v případě výpadku elektrické sítě bude údaj hodin ztracen.

• PVR nastavení (v režimu DTV)

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte Nastavení PVR, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Prověř se USB.

Souborový manažer: zobrazení seznamu záznamů.

Opakování: stiskem červeného tlačítka přehrajete video.

Smazat jednu: stiskem zeleného tlačítka odstraní video.

Smazat vše: stiskem žlutého tlačítka odstraní všechna videa.

Plný: stiskem modrého tlačítka zvětšíte video.

Seznam zařízení: Pokud je připojeno více záznamových zařízení, je vypsán jejich seznam. Ze seznamu zařízení vyberte jedno zařízení.

Formát: Stiskem červeného tlačítka zformátujete USB disk.

Plánovaný záznam: nastavení parametrů plánovaného záznamu.

Stiskem tlačítka **ENTER** nastavte parametry záznamu.

Smazat jednu: stiskem zeleného tlačítka odstraní video.

Smazat vše: stiskem žlutého tlačítka odstraní všechna videa.

Digitální záznam programu

1. Zasuňte USB disk, stiskem tlačítka ● zaznamenejte běžící program. Během záznamu stiskem tlačítka ● zvětšíte/zmenšíte nabídku záznamu.

2. Stiskem tlačítka ■ zastavíte záznam, pokračuje se ve sledování vysílání.

POZN.:

◆ USB disk musí mít kapacitu nejméně 512 MB.

◆ Pokud na vložený USB disk nelze zaznamenávat, zformátujte jej.

◆ Během formátování zařízení neodpojujte. Formátováním zařízení se odstraní všechny soubory. Před formátováním zařízení pomocí televizoru nejprve zazálohujte své soubory, aby nedošlo k poškození nebo ztrátě dat. Pokud je USB disku virus, formátování může selhat.

◆ Pokud je na USB zařízení více oddílů, systém PVR vám pomůže vybrat, na který chcete provést záznam.

◆ Pokud se záznamový systém PVR používá neustále, automaticky se vypne PVR.

◆ USB zařízení musí podporovat vysokorychlostní USB2.0.

◆ Některá nestandardní zařízení USB nemusí být podporována.

• Prvotní nastavení

Jde o průvodce, který pomáhá s instalací televizoru.

• Reset

Obnovení výchozích továrních nastavení systému.

Použití režimu MEDIA

• Vvolání/opuštění režimu MEDIA

1. Připojte USB zařízení.
2. Stiskem tlačítka **SOURCE** zobrazte hlavní nabídku. Stiskem tlačítka **▲/▼** zvýrazněte MEDIA, stiskem tlačítka **ENTER** vyvolejte režim MEDIA.
3. K opuštění režimu MEDIA také můžete využít nabídku výběru vstupu signálu.

POZN.:

- ◆ Zvláštní USB zařízení nemusí být dobře nebo vůbec podporována.
- ◆ Max. zatížení USB: 5Vss 500 mA

• Podporované formáty

Multimediální kategorie	Přípona souboru	Dekodér		Pozn.
		Dekodér obrazu	Dekodér zvuku	
Movie	*.avi	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID DivX H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4	MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 Layer 3 MPEG-2 Layer 3 AC3	MPGE1/MPEG2/MPEG4: až 1080p při 30F H.264: až 1080p při 25F AAC: AAC-LC(typ 2), HE-AAC v1(typ 5,SBR), HE-AAC v2(typ 29,SBR+PS)
	MPEG(*.mpeg, *.mpg, *.dat, *.vob)	MPEG-1 MP MPEG-2 MP	AAC-LC HE-AAC V1 HE-AAC V2	
	MPEG-4(*.mp4)	MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	TS(*.ts, *.trp, *.tp)	MPEG-1 MPEG-2 MP H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	MKV(*.mkv)	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		
*.flv	H.264(AVC) MP @ Level 4			

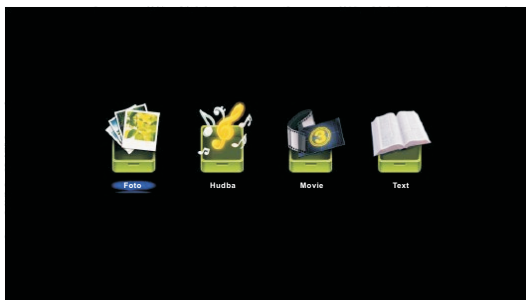
Funkce menu

		H.264(AVC) HP @ Level 4		
Hudba	*.mp3		MPEG-1 Layer 3	Bitový tok: až 320 kbps Vzorkování: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
			MPEG-2 Layer 3	
	AAC(*.aac,*m4a)		AAC HE-AAC V1 HE-AAC V2	
	*.wav		LPCM ADPCM	
Foto	*.jpg *.jpeg	Režim Baseline		72x72 < rozlišení Baseline < 7680x4320
		Progresivní režim		Vel. obr. progresivního režimu <=1280x1024 Vel. souboru <=10 MB
Text	*.txt		UTF-8 UNICODE ASCII	Vel. souboru <=1 MB
Pozn.: V jedné složce je podporováno max. 500 souborů.				

POZN.:

- ◆ USB nemusí dobře nebo vůbec podporovat dokumenty využívající zvláštní algoritmus.
- ◆ USB podporuje výše zmíněný formát; pokud není podporován, převedte jej na uvedený formát.

• Hlavní ovládací rozhraní



Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte Foto, Hudba, Film nebo Text. Stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Foto

Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte z hlavní nabídky Foto, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte disk, který chcete přehrát, poté stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

Stiskem tlačítka **CH+/-** přepněte stránku.

Stiskem tlačítka **INDEX** vyvolejte rychlou nabídku.

Tlačítka se šipkami zvýrazněte složku, poté stiskněte tlačítko **ENTER**.

Tlačítka se šipkami zvýrazněte soubor, poté jej přehrajte stiskem tlačítka ▶||.

Stiskem tlačítka ■ zastavíte přehrávání.

Stiskem tlačítka **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.

Hudba

Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte z hlavní nabídky Hudba, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte disk, který chcete přehrát, poté stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

Stiskem tlačítka ◀/▶ přepněte stránku.

Stiskem tlačítka **INDEX** vyvolejte rychlou nabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ zvýrazněte složku, poté stiskněte tlačítko **ENTER**.

Stiskem tlačítka ▲/▼ zvýrazněte soubor, poté přehrajte stiskem tlačítka ▶||.

Stiskem tlačítka ■ zastavíte přehrávání.

Stiskem tlačítka **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.

Movie

Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte z hlavní nabídky Film, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte disk, který chcete přehrát, poté stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

Stiskem tlačítka ◀/▶ přepněte stránku.

Stiskem tlačítka **INDEX** vyvolejte rychlou nabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ zvýrazněte složku, poté stiskněte tlačítko **ENTER**.

Stiskem tlačítka ▲/▼ zvýrazněte soubor, poté přehrajte stiskem tlačítka ▶||.

Stiskem tlačítka ■ zastavíte přehrávání.

Stiskem tlačítka **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.

Text

Stiskem tlačítka ◀/▶ vyberte z hlavní nabídky Text, poté stiskem tlačítka **ENTER** otevřete podnabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte disk, který chcete přehrát, poté stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte.

Stiskem tlačítka ◀/▶ přepněte stránku.

Stiskem tlačítka **INDEX** vyvolejte rychlou nabídku.

Stiskem tlačítka ▲/▼ zvýrazněte složku, poté stiskněte tlačítko **ENTER**.

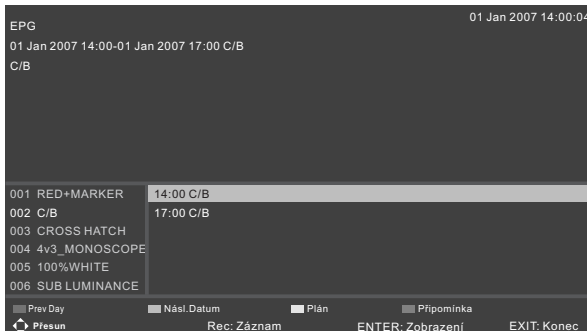
Stiskem tlačítka ▲/▼ zvýrazněte soubor, poté přehrajte stiskem tlačítka ▶||.

Stiskem tlačítka **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.

Důležitá specifická tlačítka

EPG (v režimu DTV)

Stiskem tlačítka **EPG** vyvolejte nabídku EPG.



Stiskem tlačítka ● nastavte parametry záznamu. Můžete nastavit čas záznamu, který se má provést. Televizor umožňuje naplánování záznamu při zapnutí nebo v pohotovostním režimu. Pokud záznam proběhne v pohotovostním režimu, nebude přehráván obraz a zvuk.

Stisknutím červeného tlačítka zobrazíte průchodce na předchozí den.

Stisknutím zeleného tlačítka zobrazíte průchodce na další den.

Stiskem žlutého tlačítka zobrazíte Seznam časovače EPG.

Stiskem modrého tlačítka naplánujte záznam programu.

Stiskem tlačítka **EXIT** opusťte nabídku.

Seznam kanálů

Stiskem tlačítka **LIST** zobrazte seznam kanálů.

Stiskem tlačítka ▲/▼ vybírejte položky. Stiskem tlačítka **ENTER** potvrďte kanál.

Stiskem tlačítka ◀/▶ přejděte na další nebo předchozí položku seznamu kanálů.

Stiskem tlačítka **EXIT** opusťte nabídku.

Seznam oblíbených

Stisknutím ♥ tlačítka zobrazíte seznam oblíbených položek.

Pro volbu položky stiskněte tlačítko ▲/▼. Pro vstup do kanálu stiskněte tlačítko **ENTER**.




Použitím tlačítka ◀/▶ zvolte funkci Oblíbené položky 1,2,3,4.

Pomocí tlačítka CH+/CH- můžete posunovat stránky seznamu oblíbených položek nahoru a dolů.

Pokud chcete odejít, stiskněte tlačítko **EXIT**.

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.

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. Obratťe 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.	- 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.	- Spustěte automatické konfigurování nebo nastavte hodiny, fázi nebo H/V pozici.
Barvy na obrazovce jsou nestabilní nebo se jedná pouze o jednu barvu.	- 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 využití a recyklace materiálů, které obsahují, a snížil se dopad na lidské zdraví a životní prostředí.

Preškrtnutý 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.

Toto je zařízení klasifikované pomocí třídy Class II nebo zařízení s dvojitou elektrickou izolací. Zařízení bylo vyrobeno takovým způsobem, aby nevyžadovalo bezpečnostní připojení k elektrickému uzemnění.

Specifikace

Česky

Specifikace	
Model	LED20D2000H
Úhlopříčka	19.5"(50cm)
Poměr stran	16:9
Rozlišení WXGA	1366×768
Jas(cd/m ²)	180
Počet barev	16.7M
Poměr kontrast	3000:1
Doba odezvy (ms)	5ms
Video systém	PAL/SECAM
Audio systém	B/G,D/K,I,L/L'
RF IN (75Ω)	1
AV vstup	1
Komponentní (YPbPr)	1
SCART	1
PC Audio input	1
VGA (D-Sub 15 pin)	1
HDMI	1
SPDIF coaxial	1
USB	1
sluchátkový výstup	1
CI Slot	Ano
Spotřeba v pohotovostním režimu	≤0.5 W
Jmenovité napájení	100-240V~ 50/60Hz

Inhaltsverzeichnis

Warnung	1
Sicherheitshinweise	3
Einleitung	5
Fernbedienung.....	5
Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung.....	5
Austauschen der Batterien.....	5
Anschluss und Einstellungen	6
Kabelinstallation.....	6
Fernbedienung	7
Grundlegende Bedienung	9
KURZANLEITUNG.....	9
Ein- und Ausschalten des TV-Geräts.....	9
Programmauswahl.....	9
Lautstärkenregelung.....	10
Wechseln der Eingangsquelle.....	10
Navigation durch Menüs.....	10
Menüeinstellungen	11
Konfigurierung des Bild.....	11
Konfigurierung des Klang.....	12
Konfigurierung des Kanal.....	13
Konfigurierung des Sperr-System.....	15
Konfigurierung des Einrichtung.....	16
Verwendung des MEDIEN-Modus.....	18
Wichtige Einzeltasten	21
PROGRAMMFÜHRER.....	21
Kanalliste.....	21
Favoritenliste.....	21
Videotext	22
Videotext-Merkmale anwenden.....	22
Fehlerbehebungsanleitung	23
Fehlerbehebung.....	23
Wartung.....	24
Spezifikation	25



VORSICHT!
RISIKO EINES UNFALLES DURCH
ELEKTRISCHEN STROM NICHT ÖFFNEN



WARNUNG:

**STROMSCHLAGGEFAHR! GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN.
REPARATUREN NUR VON FACHLEUTEN DURCHFÜHREN LASSEN.**



Ein Dreieck mit Blitz dient als Warnung vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Gehäuse des Geräts, die eine Stromschlaggefahr für Menschen darstellen kann



Ein Dreieck mit Ausrufezeichen weist auf wichtige Anweisungen für Betrieb und Wartung in der dem Gerät beigelegten Bedienungsanleitung hin.

EMPFANGSSTÖRUNGEN

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkwellen und kann diese emittieren. Wenn das Gerät nicht gemäß der Gebrauchsanweisung installiert wird, kann es zu Störungen der Funkkommunikation kommen. Es besteht jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten können. Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (dies können Sie durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen), so können Sie eine der folgenden Maßnahmen ergreifen:

- Versetzen Sie die Empfangsantenne.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an einen jeweils unterschiedlichen Stromkreises an.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Durch nicht ausdrücklich genehmigte Veränderungen kann die Erlaubnis zum Betrieb des Geräts erlöschen.

VORSICHT

Nehmen Sie ohne die schriftliche Genehmigung des Lieferanten keine Veränderungen an diesem Produkt vor. Durch nicht genehmigte Veränderungen kann die Erlaubnis zum Betrieb dieses Produkts erlöschen.

Den Bildschirm nicht über einen längeren Zeitraum auf einem Standbild eingeschaltet lassen. Bitte vermeiden Sie die dauerhafte Darstellung extrem heller Bilder auf dem Bildschirm.

Figuren und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch sind nur für Referenz zur Verfügung gestellt und dürfen sich von Aktualprodukterscheinung unterscheiden. Produktentwurf und Spezifikationen dürfen ohne Kündigung geändert werden.

Dieses Produkt erfüllt die Anforderung der EU-Richtlinien über elektromagnetische Kompatibilität und elektrische Sicherheit.



WARNUNG

Brand- und Stromschlaggefahr! Setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen etc. ab.

Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, z. B. Vasen, auf das Gerät.

Achten Sie auf eine umweltgerechte Entsorgung der Batterien. Batterien bitte nicht in den Hausmüll werfen. Wenden Sie sich bei der Entsorgung von Batterien bitte an Ihren Händler.

Achten Sie beim Installieren des Fernsehgeräts darauf, dass Sie einen Abstand von mindestens zehn Zentimetern zu anderen Objekten (Wand, Schrankseiten usw.) einhalten, damit das Gerät ausreichend gelüftet wird. Bei nicht ausreichender Belüftung kann es zu Feuer oder einem anderen Problem aufgrund von Hitzebildung im Gerät kommen.

Stellen Sie keine offenen Flammen, z. B. angezündete Kerzen, auf das Gerät. Zur Verhinderung der Verbreitung eines Brandes sollten Kerzen oder andere offenen Flamen von dem Produkt stets fern gehalten werden.

Das Gerät kann nicht die volle Leistung erbringen, falls es unter elektrostatischer Aufladung steht. Es kann manuell durch Ausschalten und Einschalten wieder behoben werden.

Um jegliche durch das Kippen des Produkts verursachte Verletzungen zu vermeiden, werden immer darauf zu achten, dass das ganze Produkt innerhalb der Tischoberfläche in horizontal angelgt werden sollt.

VORSICHT Stromkabel anschließen

Bei den meisten Geräten ist es empfehlenswert, sie an einen eigenen Stromkreis anzuschließen, das heißt, an einen Stromkreis mit nur einer Steckdose, über die nur dieses Gerät versorgt wird. Der Stromkreis sollte keine weiteren Ausgänge oder Nebenkreise haben.

Steckdosen nicht überlasten. Überlastete, lose oder beschädigte Steckdosen, Verlängerungs- oder Stromkabel, sowie Beschädigungen und Risse der Kabelisolierung stellen eine Gefahr dar. Sie können einen Stromschlag oder einen Brand verursachen. Untersuchen Sie deshalb in regelmäßigen Abständen das Kabel Ihres Geräts. Sollten Sie dabei Beschädigungen oder Abnutzungen feststellen, so trennen Sie das Kabel vom Stromkreis, verwenden Sie das Gerät nicht weiter und lassen Sie das Kabel durch ein geeignetes Ersatzteil von einer autorisierten Servicestelle austauschen. Schützen Sie das Stromkabel vor physischen und mechanischen Einwirkungen. Das Kabel sollte nicht verdreht, geknickt oder in einer Tür eingeklemmt werden. Vermeiden Sie es auch, auf das Kabel zu treten. Achten Sie besonders auf Stecker, Steckdosen und den Kabelbefestigung am Gerät.

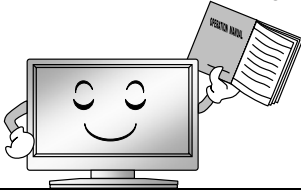
Das Gerät muss jederzeit vom Stromnetz getrennt werden können, und der Netzstecker muss sofort gezogen werden können.

Betriebstemperatur: 5°C bis 35°C Betriebsluftfeuchtigkeit: ≤80%

Lagertemperatur -15°C bis 45°C Lagerluftfeuchtigkeit: ≤90%

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Sicherheitshinweise.
2. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise gut auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Beachten Sie alle Anweisungen.



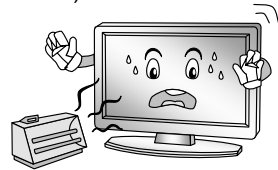
7. Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anleitungen des Herstellers.



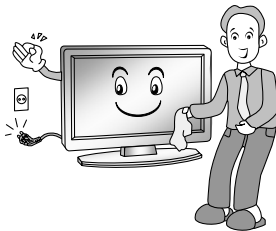
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.



8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Geräten (z. B. Verstärkern) auf.



6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.



9. Manipulieren Sie nicht den gepolten Stecker oder den Schutzkontaktstecker. Ein gepolter Stecker hat zwei Kontaktstifte, wovon einer breiter ist. Ein Schutzkontaktstecker hat zwei Kontaktstifte und eine dritten Pol zum Ableiten gefährlicher Spannungen. Der breite Kontaktstift bzw. der dritte Pol dienen Ihrer Sicherheit. Sollte der Stecker nicht in Ihre Steckdose passen, so wenden Sie sich an einen Elektriker, um die Steckdose austauschen zu lassen.

Sicherheitshinweise

10. Verlegen Sie das Stromkabel so, dass niemand darüber stolpern oder darauf treten kann. Schützen Sie das Kabel gegen Beschädigung, besonders an den Steckern, besonders an den Steckern, Steckdosen und am Kabelaustritt am Gerät.



13. Bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch des Gerätes, sollten Sie das Netzkabel des Gerätes von der Steckdose trennen.



11. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör.

12. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene oder zusammen mit dem Gerät verkaufte TV-Wagen, Ständer, Stative oder Tische. Der Transport des Gerätes durch einen TV-Wagen oder Ähnlichem sollte mit Vorsicht geschehen, um ein Umfallen des Gerätes zu vermeiden.



14. Lassen Sie alle Reparaturarbeiten von Fachleuten durchführen. Reparaturen sind erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z. B. Beschädigungen des Stromkabels oder des Steckers, wenn Wasser oder Gegenstände in das Gerät eingedrungen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, das Gerät nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.



Entsorgung

- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im normalen Hausmüll.
- Halten Sie sich bei der Entsorgung an die geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Hinweis

- Wenn sich der Fernsehapparat kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem leichten Flimmern kommen. Dies ist ein normaler Vorgang. Ihr Fernsehapparat ist nicht beschädigt.
- Auf dem Bildschirm können kleine rote, grüne oder blaue Punkte erscheinen. Diese beeinträchtigen jedoch nicht die Bildschirmfunktion.
- Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren. Bei Berührung entstehen vorübergehende Verzerrungen auf dem Bildschirm.

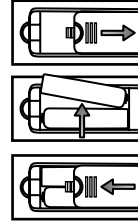
Fernbedienung

Wenn Sie die Fernbedienung benutzen, richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotsensor des Fernsehers. Wenn ein Gegenstand zwischen der Fernbedienung und dem Infrarotsensor steht, funktioniert die Fernbedienung eventuell nicht.

- ◆ Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotsensor des Fernsehers.
- ◆ Wenn Sie den Fernseher in hellen Räumen nutzen, funktioniert der Infrarotsensor eventuell nicht richtig.
- ◆ Die empfohlene Reichweite zur Benutzung der Fernbedienung beträgt ca. 7 Meter.

Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie zwei Batterien, AAA, ein. Stellen Sie dabei sicher dass, die Pole "+" und "-" am Anfang und Ende der Batterien den Abbildungen im Batteriefach entsprechen.
3. Schließen Sie das Batteriefach.



Austauschen der Batterien

Die Batterien müssen nach den folgenden Anweisungen in die Fernbedienung eingesetzt werden, damit diese richtig funktioniert.

Wenn die Batterien schwach sind, verringert sich die Reichweite der Fernbedienung und Sie sollten die Batterien austauschen.

Anmerkung über die Anwendung der Batterien:

Die falsche Verwendung von Batterien kann zu einem chemischem Leck und / oder zur Explosion führen. Achten Sie auf folgendes:

- ◆ Gehen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingesetzt wurden und die Pole + und – an den richtigen Stellen sind, orientieren Sie sich an den Abbildungen im Batteriefach.
- ◆ Verschiedene Batterie-Typen haben verschiedene Merkmale. Vermeiden Sie die verschiedenen Typen zu mischen.
- ◆ Verwenden Sie alte und neue Batterien nicht zusammen. Dieses kann die Lebensdauer der Batterien verringern und / oder ein chemisches Leck verursachen.
- ◆ Tauschen Sie die Batterien aus, sobald diese nicht mehr funktionieren.
- ◆ Chemische Substanzen in der Batterie können Hautreizungen verursachen. Entfernen Sie eventuell austretende Batteriesäure sofort mit einem trockenen Tuch.
- ◆ Die Batterien haben unter bestimmten Bedingungen eine verkürzte Lebensdauer. Wenn Sie die Fernbedienung eine längere Zeit nicht verwenden, entnehmen Sie die Batterien vorher.
- ◆ Die Batterien (das Batteriepaket oder die eingesetzten Batterien) sollten nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden, wie erhöhter Sonnenstrahlung, Feuer etc.

Vorsicht:

- ◆ Wenn die Batterien nicht richtig ausgetauscht werden, können sie zur Explosion führen.
- ◆ Tauschen Sie nur gleiche oder gleichwertige Batterie Typen aus.

Kabelinstallation

Lesen Sie bitte die entsprechenden Inhalte unter „Hinweise zu Instandhaltung und Sicherheit“, bevor Sie das Gerät installieren und verwenden.

1. Nehmen Sie das TV-Gerät aus der Verpackung, und legen Sie es auf einen flachen und gut durchlüfteten Ort.

ANMERKUNG:

- ◆ Bei Ein- und Ausstecken des Netzkabels des TV, eines Computers oder anderer Geräte stellen Sie bitte fest, ob der Hauptnetzschalter am Gerät ausgeschaltet ist;
- ◆ Wenn Sie ein Netzkabel oder ein Signalkabel abziehen, ziehen Sie bitte am Stecker (dem isolierten Teil) und nicht am Kabel selbst.

2. Der RF Ausgang kann mit dem RF Eingang am TV verbunden werden.

3. Der AV Ausgang am DVD-Player kann mit dem AV Eingang am TV mit einem AV Kabel verbunden werden.

ANMERKUNG:

- ◆ Komponenten- und AV- Eingänge können nicht zur selben Zeit benutzt werden, denn sie teilen sich einen Audio Kanal.
- ◆ Falls COMPONENT (YPbPr) und AV als Mini-Terminal funktionieren und den gleichen Audio-Kanal teilen, benutzen Sie bitte einen eins-zu-drei Audio&Video-Kabel.

4. Die Ausgänge der KOMPONENTEN(YPbPr) Anschlüsse des DVD kann mit den KOMPONENTEN(YPbPr) Eingängen des TV mit einem AV Kabel verbunden werden.

5. Verbinden Sie das eine Ende des VGA Kabels mit dem VGA Anschluss am Computer, verbinden Sie das andere Ende des VGA Kabel mit dem VGA Anschluss am TV, und schrauben Sie die Stecker im Uhrzeigersinn an beiden Enden fest.

ANMERKUNG:

- ◆ Bei der Verbindung des 15-pin VGA, wenden Sie bitte keine große Kraft an, da die Pins abbrechen können.
6. Verbinden Sie das eine Ende des HDMI Kabels mit dem HDMI Ausgang, verbinden Sie das andere Ende des HDMI Kabels mit dem HDMI Eingang am TV.

ANMERKUNG:

- ◆ Bei der Verbindung des HDMI, wenden Sie keine große Kraft an, da die Steckverbindung abbrechen könnte.
7. Schließen Sie an diese Buchsen SCART-Eingangs- oder Ausgangsstecker von einem externen Gerät an.
8. Senden des TV-Audiosignals an ein externes Audiogerät über den Digital Audio Output-Anschluss.
9. Stellen Sie sicher, dass alle AV-Kabel ordnungsgemäß an die entsprechenden Anschlüsse angeschlossen sind.
10. Schließen Sie das Netzkabel an ein 100-240V~ Netzgerät an.

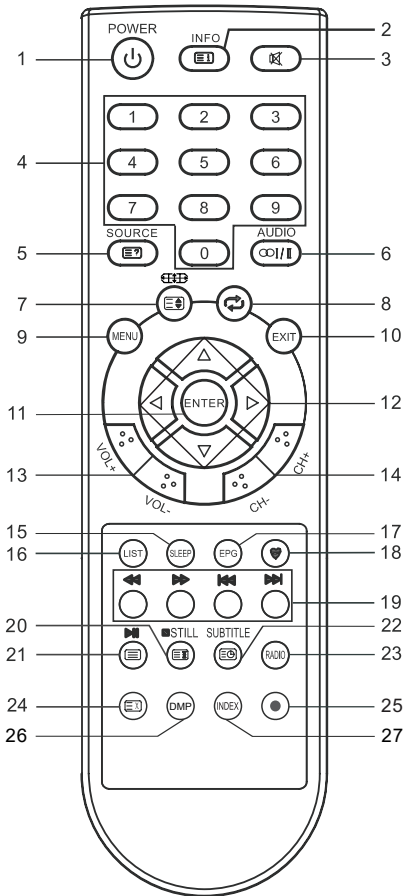
ANMERKUNG:

- ◆ Die Netzstromwerte zum Eingang des TV-Gerätes sind 100-240V~50/60Hz, verbinden Sie Ihr TV nicht mit einem Anschluss außerhalb dieser Werte.
- ◆ Bitte fassen Sie den isolierten Teil des Steckers beim Herausziehen des Stromkabels an, fassen Sie nicht das metallene Teil an.

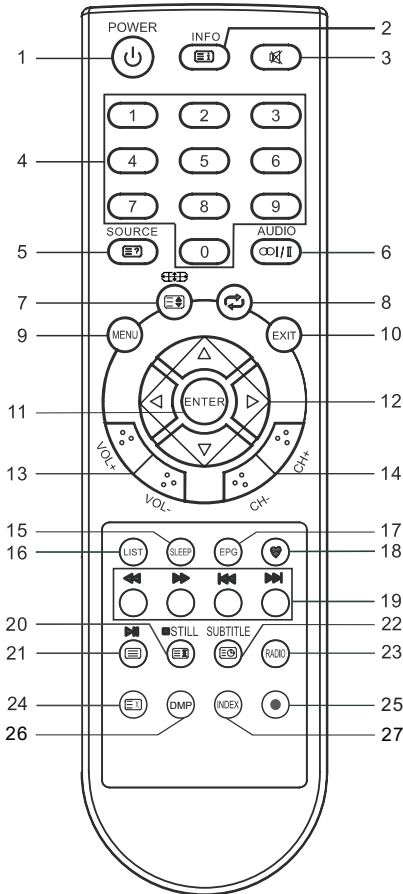
Fernbedienung

Es gibt folgende Tasten auf der Originalfernbedienung:

Deutsch



1. **POWER**: schalten Sie hiermit das TV-Gerät ein oder aus.
2. **INFO**: Drücken Sie diese Taste, um die aktuellen Programminformationen auf dem Bildschirm anzuzeigen. **INFO**: Wechseln Sie hiermit zur Indexseite.
3. **MUTE**: Drücken Sie diese Taste, um den Ton zu deaktivieren oder wieder zu aktivieren.
4. **ZIFFERNTASTEN**: Wählen Sie Kanäle aus oder geben Sie ein Kennwort ein.
5. **SOURCE**: Drücken Sie diese Taste, um die Signalquelle auszuwählen. **INFO**: Zeigen Sie hiermit die ausgeblendeten Informationen bestimmter Teletextseiten an.
6. **AUDIO** (**DUAL I / DUAL II**): Mit dieser Taste können Sie zwischen Dual I / Dual II / Dual I + II / Stereo / Mono wechseln und die Audiosprache im DTV-Modus auswählen.
7. **SIZE**: Drücken Sie diese Taste, um unterschiedliche Bildgrößen auszuwählen. **SIZE**: Ändern Sie hiermit die Größe des Teletextbildschirms im Anzeigemodus.
8. **BACK**: Wechseln Sie hiermit zum letzten angeschauten Programm zurück.
9. **MENU**: Drücken Sie diese Taste, um das Bildschirmmenü aufzurufen, in dem Sie optionale Einstellungen anpassen können.
10. **EXIT**: Hiermit schließen Sie das Bildschirmmenü.
11. **ENTER**: Drücken Sie diese Taste, um das ausgewählte Element im Bildschirmmenü zu übernehmen.
12. **▲/▼/◀/▶**: Dies sind Richtungstasten.
13. **VOL+ / VOL-**: Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder verringern.
14. **CH+ / CH-**: Drücken Sie diese Taste, um Kanäle in ansteigender oder absteigender Reihenfolge auszuwählen.
15. **SLEEP**: Drücken Sie diese Taste, um den Schlaf-Timer einzustellen. Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, wird der Standby-Modus des TV-Geräts aktiviert.
16. **LIST**: Drücken Sie diese Taste, um die Kanalliste aufzurufen. Drücken Sie erneut, um die Liste auszublenden.
17. **EPG**: Elektronischer Programmführer; Verwendung im DTV-Modus.



18. ♥: Schalten Sie hiermit die Liste der Favoritenprogramme ein/aus.
19. FARBIGE TASTEN: Rote/Grüne/Gelbe/Blaue Taste zur Navigation.
 ◀◀: Schnell zurück (im Medien-Modus).
 ▶▶: Schnell vor (im Medien-Modus).
 ◀◀: Vorheriges (im Medien-Modus).
 ▶▶: Nächstes (im Medien-Modus).
20. STILL: Drücken Sie diese Taste, um das Bild anzuhalten.
 [Teletext Icon]: Halten Sie die Teletextseite auf dem Bildschirm an. Drücken Sie erneut zum Loslassen.
 ■: Stopp (im Medien/PVR-Modus).
21. [List Icon]: Wechseln Sie zum Teletext; drücken Sie erneut für den MIX-Modus und ein weiteres Mal zum Beenden.
 ▶||: Wiedergabe/Pause (im Medien-Modus).
22. [Caption Icon]: Wechseln Sie hiermit zum Untertitelmodus oder einer untergeordneten Seite.
23. RADIO: Drücken Sie diese Taste, um zwischen Radio- und DTV-Programmen zu wechseln, wenn Radioprogramme verfügbar sind (im DTV-Modus).
24. [Teletext Icon]: Brechen Sie hiermit den Teletext ab; drücken Sie erneut, um den Modus zu beenden.
25. ●: Drücken Sie ●, um mit der Aufnahme zu beginnen. (im DTV-Modus).
26. DMP: Drücken Sie den Schalter, um den Medien-Modus umzuschalten.
27. INDEX: Drücken Sie diese Taste, um das Kurzmenü aufzurufen. (Im Medien-Modus) Drücken Sie diese Taste, um die PVR-Einstellungen aufzurufen (im DTV-Modus).

ANMERKUNG:

- ◆ Alle Bilder in diesem Handbuch sind nur Illustrationen, nur als Beispiel zu nehmen, das Gerät kann von den Bildern abweichen.
- ◆ Die hier nicht beschriebenen Tasten werden nicht verwendet.

KURZANLEITUNG

• Verbindung

1. Netz- und Antennenanschluss.
2. Falls der Fernseher einen Ein-Aus-Schalter hat, schalten Sie ihn zuerst ein. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste (⏻) auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät einzuschalten.

• Ersteinrichtung

Wenn Sie das TV-Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheinen eine Reihe von Anweisungen auf dem Bildschirm, die Ihnen bei der Konfigurierung der grundlegenden Einstellungen helfen.

OSD-Sprache: Drücken Sie die ◀/▶-Taste, um die gewünschte OSD (Bildschirmmenü)-Sprache auszuwählen.

Moduseinstellung: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um den Laden-Modus oder den Heim-Modus.

Land: Drücken Sie die ◀/▶-Taste, um das gewünschte Land auszuwählen.

Tuner-Typ: Drücken Sie die ◀/▶-Taste, um den Antenna oder Kabel auszuwählen.

Automatische Suche: Drücken Sie die ◀/▶-Taste, um einen Modus auszuwählen: DTV+ATV, DTV, ATV.

LCN: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Ein oder Aus auszuwählen.

Automatische Kanal-Aktualisierung

Drücken Sie die ◀/▶ Taste, um Ein oder Aus zu wählen.

Wenn Sie DVB-C wählen: Ein Menü erscheint, das Ihnen erlaubt, die Parameter der Kanäle einzustellen. Andere Informationen sind Kanal abhängig (Auto-Suche).

Ein- und Ausschalten des TV-Geräts

• TV-Gerät einschalten

Anschließen des Netzkabels. Sollte das TV-Gerät über einen Hauptschalter verfügen, betätigen Sie diesen erst. Drücken Sie die ⏻-Taste auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät aus dem Standby-Modus heraus einzuschalten.

• TV-Gerät ausschalten

Drücken Sie die ⏻-Taste auf der Fernbedienung, um zum Standby-Modus zu wechseln. Belassen Sie das TV-Gerät nicht über einen längeren Zeitraum im Standby-Modus. Es ist ratsam, das TV-Gerät in diesem Fall von der Netzquelle zu trennen.

• Kein Signal

Wenn das TV-Gerät kein Signal empfängt, erscheint auf dem Bildschirm ein Kein-Signal-Menü. Wenn das TV-Gerät im ATV/DTV-Modus länger als 15 Minuten kein Signal empfängt, wird das es automatisch ausgeschaltet. Im PC-Modus wird das TV-Gerät automatisch ausgeschaltet, wenn es länger als 1 Minuten kein Signal empfängt. Beim Anschließen eines VGA-Kabels wird es automatisch ausgeschaltet.

Programmauswahl

• Verwendung der CH+/CH- -Taste am TV-Gerät oder auf der Fernbedienung.

Drücken Sie auf CH+, um zu einem Kanal mit einer höheren Nummer zu wechseln. Drücken Sie auf CH-, um zu einem Kanal mit einer niedrigeren Nummer zu wechseln.

Grundlegende Bedienung

• Verwendung der Digitaltasten 0-9.

Sie können die Nummer eines Kanals durch Drücken auf eine der Tasten von 0 bis 9 auswählen. (im ATV- und DTV-Modus)

• Beispiel

Zur Auswahl eines einstelligen Kanals (z. B. 5): Drücken Sie die Taste 5.

Zur Auswahl eines zweistelligen Kanals (z. B. 20): Drücken Sie kurz hintereinander auf die Tasten 2 und 0.

Lautstärkenregelung

- Drücken Sie die Taste **VOL+/-**, um die Lautstärke zu regeln.
- Wenn Sie den Ton deaktivieren möchten, drücken Sie auf die **MUTE**-Taste.
- Sie können den Ton wieder aktivieren, indem Sie erneut die **MUTE**-Taste drücken oder die Lautstärke erhöhen.

Wechseln der Eingangsquelle

Sie können die Eingangsquelle auswählen, indem Sie die **SOURCE**-Taste auf der Fernbedienung drücken.

Drücken Sie die **▲/▼**-Tasten, um der Reihe nach durch die unterschiedlichen Eingangsquellen zu gehen, und drücken Sie die **ENTER**-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Navigation durch Menüs

Bevor Sie das TV-Gerät verwenden, folgen Sie den nachfolgenden Schritten, um die Navigation durch die Menüs und die Auswahl und Einstellungen unterschiedlicher Funktionen zu erlernen. Abhängig vom aktuell ausgewählten Menü kann sich der Zugriff unterscheiden.

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie die **◀/▶**-Tasten, um das Hauptmenü aufzurufen.
3. Drücken Sie die **▲/▼**-Tasten, um ein untergeordnetes Element auszuwählen.
4. Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um ein Untermenü zu öffnen.
5. Drücken Sie die **▲/▼/◀/▶**-Tasten, um einen gewünschten Wert auszuwählen. Abhängig vom aktuell ausgewählten Menü kann sich die Einstellung im Bildschirmmenü unterscheiden.
6. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzugelangen
7. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um das Menü zu schließen.

HINWEIS:

- ◆ Wenn ein Element in einem Menü grau angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Wert dafür nicht angepasst werden kann.
- ◆ Die Tasten am TV-Gerät besitzen die gleichen Funktionen wie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung. Sollten Sie die Fernbedienung verlegt haben oder sollte sie nicht funktionieren, können Sie stattdessen die Tasten am TV-Gerät verwenden, um Menüs auszuwählen. In diesem Benutzerhandbuch wird die Verwendung der Fernbedienung beschrieben.
- ◆ Bestimmte Elemente in den Menüs können je nach verwendetem Modus oder verwendeter Signalquelle ausgeblendet sein.

Konfigurierung des Bild

• Bildmodus

Sie können die Art von Bild auswählen, die Ihre Anzeigebedürfnisse am besten erfüllt.

Der empfohlene Modus des Herstellers ist Standard.

• Helligkeit

Hiermit passen Sie die Grundstufe des Signals im Bild an.

• Kontrast

Hiermit passen Sie die Signalstufe des Bildes zwischen Schwarz und Weiß an.

• Schärfe

Hiermit passen Sie die Schärfe der Ränder zwischen hellen und dunklen Bereichen im Bild an.

• Sättigung

Hiermit passen Sie die Intensität aller Farben an.

• Farbton (nur im NTSC-Modus)

Hiermit passen Sie die Balance zwischen Rot- und Grünstufen an.

• Farbtemperatur

Wählen Sie die Farbtemperatur des Bildes aus.

• Seitenverhältnis

Sie können hiermit die Größe des Bildes auswählen, die Ihre Anzeigebedürfnisse am besten erfüllt.

• PC-Einstel. (im PC-Modus)

Automatisch anpassen: Passen Sie hiermit das Bild automatisch an.

H-Position: Zentrieren Sie das Bild, indem Sie es nach links oder rechts verschieben.

V-Position: Zentrieren Sie das Bild, indem Sie es nach oben oder unten verschieben.

Phase: Minimieren Sie hiermit die horizontale Verzerrung.

Takt: Minimieren Sie hiermit die vertikalen Streifen im Bild.

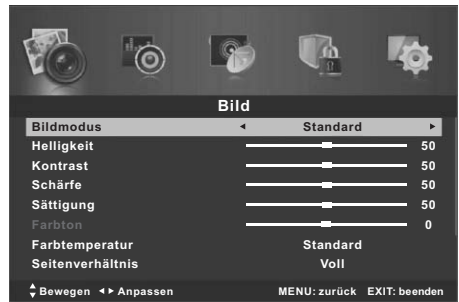
• Bildschirmmodus (im HDMI-Modus)

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um den Bildschirmmodus auszuwählen; drücken Sie anschließend die ◀/▶-Tasten, um Automatisch, Video oder PC auszuwählen.

• Erweiterte Einstellungen

NR: Stellen Sie Optionen ein, um das Rauschen im Video zu reduzieren.

Dynamischer Kontrast: Hiermit können Sie die Bilddetails und die Helligkeit automatisch anpassen.



Menüeinstellungen

Konfigurierung des Klang

• Klangmodus

Sie können einen Tonmodus ganz nach Ihren Bedürfnissen auswählen.

• Höhen

Hiermit können Sie den Sopran-Effekt anpassen. Dabei werden hohe Töne abgeschwächt oder verstärkt.

• Bässe

Hiermit können Sie den Bass-Effekt anpassen. Dabei werden tiefe Töne abgeschwächt oder verstärkt.

• Balancieren

Sie können hiermit die Tonbalance der Lautsprecher ganz nach Bedarf einstellen.

• Raumklang

Sie können hiermit den gewünschten Raumklangmodus auswählen.

• EQ-Einstellung

Hiermit können Sie die Kurve des 7-Band-Equalizers anpassen.

EQ Modus: Im Benutzermodus kann Folgendes manuell angepasst werden. 120Hz/300Hz/500Hz/1.2kHz/3.0kHz/7.5kHz/10kHz: Hiermit können Sie die Stufe bestimmter Bandbreitenfrequenzen anpassen.

Entscheiden Sie basierend auf Ihren Favoriten, welches Frequenzband angepasst werden muss. Nehmen Sie jeweils kleine Anpassungen am Frequenzband vor. Größere Änderungen werden NICHT empfohlen.

• AVL

AVL behält automatisch die gleiche Lautstärke bei, wenn Sie Programme wechseln. Da jeder Sender eigene Signalbedingungen besitzt, kann es sein, dass die Lautstärke beim Wechseln von Kanälen angepasst werden muss. Mit dieser Funktion bleibt die Lautstärke gleich, da sie für jedes Programm automatisch angepasst wird.

• SPDIF

Sie können hiermit den gewünschten SPDIF-Ausgangsmodus auswählen.

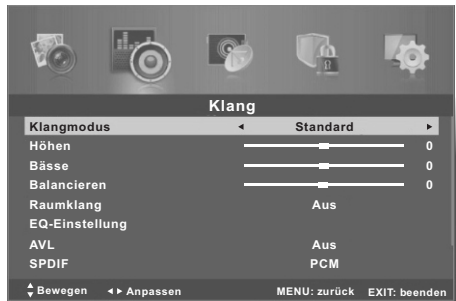
• Audio für Sehgeschädigte (im DTV-Modus)

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Audiobeschreibung auszuwählen, und drücken Sie anschließend die ►-Taste, um zum Untermenü zu gelangen.

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Modus auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf die ◀/▶-Tasten, um Ein oder Aus auszuwählen. Wenn der Modus auf Ein gestellt ist, können Sie die Lautstärke regeln.

• Klangart (im DTV-Modus)

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Tontyp auszuwählen, und drücken Sie anschließend die ◀/▶-Tasten zur Auswahl.



Menüeinstellungen

Konfigurierung des Kanal

• Tuner-Typ

Bevor Ihr TV-Gerät verfügbare Kanäle speichern kann, müssen Sie den Typ der Signalquelle angeben, die mit dem TV-Gerät verbunden ist (z. B. Antenne oder Kabelsystem). Wenn Sie einen falschen Signaltyp einstellen, werden Kanäle möglicherweise nicht gefunden. Zu den gefundenen Nummern gehören keine verschlüsselten Programme.

• Automatische Suche

Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu wechseln.

Tunertyp ist Antenna:

Land: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um ein Land auszuwählen:

Modus: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um einen Modus auszuwählen: DTV+ATV, DTV, ATV.

Starten: Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um mit der automatischen Suche zu beginnen.

Tunertyp ist Kabel:

Land: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um ein Land auszuwählen:

Modus: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um einen Modus auszuwählen: DTV+ATV, DTV, ATV.

Suchart: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Scantyp auszuwählen. Erweitert, Schnell, Voll.

Netzwerk-ID: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Netzwerk-ID auszuwählen:

Automatisch oder Eingabe digitaler Nummern.

Frequenz: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Frequenz auszuwählen: Automatisch oder Eingabe digitaler Nummern.

Symbolrate: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Symbolrate auszuwählen:

Automatisch oder Eingabe digitaler Nummern.

Starten: Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um mit der automatischen Suche zu beginnen.

• Manuelle Suche

Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu wechseln.

- **Digital manuelle Suche:** Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die digitale manuelle Suche auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu gelangen.

Tunertyp ist Antenna:

Digitale Suche: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um eine gewünschte Kanalnummer auszuwählen.

Starten: Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um mit der Kanalsuche zu beginnen.

Frequenz: Zeigt die Frequenz des aktuellen TV-Signals an.

Stärke: Zeigt die Stärke des aktuellen TV-Signals an.

Tunertyp ist Kabel:

Netzwerk-ID: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Netzwerk-ID auszuwählen:

Automatisch oder Eingabe digitaler Nummern.

Frequenz: Geben Sie eine benutzerdefinierte Frequenz ein.

Symbolrate: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Symbolrate auszuwählen:

Automatisch oder Eingabe digitaler Nummern.

Modulation: Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Modulation auszuwählen: Automatisch,



Menüeinstellungen

16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Starten: Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um mit der Kanalsuche zu beginnen.

Stärke: Zeigt die Stärke des aktuellen TV-Signals an.

- **Analoge manuelle Suche:** Drücken Sie die **▲/▼**-Tasten, um die analoge manuelle Suche auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu gelangen.

Analoge Suche: Drücken Sie die **◀/▶**-Tasten, um Analoge Suche auszuwählen.

Kanal zum Speichern: Drücken Sie die **◀/▶**-Tasten, um einen Kanal auszuwählen.

Farbsystem: Drücken Sie die **◀/▶**-Tasten, um ein Farbsystem auszuwählen.

Klangsystem: Drücken Sie die **◀/▶**-Tasten, um ein Tonsystem auszuwählen.

AFC: Drücken Sie die **◀/▶**-Tasten, um Ein oder Aus auszuwählen.

Starten: Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um mit der Kanalsuche zu beginnen.

- **Automatische Kanal-Aktualisierung**

Drücken Sie die **◀/▶** Taste, um Ein oder Aus zu wählen.

- **Kanal bearbeiten**

Drücken Sie erst die **▲/▼**-Tasten, um den Kanal zu markieren, den Sie löschen, überspringen, umbenennen oder tausch möchten. Anschließend:

Drücken Sie zum Löschen des Kanals die rote Taste.

Drücken Sie zum Überspringen des ausgewählten Kanals die grüne Taste.

(Das TV-Gerät überspringt dann automatisch den Kanal, wenn Sie mit CH+/- durch die Kanäle gehen.) Drücken Sie zum Umbenennen des Kanals die gelbe Taste. (im ATV-Modus) Drücken Sie die blaue Taste, um den Kanal zum Verschieben zu markieren. Drücken Sie anschließend die **▲/▼**-Tasten, um ihn an die gewünschte Position zu verschieben.

- **Favoriten-Manager**

Drücken Sie die **▲/▼** Taste, um eines der Punkte zu wählen.

Drücken Sie die **◀/▶** Taste, um nach oben oder unten in der Favoriten-Liste zu navigieren.

Drücken Sie die rote, grüne, gelbe, blaue Taste, um die gewünschte Favoriten-Gruppe zu wählen.

- **Gemeinsame Benutzeroberfläche (im DTV-Modus)**

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, bestimmte verschlüsselte Programme (kostenpflichtig) anzuschauen. Setzen Sie die CI-Karte in den PCMCIA-Einschub ein. Achten Sie dabei auf den Pfeil auf der CI-Karte.

HINWEIS:

- ♦ Die Funktion steht nur zur Verfügung, wenn der CI-Einschub genutzt werden kann.
 - ♦ Schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie die CI-Karte einsetzen oder herausziehen.
 - ♦ Vermeiden Sie häufiges Einsetzen oder Herausziehen der CI-Karte, um das TV-Gerät und die Karte nicht zu beschädigen.
 - ♦ Bedienen Sie das TV-Gerät bitte nicht, während die CI-Karte initialisiert wird.
- **Signal-Informationen (im DTV-Modus)**
Zeigt die aktuellen Signalinformationen an.

Menüeinstellungen

Konfigurierung des Sperr-System

• Kennwort eingeben

Die folgenden Elemente stehen nur zur Verfügung, wenn das Kennwort richtig eingegeben wurde. Das Standardkennwort ist **0000**. Wenn Sie Ihr eingestelltes Kennwort vergessen haben sollten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

• Aktivieren

Kanalsperren, Kindersicherung und Tastatursperre sind verfügbar, wenn Aktivieren auf Ein gestellt ist.

• Kanalsperren

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um den Kanal auszuwählen, den Sie sperren möchten. Drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um den Kanal zu sperren.

• Alterseinstufung (im DTV-Modus)

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um die Kindersicherung auszuwählen. Drücken Sie anschließend die ◀/▶-Tasten zur Auswahl.

• Tastatur sperren

Stellen Sie dies ein, um Kindern oder Unbefugten die Bedienung zu verwehren.

• Neues Kennwort

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Neues Kennwort auszuwählen. Geben Sie anschließend eine 4-stellige Zahl zweimal ein.

• Sperre aufheben

Setzen Sie hiermit die Systemsperr-Einstellungen auf den Werkszustand zurück.

• Hotel-Modus

Drücken Sie die Taste ▲/▼ Hotel Modell wählen, und dann die ENTER-Taste, um Hotel-Modus eingeben.

- Aktiver Hotel-Modus

Gesetzt Hotel-Modus oder Aus.

Note:

• Die folgenden Einstellungen funktionieren nur, wenn Active Hotel Mode auf ON sein.

- Max.Lautst.

Stellen Sie die maximale Lautstärke, die Sie einstellen können.

- Standard-Lautst

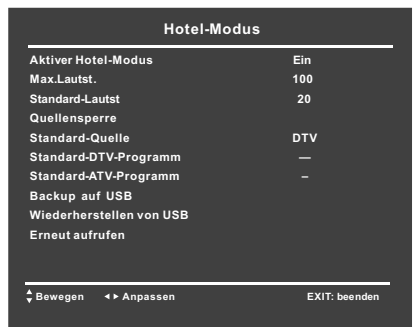
Stellen Sie die Standardlautstärke für jedes Mal, wenn Sie den TV einschalten, das Datenvolumen ist 20.

- Quellensperre

Um die Eingangsquellen, die Sie wollen, zu sperren.

- Standard-Quelle

Stellen Sie die Standard-Eingangsquelle beim Einschalten Ihres TV.



Menüeinstellungen

- Standard-DTV-Programm

Nur verfügbar, wenn die Standardquelle DTV eingestellt.

- Standard-ATV-Programm

Nur verfügbar, wenn die Standardquelle ATV eingestellt.

- Backup auf USB

Backup-Daten auf USB.

- Wiederherstellen von USB

Wiederherstellung von Daten von USB.

- Erneut aufrufen

Daran erinnern die Standardeinstellungen des Hotelmodus.

Konfigurierung des Einrichtung

• OSD-Sprache

Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache für das Bildschirmmenü aus.

• Audio-Sprachen (im DTV-Modus)

Wählen Sie eine bevorzugte Audiosprache aus. (Verfügbar für digitale Kanäle, wenn mehrere Audiosprachen gesendet werden.)

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Audiosprachen auszuwählen, und drücken Sie anschließend die

ENTER-Taste, um zum Untermenü zu gelangen. Drücken Sie die Pfeiltaste, um die Primäre Audiosprache und die Sekundäre Audiosprache auszuwählen.

• Untertitel (im DTV-Modus)

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Untertitel auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu gelangen.

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Modus auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf die ◀/▶-Tasten, um Ein oder Aus auszuwählen. Drücken Sie die Pfeiltaste, um die Primäre Untertitelsprache und die Sekundäre Untertitelsprache auszuwählen. Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Hörgeschädigt auszuwählen, und drücken Sie anschließend die ◀/▶-Tasten, um Ein oder Aus auszuwählen.

• Videotext

Passen Sie hiermit die Teletexteinstellungen an. Nur verfügbar bei DTV- und ATV-Quellen.

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Teletext auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu gelangen. Drücken Sie unter DTV-Quelle die ◀/▶-Tasten und wählen Sie Digitaler-Teletext-Sprache. Drücken Sie unter ATV-Quelle die ◀/▶-Tasten und wählen Sie Sprache für Seitendecodierung.

• Bluescreen

Drücken Sie die ◀/▶ Taste, um den blauen Bildschirm ein- oder auszuschalten.

• Moduseinstellung

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um den Laden-Modus oder den Heim-Modus



Menüeinstellungen

• Zeit-Einstellungen

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Zeiteinstellungen auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu gelangen.

OSD-Zeit: Wählen Sie die Anzeigedauer des Bildschirmsmenüs aus.

Stand-by-Timer: Wählen Sie die Dauer aus, nach der das TV-Gerät automatisch in den Standby-Modus wechselt.

Automatisches Stand-by: Wählen Sie die Dauer aus, nach der der Energiesparmodus automatisch aktiviert wird.

Zeitzone: Wählen Sie Ihre Zeitzone aus.

Zeit: Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Zeit auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu gelangen. Stellen Sie Autom. Synchronisierung auf Aus. Sie können dann die Zeit manuell einstellen.

Hinweis: Bei mangelnder Stromversorgung geht die Zeiteinstellung verloren.

• PVR Einstellungen (im DTV-Modus)

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um PVR-Einstellungen auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu gelangen.

USB wird dann geprüft.

Datei-Manager: Hiermit zeigen Sie die Aufnahmeliste an.

Abspielen: Drücken Sie die rote Taste zur Wiedergabe eines Videos.

Einen löschen: Drücken Sie die grüne Taste, um ein Video zu löschen.

Alle löschen: Drücken Sie die gelbe Taste, um alle Videos zu löschen.

Voll: Drücken Sie die blaue Taste, um in ein Video hineinzuzoomen.

Geräteliste: Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind, werden diese Geräte aufgelistet. Wählen Sie ein Aufnahmegerät in der Geräteliste aus.

Format: Drücken Sie die rote Taste, um den USB-Datenträger zu formatieren.

Programmierte Aufnahme: Hiermit stellen Sie die Parameter für die programmierte Aufnahme ein. Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um die Parameter für die Aufnahme festzulegen.

Einen löschen: Drücken Sie die grüne Taste, um ein Video zu löschen.

Alle löschen: Drücken Sie die gelbe Taste, um alle Videos zu löschen.

Digitale Programmaufnahme

1. Legen Sie einen USB-Datenträger ein und drücken Sie die ●-Taste, um das aktuelle Programm aufzunehmen. Drücken Sie während der Aufnahme die ●-Taste, um in das Aufnahmemenü hinein- oder aus ihm herauszuzoomen.

2. Drücken Sie die ■-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Sie wechseln dann zur normalen Programmausstrahlung zurück.

HINWEIS:

- ◆ Der USB-Datenträger muss einen Speicherplatz von mindestens 512MB besitzen.
- ◆ Formatieren Sie den USB-Datenträger, wenn eine Aufnahme darauf nicht möglich ist.
- ◆ Trennen Sie während der Formatierung nicht die Geräteverbindung. Bei der Formatierung werden alle vorhandenen Dateien gelöscht. Bevor Sie die Formatierung durchführen, sichern Sie bitte alle Dateien, um die Beschädigung oder den Verlust von Daten zu vermeiden. Wenn es auf dem USB-Datenträger Viren geben sollte, schlägt die Formatierung möglicherweise fehl.
- ◆ Wenn es auf einem USB-Datenträger mehrere Partitionen gibt, kann das PVR-System eine davon für die Aufnahme auswählen.
- ◆ Wenn immer das PVR-Aufnahmesystem verwendet wird, wird es automatisch beendet.
- ◆ Der USB-Speicher muss mit der USB2.0 Hochgeschwindigkeitsspezifikation kompatibel sein.
- ◆ Bestimmte, nicht standardmäßige USB-Datenträger werden nicht unterstützt.

Menüeinstellungen

• **Ersteinrichtung**

In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie Ihr TV-Gerät einrichten können.

• **Zurücksetzen**

Setzen Sie hiermit die Systemeinstellungen auf den Werkszustand zurück.

Verwendung des MEDIEN-Modus

• **So starten/beenden Sie den MEDIEN-Modus.**

1. Schließen Sie einen USB-Datenträger an.
2. Drücken Sie die **SOURCE**-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. Verwenden Sie die **▲/▼**-Tasten, um MEDIEN zu markieren, und drücken Sie die **ENTER**-Taste, um zum MEDIEN-Modus zu wechseln.
3. Sie können den MEDIEN-Modus auch über das Signalquellen-Auswahlmenü beenden.

HINWEIS: ♦ Bestimmte USB-Datenträger werden möglicherweise nicht bzw. nicht vollständig unterstützt.

♦ Maximale USB-Ladung: DC5V 500mA

• **Folgende Formate werden unterstützt**

Multimedien-Kategorie	Dateierweiterung	Decoder		Anmerkungen
		Videodecodierung	Audiodecodierung	
Film	*.avi	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID DivX H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4	MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 Layer 3 MPEG-2 Layer 3 AC3 AAC-LC HE-AAC V1 HE-AAC V2	MPGE1/MPEG2/MPEG4: Bis zu 1080p @ 30F H.264: Bis zu 1080p @ 25F AAC: AAC-LC (Typ 2), HE-AAC v1 (Typ 5,SBR), HE-AAC v2 (Typ 29, SBR+PS)
	MPEG (*.mpeg, *.mpg, *.dat, *.vob)	MPEG-1 MP MPEG-2 MP		
	MPEG-4 *.mp4)	MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264 (AVC) MP@Level 4 H.264 (AVC) HP@Level 4		
	TS (*.ts, *.trp, *.tp)	MPEG-1 MPEG-2 MP H.264 (AVC) MP@Level 4 H.264 (AVC) HP@Level 4		

Menüeinstellungen

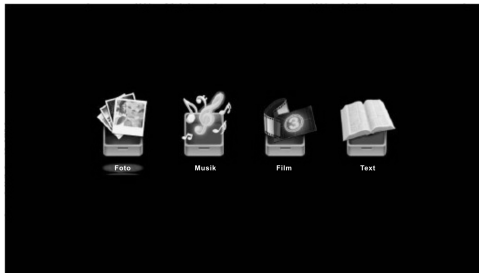
Deutsch

	MKV (*.mkv)	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		
	*.flv	H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		
Musik	*.mp3		MPEG-1 Layer 3	Bitrate: bis zu 320Kbit/s Abtastrate: 32KHz, 44.1KHz, 48KHz
			MPEG-2 Layer 3	
	AAC (*.aac,*m4a)		AAC HE-AAC V1 HE-AAC V2	
	*.wav		LPCM ADPCM	
Foto	*.jpg *.jpeg	Baseline-Modus		72x72 < Baseline-Auflösung < 7680x4320
		Progressiv-Modus		Progressiv-Modus- Größe <=1280x1024 Dateigröße <=10MB
Text	*.txt		UTF-8 UNICODE ASCII	Dateigröße <=1MB
Hinweis: Es werden maximal 500 Dateien in jedem Ordner unterstützt.				

HINWEIS: ♦ Dokumente mit besonderem Algorithmus werden möglicherweise nicht bzw. nicht vollständig von USB unterstützt.

♦ USB unterstützt die oben angeführten Formate. Sollte ein Format nicht unterstützt werden, wechseln Sie bitte zu einem unterstützten Format.

• Hauptprogramoberfläche



Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Foto, Musik, Film oder Text auszuwählen. Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um zum Untermenü zu wechseln.

Foto

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Foto im Hauptmenü auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um das Menü zu öffnen. Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um den Datenträger auszuwählen, den Sie sich anschauen möchten, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste zum Öffnen.

Drücken Sie die **CH+/-** Tasten, um die Seite zu wechseln.

Drücken Sie die **INDEX**-Taste, um zum Kurzmenü zu wechseln

Markieren Sie den Ordner mithilfe der Pfeiltasten und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste. Markieren Sie eine Datei mithilfe der Pfeiltasten und drücken Sie anschließend die ▶| -Taste zur Wiedergabe. Drücken Sie die ■-Taste, um die Wiedergabe der Dateien zu beenden. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzuwechseln

Musik

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Musik im Hauptmenü auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um das Menü zu öffnen.

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um den Datenträger auszuwählen, den Sie sich anschauen möchten, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste zum Öffnen.

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um die Seite zu wechseln.

Drücken Sie die **INDEX**-Taste, um zum Kurzmenü zu wechseln

Markieren Sie den Ordner mithilfe der ▲/▼-Tasten und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste. Markieren Sie eine Datei mithilfe der ▲/▼ -Tasten und drücken Sie anschließend die ▶| -Taste zur Wiedergabe. Drücken Sie die ■-Taste, um die Wiedergabe der Dateien zu beenden. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzuwechseln

Film

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Film im Hauptmenü auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um das Menü zu öffnen.

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um den Datenträger auszuwählen, den Sie sich anschauen möchten, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste zum Öffnen.

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um die Seite zu wechseln.

Drücken Sie die **INDEX**-Taste, um zum Kurzmenü zu wechseln

Markieren Sie den Ordner mithilfe der ▲/▼-Tasten und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste. Markieren Sie eine Datei mithilfe der ▲/▼ -Tasten und drücken Sie anschließend die ▶| -Taste zur Wiedergabe. Drücken Sie die ■-Taste, um die Wiedergabe der Dateien zu beenden. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzuwechseln

Text

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um Text im Hauptmenü auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste, um das Menü zu öffnen.

Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um den Datenträger auszuwählen, den Sie sich anschauen möchten, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste zum Öffnen.

Drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um die Seite zu wechseln.

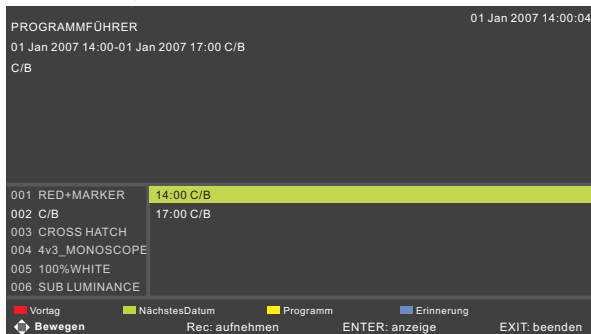
Drücken Sie die **INDEX**-Taste, um zum Kurzmenü zu wechseln

Markieren Sie den Ordner mithilfe der ▲/▼-Tasten und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste. Markieren Sie eine Datei mithilfe der ▲/▼ -Tasten und drücken Sie anschließend die ▶| -Taste zur Wiedergabe. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzuwechseln

Wichtige Einzeltasten

PROGRAMMFÜHRER (im DTV-Modus)

Drücken Sie die **EPG**-Taste, um zum PROGRAMMFÜHRER-Modus zu wechseln.



Deutsch

Drücken Sie die **●**-Taste, um die Parameter für die Aufnahme festzulegen. Sie können die Zeit für die Aufnahme einstellen. Die programmierte Aufnahme ist möglich, wenn das TV-Gerät eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Wenn die Aufnahme im Standby-Modus beginnt, wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt und es ist kein Ton zu hören.

Drücken Sie die rote Taste, um den Programmführer des vorherigen Datums anzuzeigen.

Drücken Sie die grüne Taste, um den Programmführer des nächsten Datums anzuzeigen.

Drücken Sie die gelbe Taste, um die EPG-Programmierungsliste anzuzeigen.

Drücken Sie die blaue Taste, um das Programm zu abonnieren.

Drücken Sie die **EXIT**-Taste zur Beendigung.

Kanalliste

Drücken Sie die **LIST**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen.

Drücken Sie die **▲/▼**-Tasten, um Elemente auszuwählen. Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um einen Kanal aufzurufen.

Drücken Sie die **◀/▶**-Tasten, um nach oben oder unten durch die Kanalliste zu gehen.

Drücken Sie die **EXIT**-Taste zur Beendigung.

Favoritenliste

Drücken Sie die **♥** Taste, um die Favoriten-Liste anzuzeigen.

Drücken Sie die **▲/▼** Taste, um eines der Punkte zu wählen. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um den Sender einzugeben.




Drücken Sie die **◀/▶** Taste, um eines der Favoriten 1,2,3,4 zu wählen.

Drücken Sie die **CH+/CH-** Taste, um nach oben oder unten in der Favoriten-Liste zu navigieren.

Drücken Sie die **EXIT** Taste, um es zu verlassen.

Videotext-Merkmale anwenden


• Videotext anzeigen

1. Wählen Sie einen Fernsehsender mit Videotextsignal aus.
2. Drücken Sie die Taste , um den Videotext anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Taste  zweimal, um den Videotext und das Fernsehbild gleichzeitig anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste  ein drittes Mal, um in den normalen ATV/DTV-Modus zurückzukehren.

• Seitenauswahl

1. Geben Sie die Seitenzahl (dreistellig) über die Tasten 0-9 ein. Wenn Sie bei der Eingabe eine falsche Zahl drücken, müssen Sie die gesamten drei Stellen eingeben. Erst dann können Sie die richtige Seitenzahl erneut eingeben.
2. Über die Tasten **CH+/CH-** gelangen Sie zur vorherigen oder nächsten Seite.

• Halten




Sie können die Taste  drücken, um eine Seite zu halten, so dass sie nicht automatisch wechselt. Drücken Sie die Taste erneut, um das Halten wieder aufzuheben.

• Index



Drücken Sie die Taste , um direkt zur Hauptindexseite zu gelangen.

• Text vergrößern

Sie können die Textgröße auf einer Seite verdoppeln, damit Sie den Text einfacher lesen können.


1. Drücken Sie die Taste , um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.
2. Drücken Sie die Taste  erneut, um die untere Hälfte der Seite zu vergrößern.
3. Drücken Sie die Taste  erneut, um die normale Anzeige wiederherzustellen.

• Anzeige verborgener Informationen

Sie können verborgene Videotextinformationen (z. B. Lösungen von Rätseln usw.) durch Drücken der Taste  anzeigen. Drücken Sie die Taste  erneut, um die Informationen wieder zu verbergen.

• Unterseite

Bei manchen Videotextseiten gibt es mehrere Unterseiten, die in einem bestimmten zeitlichen Abstand automatisch hintereinander angezeigt werden.

1. Sie gelangen direkt auf eine bestimmte Unterseite, wenn Sie die Taste  drücken und dann die Nummer der Unterseite über die Tasten 0-9 eingeben. Geben Sie die Seitennummer der Unterseite ein (z. B. 0003 für die dritte Unterseite).
2. Drücken Sie die Taste erneut, um den Unterseitenmodus wieder zu verlassen.

• Farbige Tasten (rot, grün, gelb, blaugrün)

Drücken Sie diese Tasten, um direkt zu den unten auf dem Videotextbildschirm in der entsprechenden Farbe angezeigten Seiten zu gelangen.

Fehlerbehebungsanleitung

Fehlerbehebung

Bevor Sie sich an den Kundendienst oder an Fachleute wenden, überprüfen Sie folgende Checkliste. Kann der Fehler nicht behoben werden sollte, so trennen Sie den Fernseher vom Stromkreis und suchen Sie professionelle Hilfe auf.

Deutsch

PROBLEM	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Ton und Bild	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen, ob der Hauptstecker an eine Steckdose angeschlossen ist. - Überprüfen, ob Sie den EIN/AUS-Knopf vorne an Ihrem Fernsehapparat gedrückt haben. - Einstellungen für Kontrast und Helligkeit überprüfen.
Normales Bild, aber kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> - Lautstärkeeinstellung überprüfen. - Ton stummgeschaltet? Taste MUTE drücken. - Auf ein anderes Programm umschalten, das Problem könnte beim Sender liegen. - Sind die Audiokabel ordnungsgemäß angeschlossen?
Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie, ob sich zwischen Fernseher und Fernbedienung Gegenstände befinden. - Sind die Batterien korrekt eingesetzt (Pole: + an + und - an -)? - Ist der richtige Fernbedienungsmodus eingestellt: TV, VCR etc.? - Neue Batterien einsetzen
Gerät schaltet plötzlich ab	<ul style="list-style-type: none"> - Sleep-Timer eingestellt? - Stromzufuhr überprüfen. Stromzufuhr unterbrochen? - Keine Übertragung vom eingestellten Sender. Der Fernseher schaltet nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Standby-Modus.
Bild erscheint nach dem Einschalten langsam	<ul style="list-style-type: none"> - Dies ist ein normaler Vorgang. Das Bild ist während des Einschaltvorgangs unterdrückt. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Bild nach fünf Minuten nicht erscheint.
Keine Farbe oder schlechte Farb- oder Bildqualität	<ul style="list-style-type: none"> - Farbe im Bildmenü einstellen. - Ausreichenden Abstand zwischen Fernseher und Videorekorder einhalten. - Schalten Sie auf ein anderes Programm. Das Problem könnte beim Sender liegen. - Sind die Videokabel richtig angeschlossen? - Helligkeitseinstellung zurücksetzen.
Horizontale/vertikale Streifen oder wackelndes Bild	<ul style="list-style-type: none"> - Störquellen in der Nähe des Fernsehers suchen. z. B. Elektrogeräte oder Elektrowerkzeuge
Schlechter Empfang bei einigen Programmen	<ul style="list-style-type: none"> - Probleme beim Sender oder Kabelanbieter. Anderen Sender einstellen. - Sendersignal ist schwach: Antenne neu ausrichten, bis der schwächere Sender empfangen werden kann. - Mögliche Störquellen suchen.
Streifen im Bild	<ul style="list-style-type: none"> - Antenne überprüfen (Ausrichtung ändern).
Einer der Lautsprecher ist lautlos	<ul style="list-style-type: none"> - Balance im Tonmenü ändern.

Fehlerbehebungsanleitung

Hinweis: Problem im VGA-Modus (nur VGA-Modus verwendet).

PROBLEM	MÖGLICHE LÖSUNG
Signal ist außerhalb des Frequenzbereichs.	- Auflösung, horizontale Frequenz oder vertikale Frequenz anpassen. - Überprüfen, ob das Signalkabel angeschlossen oder lose ist. - Signalquelle überprüfen.
Vertikale Streifen im Hintergrund und horizontales Bildrauschen und inkorrekte Position	- Auf Werkseinstellungen zurücksetzen oder Uhr, Phase oder H/V-Position ändern.
Bildschirmfarbe ist instabil oder nur einfarbig	- Signalkabel überprüfen. - Videokarte des Computers neu installieren.

Deutsch

Wartung

Fehlfunktionen können vermieden werden. Durch sorgsames und regelmäßiges Reinigen können Sie die Haltbarkeit Ihres neuen Fernsehgeräts verlängern. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Stromkabel, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

Bildschirm reinigen

1. So halten Sie Ihren Bildschirm staubfrei: Feuchten Sie ein weiches Tuch in einer Mischung aus lauwarmem Wasser und Weichspüler oder Geschirrspülmittel an. Wringen Sie das Tuch gut aus bis es fast trocken ist. Wischen Sie dann damit den Bildschirm.
2. Es dürfen keine Wasserreste auf dem Bildschirm zurück bleiben. Lassen Sie den Bildschirm dann an der Luft komplett abtrocknen, bevor Sie Ihren Fernseher einschalten.

Gehäuse reinigen

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen, faserfreien Tuch. Bitte auf keinen Fall ein feuchtes Tuch verwenden.

Längere Abwesenheit



Wenn Sie Ihren Fernseher über längere Zeit nicht verwenden (z. B. wenn Sie in Urlaub fahren), empfiehlt es sich, das Stromkabel zu ziehen, um Schäden durch Blitzschlag oder Überspannung zu vermeiden.


Entsorgung von Elektrogeräten



Gemäß der EG-Richtlinie 2012/19/EU über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) dürfen elektronische Haushaltsgeräte nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Altgeräte sind separate zu sammeln, damit die darin enthaltenen Rohstoffe recycelt werden können und Gesundheits- und Umweltschäden vermieden werden.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne dient zur Erinnerung daran, dass es Ihre Pflicht ist, das Altgerät bei einer speziellen Sammelstelle zu entsorgen.

Wenden Sie sich an Ihre Kommunalbehörde oder Ihren Händler, um Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Altgeräten zu erhalten.

 Dieses Gerät ist ein Gerät der Schutzklasse II, d.h. es besitzt eine doppelte Isolierung. Für das Gerät wird daher kein Schutzkontaktstecker benötigt.

Spezifikation

Deutsch

Spezifikation	
Modell	LED20D2000H
Bildschirmdiagonale	19.5"(50cm)
Bildformat	16:9
Auflösung des Bildschirms	1366×768
Helligkeit (cd/m ²)	180
Farbenanzahl	16.7M
Kontrastverhältnis	3000:1
Reaktionsdauer (ms)	5ms
Videosystem	PAL/SECAM
Audiosystem	B/G,D/K,I,L/L'
RF(75Ω)	1
AV-Eingang	1
Komponenten-YPbPr	1
SCART	1
PC/DVI AUDIO	1
VGA (D-Sub 15 Pin)	1
HDMI	1
SPDIF coaxial	1
USB	1
Kopfhörerausgang	1
CI Slot	YES
Verbrauch im Bereitschaftsmodus	≤0.5 W
Nennspannung	100-240V~ 50/60Hz

Table des matières

Avertissement	1
Consignes de sécurité	3
Démarrage	5
Utiliser la télécommande.....	5
Installer les piles dans la télécommande.....	5
Remplacer les piles.....	5
Connexion et mise en place	6
Installation des câbles.....	6
Télécommande	7
Fonctionnement de base	9
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE.....	9
Allumer et éteindre la télévision.....	9
Sélection des programmes.....	9
Réglage du volume.....	10
Changer de source d'entrée.....	10
Comment naviguer dans les menus.....	10
Utilisation du menu	11
Configuration du menu Image.....	11
Configuration du menu Son.....	12
Configuration du menu Chaîne.....	13
Configuration du menu Verrouillage Système.....	14
Configuration du menu Configuration.....	16
Utilisation du mode MÉDIA.....	18
Touches importantes	21
GUIDE DES PROGRAMMES.....	21
Liste des Chaînes.....	21
Liste des Favoris.....	21
Télétexte	22
Utiliser la fonction de télétexte.....	22
Guide de dépannage	23
Dépannage.....	23
Entretien.....	24
Spécifications	25



ATTENTION
Risque de choc électrique
Ne pas ouvrir



Avertissement:

AFIN DE REDUIRE LES RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE, N'OUVREZ JAMAIS LE CORPS (OU LE DOS) DE L'APPAREIL. AUCUNE PIECE INTERNE NE PEUT ETRE REPARÉE PAR L'UTILISATEUR. S'ADRESSER A UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIE.



Le symbole de l'éclair avec une pointe de flèche inscrit dans un triangle équilatéral sert à mettre en garde l'utilisateur contre la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du corps de l'appareil pouvant être suffisamment importante pour constituer un risque de choc électrique pour les personnes.



Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et d'entretien (réparation) dans la documentation accompagnant l'appareil.

INFORMATION DE CONTROLE

Cet équipement génère et utilise des ondes électromagnétiques pour son fonctionnement. Il peut causer des interférences nuisibles aux communications par radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans certaines conditions particulières. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle (ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors tension, puis sous tension), il est conseillé à l'utilisateur d'essayer une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Changer l'emplacement de l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
 - Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV agréé pour obtenir de l'aide.
- Tout changement ou toute modification n'ayant pas été expressément autorisé par le responsable de la conformité peut entraîner l'annulation de la garantie.

ATTENTION

Ne pas tenter de modifier ce produit d'aucune façon sans l'accord écrit préalable du fournisseur. Toute modification non autorisée peut entraîner l'annulation de la garantie.

Il est déconseillé de garder un affichage d'une image fixe pendant une longue période ainsi que des images extrêmement lumineuses sur l'écran.

Les chiffres et les illustrations dans ce manuel d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif. Ils pourraient être différents de l'apparence actuelle du produit. La conception et les spécifications de produit pourraient être modifiés sans préavis.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil ni à la pluie, ni à l'humidité. L'appareil ne doit pas être exposé à des aspersion ou d'éclaboussures, et aucun objet contenant des liquides, tels que les vases, ne doit être posé sur le dessus

La ventilation ne doit pas être gênée en recouvrant les orifices d'aération avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc.

Il faut prêter l'attention sur les aspects environnementaux du recyclage des piles. Ne pas jeter les piles usées dans la poubelle. Reportez vous à la réglementation en vigueur, ou adressez vous à votre revendeur .

Lorsque vous installez votre téléviseur, maintenez une distance d'au moins 10cm entre l'appareil et les objets environnants (murs, parois de meubles, etc) afin d'assurer une bonne ventilation. Le fait de ne pas assurer une bonne ventilation peut conduire à un incendie ou à des problèmes de l'appareil, causés par une augmentation de sa température interne.

Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'appareil;

Pour éviter la propagation du feu, garder les chandelles ou autres flammes vives éloignées de ce produit à tout moment.

Le dispositif peut mal fonctionner s'il est soumis à une décharge électrostatique. Il peut être remis en marche manuellement en l'éteignant et en le rallumant de nouveau.

Pour éviter toute blessure causée par le renversement du produit, assurez-vous toujours que l'ensemble du produit est posé sur une surface horizontale et stable S.V.P.

ATTENTION connexion du cordon d'alimentation

Nous vous conseillons de brancher cet appareil sur un circuit dédié, c'est-à-dire une prise de courant unique qui alimente seulement l'appareil.

Ne pas surcharger les prises murales. Les prises de courant surchargées, les prises de courant desserrées ou endommagées, des rallonges électriques, des cordons d'alimentation effilochés ou les fils d'isolation endommagés ou fissurés sont dangereux. Chacune de ces conditions peut entraîner un choc électrique ou un incendie. Examinez périodiquement le cordon de votre appareil, et son apparence. S'il montre des dommages ou des signes de détérioration, débranchez-le, cessez de l'utiliser, et faites remplacer le cordon par une pièce de rechange homologuée par un réparateur agréé. Protégez le cordon d'alimentation de toute contrainte physique ou mécanique, évitez qu'il soit tordu, plié, pincé, coincé dans une porte, ou piétiné. Prêtez une attention particulière aux fiches, prises de courant, et au point où le cordon sort de l'appareil.

La prise PRINCIPALE est utilisée comme le dispositif de déconnexion, et cette dernière doit rester facilement accessible.

Température d'utilisation: de 5°C à 35 C, niveau d'humidité d'utilisation: ≤80%

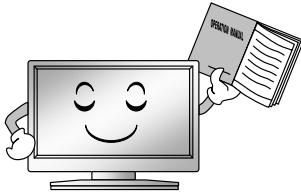
Température de stockage: de -15°C à 45°C, niveau d'humidité de stockage: ≤90%

Ce produit est conforme aux normes de l'UE concernant l'électromagnétisme et la sécurité électrique.

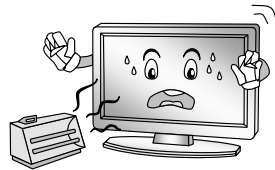


CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTE

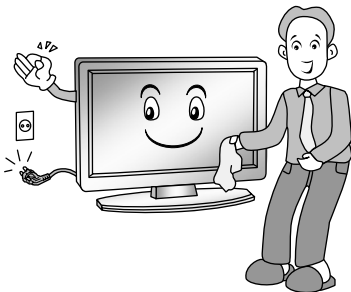
1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
7. Ne pas obstruer les orifices d'aération. Installez l'appareil en respectant les instructions du fabricant.



5. N'utilisez pas cet appareil proche de l'eau.
8. N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur tel qu'un radiateur, un registre de chaleur, un poêle ou tout autre appareil qui produit de la chaleur (y compris les amplificateurs).



6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
9. N'inhibez pas les dispositifs de sécurité de la prise polarisée ou de la prise de terre. Une prise polarisée dispose de deux fiches dont l'une est plus large. Une prise de terre dispose de deux fiches et d'une fiche de mise à la terre. La fiche large ou la troisième fiche sont là pour votre sécurité. Si la prise fournie ne s'adapte pas à votre prise de courant, contactez un électricien pour faire remplacer cette dernière.

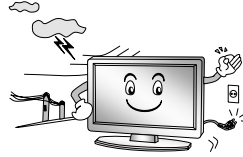


Consignes de sécurité

10. Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements ou les coincements tout particulièrement au niveau de la prise secteur et du point de sortie de l'appareil.



13. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée.



11. N'utilisez que des accessoires et pièces détachées certifiées par le fabricant.
12. N'utilisez que les chariots, pieds, trépieds, supports ou tables spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si vous utilisez un support à roulettes, soyez vigilant lorsque vous déplacez l'ensemble support à roulettes / téléviseur afin d'éviter tout risque de blessure si l'appareil bascule.



14. Faites assurer toutes les interventions de maintenance par le personnel de réparation qualifié. Des réparations sont nécessaires si l'appareil a été endommagé, si le cordon d'alimentation ou la prise sont abîmés, si du liquide a été déversé sur l'appareil ou qu'un corps étranger a pénétré à l'intérieur, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est tombé.



Recyclage

- Ne déposez pas cet appareil avec les déchets ménagers.
- La mise au rebut de cet appareil doit être effectuée conformément aux réglementations des autorités locales de votre pays ou région.

NOTE

- Si le téléviseur est utilisé dans un environnement particulièrement froid, il peut se produire un scintillement à la mise en marche. Ce phénomène est normal, et il n'y a aucun dommage causé au téléviseur.
- Certains défauts de pixels peuvent être visibles sur l'écran, montrant comme des points rouges, verts ou bleus minuscules. Ces phénomènes sont sans effet sur la performance du téléviseur.
- Évitez de toucher ou d'appuyer le(s) doigt(s) sur l'écran pendant une longue période car ces gestes entraîneront l'effet de distorsion temporaire de l'image

Démarrage

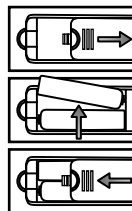
Utiliser la télécommande

Pour utiliser la télécommande, dirigez-la vers le capteur de télécommande du téléviseur. S'il y a un objet entre la télécommande et le capteur de télécommande sur l'appareil, l'appareil pourrait ne pas se mettre en service.

- ◆ Dirigez la télécommande vers le CAPTEUR DE TELECOMMANDE sur le téléviseur.
- ◆ Si vous utilisez ce téléviseur dans une zone très éclairée, le CAPTEUR DE TELECOMMANDE infrarouge pourrait ne pas fonctionner correctement.
- ◆ La distance effective recommandée pour l'emploi de la télécommande est d' environ 7 mètres.

Installer les piles dans la télécommande

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles de la télécommande.
2. Placez deux piles LR03(AAA). Assurez-vous de la bonne orientation des extrémités "+" et "-" en vous référant aux diagrammes à l'intérieur du compartiment.
3. Remettez le couvercle.



Remplacer les piles

Vous aurez besoin d'installer les piles fournies dans la télécommande pour la mettre en service suivant les instructions ci-dessous.

Lorsque les piles deviennent faibles, la distance de fonctionnement de la télécommande sera considérablement réduite et vous aurez besoin de remplacer les piles.

Remarques sur l'utilisation de piles:

L'utilisation du mauvais type de piles peut causer des fuites de produits chimiques et / ou d'explosion. Veuillez noter les points suivants:

- ◆ Assurez-vous toujours que les piles soient insérées avec les bornes + et - dans la bonne direction comme indiquée dans le compartiment à piles.
- ◆ Les différents types de piles ont des caractéristiques différentes. Ne mélangez pas les différents types.
- ◆ Ne mélanger pas les piles neuves et anciennes. Le mélange de piles anciennes et de piles nouvelles diminuera la vie de la batterie et / ou provoquera des fuites de produits chimiques.
- ◆ Remplacez les piles dès qu'elles ne fonctionnent pas.
- ◆ Les produits chimiques qui fuient des piles peuvent provoquer une irritation de la peau. Si des matières chimiques s'échappent de la pile, essuyez les immédiatement avec un chiffon sec.
- ◆ Les piles fournies avec le produit peuvent avoir une espérance de vie plus courte à cause des conditions de stockage. Retirez les piles lorsque vous prévoyez que la télécommande ne sera pas utilisée pendant une période prolongée.
- ◆ Les piles (le paquet de piles ou les piles installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme le soleil, le feu, etc.

ATTENTION:

- ◆ Si les piles sont remplacées de manière incorrecte cela peut provoquer une explosion.
- ◆ Ne remplacez les piles que par les piles du même type ou équivalent.

Installation des câbles

Veillez lire avec attention les informations pertinentes de la « Notice d'entretien et de sécurité » afin d'installer et d'utiliser l'appareil.

1. Veuillez sortir la télévision de son emballage, et la placer dans un endroit plat et ventilé.

NOTE :

◆ Lorsque vous branchez ou débranchez une télévision, un ordinateur ou d'autres équipements, assurez-vous que l'alimentation secteur a bien été coupée ; lorsque vous débranchez le câble d'alimentation ou le câble signal, veuillez tirer sur la prise à l'extrémité du câble (la partie isolée), et non sur le câble lui-même.

2. Une prise de sortie RF peut être reliée au port d'entrée RF de la télévision.
3. La prise de sortie A/V d'un lecteur DVD peut être reliée au port d'entrée A/V de la télévision, via un câble A/V.

NOTE :

◆ Les connexions Component et AV ne peuvent pas être utilisées simultanément, car elles partagent un même canal audio.
◆ Si le COMPOSANT (YPbPr) et AV fonctionnent en tant que mini terminal et ont partagé le même audio, Veuillez choisir l'utilisation d'un à trois câbles audio et vidéo.

4. La prise de sortie COMPONENT (YPbPr) d'un lecteur DVD peut être reliée au port d'entrée COMPONENT (YPbPr) de la télévision, via un câble A/V.
5. Reliez une extrémité du câble VGA au port VGA de l'ordinateur, et l'autre extrémité au port VGA de la télévision ; serrez les boulons dans le sens des aiguilles d'une montre aux deux extrémités du câble.

NOTE :

◆ Lorsque vous procédez au branchement du câble VGA 15 broches, veillez à ne pas forcer, la prise pourrait être endommagée.

6. Reliez une extrémité du câble HDMI au port sortie HDMI, et l'autre extrémité au port HDMI de la télévision.

NOTE :

◆ Lorsque vous procédez au branchement du câble HDMI, veillez soigneusement à faire correspondre les prises ; ne forcez pas, la prise pourrait être endommagée.

7. Reliez le câble entrée ou sortie SCART d'un appareil externe à ces prises.
8. Envoi du signal audio du téléviseur à un équipement audio externe, via le port de sortie audio numérique.
9. Procédez à une vérification, et assurez-vous que tous les câbles audio/vidéo sont correctement reliés aux prises correspondantes.
10. Reliez le câble d'alimentation au secteur 100-240 V.

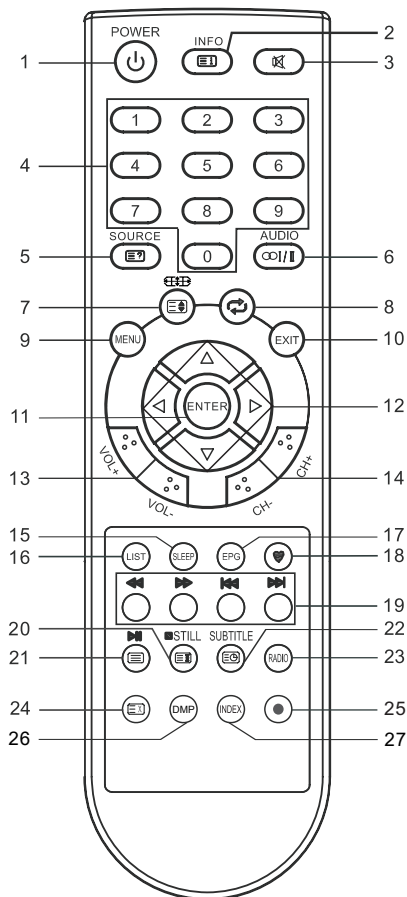
NOTE :

◆ L'alimentation d'entrée de ce téléviseur doit se situer dans l'intervalle 100-240 V~50/60 Hz ; ne branchez pas la télévision à une alimentation ne correspondant pas à cet intervalle.

◆ Lorsque vous débranchez le câble d'alimentation, veillez le tenir par la partie isolée de la prise ; ne touchez pas directement la partie métallique du câble.

Télécommande

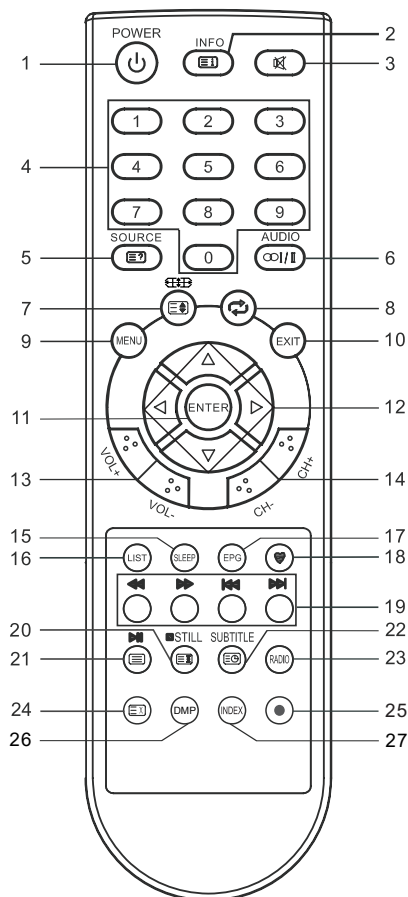
Les boutons de la télécommande originale sont les suivants :



Français

1. **POWER** : alimentation, allume ou éteint le téléviseur.
2. **INFO** : affiche à l'écran les informations concernant le programme en cours.
INFO : aller à la page d'accueil.
3. **MUTE** : coupe ou réactive le son.
4. **BOUTONS NUMEROTÉS** : choix des chaînes, ou saisie du mot de passe.
5. **SOURCE** : sélection de la source du signal. **SOURCE** : affiche les informations cachées de certaines pages télétexte.
6. **AUDIO (∞I/II)** : basculement entre Dual I / Dual II / Dual I + II / Stereo / Mono et changement de la langue audio en mode DTV.
7. **IMAGE** : pressez ce bouton afin de sélectionner différentes tailles d'image.
IMAGE : changer la taille de l'écran télétexte en mode affichage.
8. **RETURN** : retour au dernier programme visualisé.
9. **MENU** : pressez ce bouton afin de faire apparaître l'écran de menu, avec divers paramètres optionnels et réglables.
10. **EXIT** : quitter le menu.
11. **ENTER** : exécution de l'élément sélectionné sur l'écran de menu.
12. **▲/▼/◀/▶** : sélection de la direction.
13. **VOL+/VOL-** : pressez ces boutons afin d'ajuster le volume.
14. **CH+/CH-** : sélection des chaînes, par ordre ascendant ou descendant.
15. **SLEEP** : réglage du minuteur de veille. Lorsque la durée déterminée s'est écoulée, le téléviseur passe en mode veille.
16. **LIST** : affiche la liste des chaînes. Pressez-le à nouveau pour la quitter.
17. **EPG** : guide électronique des programmes, utilisé en mode DTV.
18. **♥** : activer/désactiver la liste des programmes favoris.

Télécommande



19. **BOUTONS COLORÉS** : rouge/ vert/ jaune/ bleu, liens de navigation.
 - ◀◀: retour rapide (en mode **MÉDIA**).
 - ▶▶: avance rapide (en mode **MÉDIA**).
 - ◀◀: précédent (en mode **MÉDIA**).
 - ▶▶: suivant (en mode **MÉDIA**).
20. **STILL** : pressez ce bouton pour geler l'image.
 - TV icon: maintient l'affichage de la page télétexte, pressez à nouveau pour dégeler l'affichage.
 - : stop (en mode **MÉDIA**/PVR).
21. TV icon: passer en mode télétexte ; pressez à nouveau pour le mode MIX, pressez encore une fois pour quitter.
 - ▶||: lecture/pause (en mode **MÉDIA**).
22. TV icon: passer en mode sous-titres ou aller vers une sous-page.
23. **RADIO** : pressez ce bouton afin de basculer entre radio et programmes DTV, lorsqu'un programme radio est disponible (en mode DTV).
24. TV icon: annuler le télétexte sans quitter le mode télétexte, pressez à nouveau pour quitter.
25. ● : pressez le bouton ● afin de lancer l'enregistrement. (en mode DTV).
26. **DMP** : Appuyez pour changer de mode média.
27. **INDEX** : pressez ce bouton pour entrer dans le menu rapide (en mode **MÉDIA**), ou pour aller dans les réglages PVR (en mode DTV).


Français

NOTE :

- ◆ Toutes les images présentées dans ce manuel ne constituent que des exemples fournis pour votre référence ; le produit réel peut différer de ces images.
- ◆ Les boutons non mentionnés dans le présent manuel ne sont pas utilisés.



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



• Connexion



1. Connexion des câbles secteur et antenne.
2. Si le téléviseur à un interrupteur, allumez-le d'abord. Pressez le bouton alimentation  de la télécommande pour allumer la télévision.

• Réglage initial de l'heure



Lorsque la télévision est mise sous tension pour la première fois, une séquence de messages s'affiche à l'écran, afin de faciliter les réglages de base.



Langue OSD: Pressez les boutons   afin de sélectionner la langue souhaitée pour l'affichage écran.

Réglage du Mode: Pressez les boutons   pour sélectionner le Mode Domicile ou le Mode Magasin.



Pays: Pressez les boutons   pour sélectionner le pays souhaité.

Type de Tuner: Pressez les boutons   pour sélectionner Antenna ou Câble.

Balayage Auto: Pressez les boutons   pour sélectionner le mode souhaité : DTV+ATV, DTV, Analogique.

LCN: Pressez les boutons   pour sélectionner Activé / Désactivé.


Mise à Jour Auto des Chaînes

Appuyez sur la touche   pour sélectionner Activé ou Désactivé.


Si vous sélectionnez le Câble: Une fenêtre apparaît, qui vous permet de paramétrer les chaînes. Pour plus d'informations, référez vous au paragraphe Chaîne (Balayage automatique).

Allumer et éteindre la télévision

• Allumer la télévision

Connectez le câble d'alimentation. Si la télévision dispose d'un bouton marche/arrêt, commencez par l'enclencher. Pressez ensuite le bouton  sur la télécommande, afin d'allumer la télévision depuis le mode veille.

• Éteindre la télévision

Pressez le bouton  de la télécommande afin de passer en mode veille.

Ne laissez pas la télévision en mode veille pendant une durée prolongée. Mieux vaut débrancher l'appareil du secteur et de l'antenne.

• Aucun signal

Un menu aucun signal s'affiche à l'écran en l'absence de signal d'entrée. En mode ATV/DTV, la télévision s'éteint automatiquement après 15 minutes en l'absence de signal. En mode PC, la télévision s'éteint automatiquement après 1 minute en l'absence de signal d'entrée. Lorsqu'un câble VGA est connecté, la télévision s'allume automatiquement.

Sélection des programmes

• Utilisation de CH+/CH- sur le panneau de la télévision ou sur la télécommande.

Pressez CH+ pour passer au numéro de chaîne suivant.

Pressez CH- pour passer au numéro de chaîne précédent.

Fonctionnement de base

• Utilisation des boutons chiffrés 0- 9.



Vous pouvez sélectionner la chaîne souhaitée en pressant les boutons correspondants, de 0 à 9 (en mode ATV, DTV).

• Exemple

Pour sélectionner un numéro de chaîne à 1 chiffre (par ex. 5) : pressez 5.

Pour sélectionner un numéro de chaîne à 2 chiffres (par ex. 20) : pressez 2 puis 0, en succession rapide.

Réglage du volume

- Pressez les boutons **VOL+/-** pour régler le volume.
- Si vous souhaitez COUPER le son, pressez .
- Vous pouvez réactiver le son en pressant  ou en augmentant le volume.

Changer de source d'entrée

Vous avez la possibilité de sélectionner la source d'entrée souhaitée en pressant le bouton **SOURCE** de la télécommande.

Pressez les boutons **▲/▼** pour faire défiler les sources d'entrée, puis pressez le bouton **ENTER** pour confirmer votre choix.

Comment naviguer dans les menus

Avant de commencer à utiliser la télévision, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour vous familiariser avec la navigation dans les menus ; ceux-ci vous permettront de sélectionner et d'ajuster différentes fonctions. Veuillez noter que l'accès peut varier suivant le menu sélectionné.

1. Pressez le bouton **MENU** pour afficher le menu principal.
2. Pressez ensuite les boutons **◀/▶** pour vous déplacer au sein de ce menu.
3. Pressez les boutons **▲/▼** pour sélectionner l'élément souhaité.
4. Pressez le bouton **ENTER** pour accéder à un sous-menu.
5. Pressez les boutons **▲/▼/◀/▶** pour sélectionner la valeur souhaitée. Le réglage dans l'affichage écran peut dépendre du menu sélectionné.
6. Pressez le bouton **MENU** pour revenir au menu précédent.
7. Pressez le bouton **EXIT** pour sortir du menu.

NOTE :

- ◆ Lorsqu'un élément apparaît en gris dans le menu, cela signifie qu'il n'est pas disponible ou qu'il ne peut pas être réglé.
- ◆ Les boutons de la télévision ont la même fonction que les boutons correspondants sur la télécommande. En cas de perte ou de mauvais fonctionnement de la télécommande, vous avez la possibilité d'utiliser les boutons de la télévision pour naviguer dans les menus. Le présent manuel se concentre sur l'utilisation de la télécommande.
- ◆ Certains éléments des menus peuvent être masqués, suivant le mode ou la source de signal d'entrée utilisés.

Utilisation du menu

Configuration du menu Image

• Mode Image

Sélectionnez le type d'image qui convient le mieux aux conditions dans lesquelles vous regardez la télévision.

Le mode recommandé par le fabricant est Standard.

• Luminosité

Ajuste le niveau de base du signal de l'image.

• Contraste

Ajuste le niveau du signal entre le noir et le blanc dans l'image.

• Netteté

Ajuste le niveau de netteté des bords, entre les zones claires et sombres de l'image.

• Saturation

Ajuste l'intensité de toutes les couleurs.

• Teinte (uniquement en mode NTSC)

Ajuste l'équilibre entre les niveaux de rouge et de vert.

• Temp. Couleur

Réglez la température de couleur de l'image.

• Format d'image

Sélectionnez la taille d'image qui vous convient.

• Configuration PC (en mode PC)

Réglage Auto: règle l'image automatiquement.

Position H: centrez l'image en la déplaçant à gauche ou à droite.

Position V: centrez l'image en la déplaçant vers le haut ou le bas.

Phase: minimise la distorsion horizontale.

Horloge: minimise les bandes verticales de l'image écran.

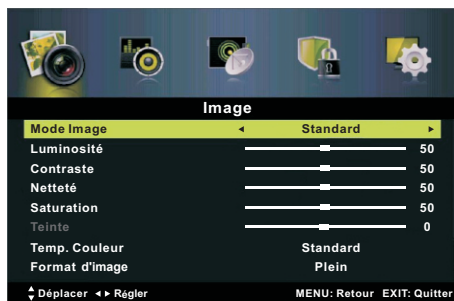
• Mode Écran (en mode HDMI)

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Mode écran, puis pressez les boutons ◀/▶ pour choisir Auto, Vidéo ou PC.

• Paramètres Avancés

NR: activez cette option pour réduire le bruit vidéo.

Contraste Dynamique: ajuste automatiquement les détails et la luminosité de l'image.



Utilisation du menu

Configuration du menu Son

- **Mode Son**

Vous permet de sélectionner un mode sonore qui convient à vos préférences.

- **Aigus**

Ajustement des aigus: augmente ou réduit les sons aigus.

- **Basse**

Ajustement des basses: augmente ou réduit les sons graves.

- **Balance**

Vous permet d'ajuster la balance entre les haut-parleurs.

- **Son Surround**

Vous avez la possibilité de choisir un mode de son Surround

- **Paramètres EQ**

Ajuste la courbe de l'égaliseur 7 bandes.

Mode EQ: uniquement en mode utilisateur, les paramètres suivants peuvent être réglés manuellement.

120Hz/300Hz/500Hz/1.2kHz/3.0kHz/7.5kHz/10kHz: ajuste le niveau de plages de fréquences spécifiques.

Selon vos préférences en matière de son et de fréquences, procédez à de légers ajustements, sur une plage après l'autre. Nous vous conseillons de NE PAS effectuer de modifications trop importantes.

- **AVL**

L'AVL vous permet de rester au même niveau de volume lorsque vous changez de programme. En effet, chaque station d'émission présente des conditions de signal uniques: un réglage de volume peut donc être nécessaire à chaque changement de chaîne. Cette fonction vous permet de profiter d'un niveau de volume stable, en procédant à des ajustements automatiques pour chaque programme.

- **SPDIF**

Vous pouvez choisir un mode de sortie SPDIF qui correspond à vos souhaits.

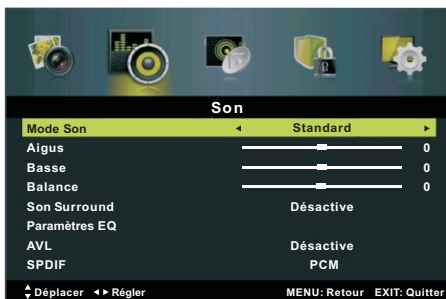
- **Description Audio (en mode DTV)**

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Description audio, puis pressez le bouton ► pour entrer dans le sous-menu.

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Mode, puis pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner Activer / Désactiver. Lorsque ce mode est activé, le volume peut être ajusté par les utilisateurs.

- **Type de Son (en mode DTV)**

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner type de son, puis pressez les boutons ◀/▶ pour faire votre sélection.



Utilisation du menu

Configuration du menu Chaîne

• Type de Tuner

Avant que votre téléviseur puisse commencer à mémoriser les chaînes disponibles, vous devez spécifier le type de signal source connecté à la télévision (c'est-à-dire antenne ou système câblé). En cas de choix d'un type de signal inadapté, il est possible qu'aucune chaîne ne soit détectée. Les numéros trouvés ne comprennent pas les programmes cryptés.

• Balayage Auto

Pressez le bouton **ENTER** afin d'entrer dans le sous-menu.

Le tuner est de type Antenna:

Pays: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner le pays souhaité.

Mode: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner le mode : DTV+ATV, DTV, Analogique.

Démarrer: pressez le bouton **ENTER** pour lancer la recherche automatique.

Le tuner est de type Câble :

Pays: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner le pays.

Mode: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner le mode: DTV+ATV, DTV, Analogique.

Type de Balayage: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner le type de balayage : Avancé, Rapide ou Plein.

ID Réseau: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner l'identifiant réseau : détermination automatique ou saisie numérique.

Fréquence: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner la fréquence: détermination automatique ou saisie numérique.

Taux de Modulation: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner le taux de modulation: détermination automatique ou saisie numérique.

Démarrer: pressez le bouton **ENTER** pour lancer la recherche automatique.

• Balayage Manuel

Pressez le bouton **ENTER** afin d'entrer dans le sous-menu.

-Balayage Manuel Numérique: pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner le balayage manuel numérique, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu.

Le tuner est de type Antenna:

Balayage Numérique: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner le numéro de chaîne.

Démarrer: pressez le bouton **ENTER** pour lancer la recherche de chaîne.

Fréquence: affiche la fréquence du signal TV actuel.

Force: affiche la qualité du signal TV actuel.

Le tuner est de type Câble :

ID Réseau: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner l'identifiant réseau : détermination automatique ou saisie numérique.

Fréquence: saisissez une fréquence librement choisie.

Taux de Modulation: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner le taux de modulation: détermination automatique ou saisie numérique.

Modulation: pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner la modulation: Auto, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Démarrer: pressez le bouton **ENTER** pour lancer la recherche des chaînes.

Force: affiche la qualité du signal TV actuel.



Utilisation du menu

-**Balayage Manuel Analogue**: pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner le balayage manuel analogique (Analog Manual Scan), puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu.

Balayage Analogique: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner Balayage analogique.

Chaîne à Sauvegarder: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner la chaîne.

Standard Couleur: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner Syst.Couleur.

Système Audio: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner Syst. Audio.

AFC: pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner Activer ou Désactiver.

Démarrer: pressez le bouton **ENTER** pour lancer la recherche de chaîne.

• Mise à Jour Auto des Chaînes

Appuyez sur la touche ◀/▶ pour sélectionner Activé ou Désactivé.

• Éditer Chaîne

Pressez tout d'abord les boutons ▲/▼ afin de placer en surbrillance la chaîne que vous souhaitez effacer, sauter, renommer ou déplacer, puis:

Pressez le bouton rouge pour supprimer la chaîne.

Pressez le bouton vert pour sauter la chaîne sélectionnée

(votre téléviseur sautera automatiquement cette chaîne lorsque vous utilisez CH+/- pour visualiser les chaînes).

Pressez le bouton jaune pour renommer la chaîne (en mode ATV).

Pressez le bouton bleu pour passer la chaîne en mode déplacement, puis pressez les boutons ▲/▼ pour la déplacer à la position souhaitée.

• Gestion des Favoris

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner les éléments.

Appuyez sur la touche ◀/▶ pour revenir à la page précédente ou aller à la page suivante de la liste des favoris.

Appuyez sur la touche rouge, verte, jaune ou bleue pour sélectionner la groupe favori souhaité.

• Interface Commune (en mode DTV)

Cette fonctionnalité vous permet de profiter de certains services cryptés (services payants). Insérez la carte CI dans le port PCMCIA, dans le sens de la flèche présente sur la carte.

NOTE : ♦ Cette fonction n'est utilisable que si un port CI est disponible.

♦ Veillez à ne pas insérer ou retirer la carte CI lorsque l'appareil est allumé.

♦ Veillez éviter d'insérer et de retirer la carte CI trop fréquemment, afin d'éviter d'endommager à la fois la télévision et la carte elle-même.

♦ Pendant l'initialisation de la carte CI, veuillez ne pas utiliser la télévision.

• Informations Signal (en mode DTV)

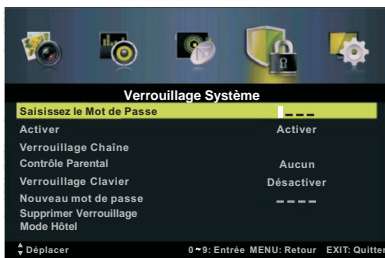
Affiche les informations relatives au signal actuel.

Configuration du menu Verrouillage Système

• Saisissez le Mot de Passe

Les éléments suivants ne sont disponibles que si le mot de passe est correctement saisi.

Le mot de passe par défaut est **0000**; si vous oubliez le mot de passe que vous avez choisi, veuillez contacter le centre d'assistance.



Utilisation du menu

• Activer

Les options de verrouillage des chaînes, de contrôle parental et de verrouillage clavier sont disponibles lorsque Désactivé est réglé sur Activé.

• Verrouillage Chaîne

Pressez ▲/▼ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez verrouiller, puis pressez sur **ENTER** pour activer le verrouillage.

• Contrôle Parental (en mode DTV)

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Parental Rating, puis pressez les boutons ◀/▶ pour faire votre sélection.

• Verrouillage Clavier

Activez cette option pour empêcher une utilisation par de jeunes enfants, ou une utilisation intempestive.

• Nouveau mot de passe

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner New Password, puis entrez un nombre à 4 chiffres, que vous saisissez deux fois.

• Supprimer Verrouillage

Rétablit les réglages d'usine du système de verrouillage.

• Mode Hôtel

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Hotel Mode, puis pressez **ENTER** pour activer le mode hôtel.

- Mode Hôtel Actif

Active/désactive le mode hôtel.

NOTE : ♦ Les paramètres suivants ne fonctionnent que lorsque Active Hotel Mode est réglé sur ON.

- Vol.Max

Fixe le volume maximal qui peut être choisi.

- Vol.Par Défaut

Fixe le volume utilisé par défaut lorsque vous allumez le téléviseur. La valeur par défaut est 20.

- Verrouillage Source

Permet de verrouiller la source d'entrée souhaitée.

- Source par Défaut

Fixe la source d'entrée utilisée par défaut lorsque le téléviseur est allumé.

- Programme DTV par Défaut

Disponible uniquement lorsque le paramètre Default Source est réglé sur DTV.

- Programme ATV par Défaut

Disponible uniquement lorsque le paramètre Default Source est réglé sur ATV.

- Sauvegarder vers USB

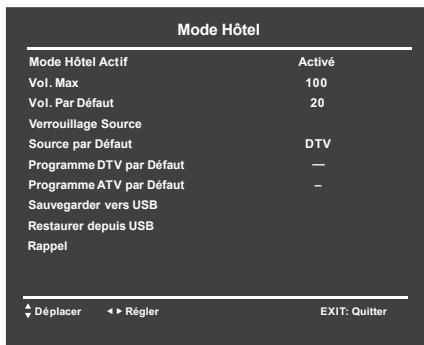
Sauvegarde des données sur un appareil USB.

- Restaurer depuis USB

Restauration des données depuis un appareil USB.

- Rappel

Rappel des paramètres par défaut du mode hôtel.



Mode Hôtel	
Mode Hôtel Actif	Activé
Vol. Max	100
Vol. Par Défaut	20
Verrouillage Source	
Source par Défaut	DTV
Programme DTV par Défaut	—
Programme ATV par Défaut	—
Sauvegarder vers USB	
Restaurer depuis USB	
Rappel	

↑ Déplacer ◀ ▶ Régler EXIT: Quitter

Utilisation du menu

Configuration du menu Configuration

- **Langue OSD**

Sélectionnez la langue qui vous convient pour l'affichage à l'écran.

- **langues Audio (en mode DTV)**

Sélectionnez la langue qui vous convient pour les plages audio (disponible uniquement pour les chaînes numériques, en cas de diffusion en plusieurs langues).

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Audio Languages, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu.

Pressez les boutons fléchés pour sélectionner la langue audio principale et la langue audio secondaire.

- **Sous-titres (en mode DTV)**

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Subtitle, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu. Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Mode, puis pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner Activer ou Désactiver. Pressez les boutons fléchés pour sélectionner la langue principale et la langue secondaire des sous-titres.

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Hearing Impaired (option malentendants), puis pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner Activer ou Désactiver.

- **Télétexte**

Ajuste les paramètres Télétexte. Disponible uniquement avec une source DTV et ATV. Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Teletext, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu. Avec une source DTV, pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner la langue avec Digital Teletext Language. Avec une source ATV, pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner la langue avec Decoding Page Language.

- **Écran Bleu**

Appuyez sur la touche ◀/▶ pour sélectionner Désactivé ou Activé sur l'écran bleu.

- **Réglage du Mode**

Pressez les boutons ◀/▶ pour sélectionner le mode Domicile ou le mode Magasin.

- **Paramètres Horaires**

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Time Settings, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu.

Minuteur OSD: permet de sélectionner l'heure affichée dans le menu écran.

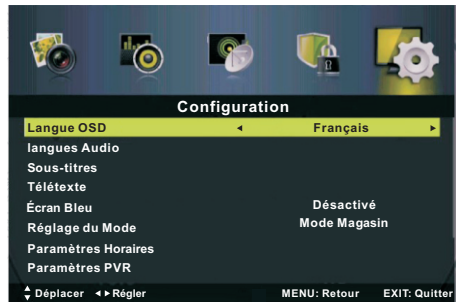
Minuterie Dormir: fixez une heure à laquelle votre télévision passera automatiquement en mode veille.

Mise en Veille Auto: fixez le délai Mise en veille automatique souhaité.

Fuseau Horaire: sélectionnez votre fuseau horaire.

Heuve: pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner Time, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu. Désactivez Auto Sync; vous pourrez régler l'heure manuellement.

Note : en cas de perte d'alimentation, le réglage de l'horloge sera perdu.



Utilisation du menu

• Paramètres PVR (en mode DTV)

Pressez les boutons ▲/▼ pour sélectionner les réglages PVR, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer dans le sous-menu.

Une vérification de l'USB s'ensuivra.

Gestionnaire de Fichiers: affichage de la liste des fichiers enregistrés.

Relire: pressez le bouton rouge pour lire la vidéo.

Supprimer Un: pressez le bouton vert afin de supprimer une vidéo.

Supprimer Tout: pressez le bouton jaune afin de supprimer toutes les vidéos.

Plein: pressez le bouton bleu afin d'effectuer un zoom sur la vidéo.

Liste des périphériques: lorsque plusieurs périphériques d'enregistrement sont connectés, une liste de ces appareils est disponible. Sélectionnez l'un de ces périphériques d'enregistrement dans la liste.

Format: pressez le bouton rouge afin de formater le disque USB.

Enregistrement Programmé : permet de fixer les paramètres de l'enregistrement programmé.

Pressez le bouton **ENTER** afin de fixer les paramètres d'enregistrement.

Supprimer Un: pressez le bouton vert afin de supprimer une vidéo.

Supprimer Tout: pressez le bouton jaune afin de supprimer toutes les vidéos.

Enregistrement de programmes numériques

1. Insérez un disque U, et pressez le bouton ● pour enregistrer le programme en cours. Pendant l'enregistrement, pressez le bouton ● afin d'effectuer un zoom avant/arrière sur le menu enregistrement.

2. Pressez le bouton ■ pour arrêter l'enregistrement, et revenir à la diffusion télévisée normale.

NOTE : ♦ Le lecteur USB doit avoir une capacité d'au moins 512 Mo.

♦ Veuillez formater le disque USB inséré, si vous ne parvenez pas à l'utiliser pour l'enregistrement.

♦ Pendant le formatage, ne déconnectez pas le périphérique. Si vous formatez le périphérique, tous les fichiers seront supprimés. Avant de formater le périphérique, veuillez donc procéder à une sauvegarde de vos fichiers, afin d'éviter des pertes de données. Si le périphérique USB est infecté par un virus, la lecture des différents formats peut se solder par un échec.

♦ Si un périphérique USB possède plusieurs partitions, le système PVR peut vous aider à choisir n'importe laquelle d'entre elles pour l'enregistrement.

♦ Si le système d'enregistrement PVR est utilisé en permanence, l'appareil quittera automatiquement le système PVR.

♦ Le périphérique USB doit prendre en charge les spécifications USB 2.0 haute vitesse.

♦ Certains périphériques USB non standards peuvent ne pas être pris en charge.

• Réglage initial de l'heure

Guide dont le but est de vous aider à configurer le téléviseur.

• Réinitialiser

Rétablit les réglages système d'usine.

Utilisation du menu

Utilisation du mode MÉDIA

• Passer en mode USB/quitter le mode MÉDIA

1. Connectez un périphérique USB.
2. Pressez le bouton **SOURCE** pour afficher le menu principal. Utilisez ▲/▼ pour placer MÉDIA en surbrillance, puis le bouton **ENTER** pour accéder au mode MÉDIA.
3. Vous pouvez également utiliser le menu de sélection de source signal afin de quitter le mode MÉDIA.

NOTE :

- ◆ certains appareils USB spéciaux peuvent ne pas être pris en charge.
- ◆ Charge maximale USB : DC5V 500 mA

Formats pris en charge

Catégories multimédia	Extension de fichier	Décodeur		Notes
		Décodeur vidéo	Décodeur audio	
Film	*.avi	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID DivX H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4	MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 Layer 3 MPEG-2 Layer 3 AC3 AAC-LC HE-AAC V1 HE-AAC V2	MPGE1/MPEG2/MPEG4 : jqà 1080p @ 30F H.264 : jqà 1080p @ 25F AAC : AAC-LC (type 2), HE-AAC v1(type 5,SBR), HE-AAC v2(type 29,SBR+PS)
		MPEG-1 MP MPEG-2 MP		
	MPEG-4(*.mp4)	MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	TS(*.ts, *.trp, *.tp)	MPEG-1 MPEG-2 MP H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	MKV(*.mkv)	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP		
		@ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		
	*.flv	H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		

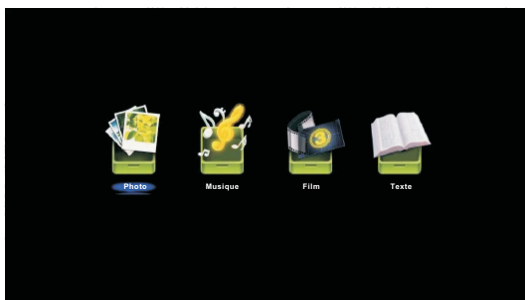
Utilisation du menu

Musique	*.mp3		MPEG-1 Layer 3	Débit : jusqu'à 320 Kbps Taux d'échantillonnage : 32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz
			MPEG-2 Layer 3	
	AAC (*.aac,*m4a)		AAC HE-AAC V1 HE-AAC V2	
	*.wav		LPCM ADPCM	
Photo	*.jpg *.jpeg	Mode de base		72x72 < résolution du mode de base < 7680x4320
		Mode progressif		Taille mode progressif <=1280x1024 taille de fichier <=10 Mo
Texte	*.txt		UTF-8 UNICODE ASCII	Taille de fichier <=1 Mo
Note : 500 fichiers maximum pour chaque dossier.				

NOTE : ♦ Il est possible que les documents utilisant des algorithmes spéciaux ne soient pas pris en charge correctement ou pas du tout par la fonction USB.

♦ La fonction USB prend en charge les formats mentionnés ci-dessus ; si un format donné n'est pas pris en charge, veuillez convertir le fichier concerné dans un format utilisable.

• Interface d'utilisation principale



Utilisez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner photo, musique, film ou texte. Pressez le bouton **ENTER** afin d'entrer dans le sous-menu.

Photo

Pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner photo dans le menu principal, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer. Pressez les boutons ◀/▶ afin de sélectionner

Utilisation du menu

le disque que vous souhaitez visualiser, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer. Pressez les boutons **CH+/-** pour changer de page.

Pressez le bouton **INDEX** pour accéder au menu rapide.

Pressez les boutons fléchés pour placer le dossier souhaité en surbrillance, puis pressez **ENTER**.

Utilisez les boutons fléchés pour placer un fichier en surbrillance, puis pressez le bouton **▶||** pour lancer la lecture.

Pressez le bouton **■** pour arrêter la lecture des fichiers.

Pressez le bouton **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Musique

Pressez les boutons **◀/▶** afin de sélectionner musique dans le menu principal, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer. Pressez les boutons **▲/▼** afin de sélectionner le disque que vous souhaitez visualiser, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer.

Pressez les boutons **◀/▶** pour changer de page.

Pressez le bouton **INDEX** pour accéder au menu rapide.

Utilisez les boutons **▲/▼** pour placer le dossier en surbrillance, puis pressez le bouton **ENTER**.

Utilisez les boutons **▲/▼** pour placer un fichier en surbrillance, puis pressez le bouton **▶||** pour lancer la lecture.

Pressez le bouton **■** pour arrêter la lecture des fichiers.

Pressez le bouton **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Film

Pressez les boutons **◀/▶** afin de sélectionner film dans le menu principal, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer. Pressez les boutons **▲/▼** afin de sélectionner le disque que vous souhaitez visualiser, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer.

Pressez les boutons **◀/▶** pour changer de page.

Pressez le bouton **INDEX** pour accéder au menu rapide.

Utilisez les boutons **▲/▼** pour placer le dossier en surbrillance, puis pressez le bouton **ENTER**.

Utilisez les boutons **▲/▼** pour placer un fichier en surbrillance, puis pressez le bouton **▶||** pour lancer la lecture.

Pressez le bouton **■** pour arrêter la lecture des fichiers.

Pressez le bouton **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Texte

Pressez les boutons **◀/▶** afin de sélectionner texte dans le menu principal, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer. Pressez les boutons **▲/▼** afin de sélectionner le disque que vous souhaitez visualiser, puis pressez le bouton **ENTER** pour entrer.

Pressez les boutons **◀/▶** pour changer de page.

Pressez le bouton **INDEX** pour accéder au menu rapide.

Utilisez les boutons **▲/▼** pour placer le dossier en surbrillance, puis pressez le bouton **ENTER**.

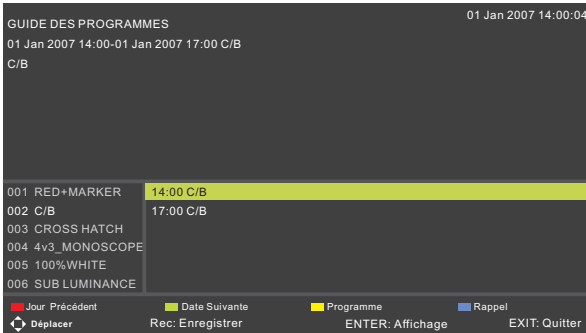
Utilisez les boutons **▲/▼** pour placer un fichier en surbrillance, puis pressez le bouton **▶||** pour lancer la lecture.

Pressez le bouton **EXIT** pour revenir au menu précédent.

Touches importantes

GUIDE DES PROGRAMMES (en mode DTV)

Pressez le bouton **EPG** pour entrer dans le menu GUIDE DES PROGRAMMES.



Français

Pressez le bouton **●** pour fixer les paramètres d'enregistrement. Vous avez la possibilité de choisir la date et l'heure que vous souhaitez pour l'enregistrement. L'appareil peut programmer un enregistrement lorsque la télévision est en marche ou en mode veille. Lorsque l'enregistrement démarre en mode veille, l'appareil ne produira ni son ni image.

Pressez le bouton rouge pour visualiser le guide de la date précédente.

Pressez le bouton vert pour visualiser le guide de la date suivante.

Pressez le bouton jaune pour afficher la liste des programmes EPG.

Pressez le bouton bleu pour mémoriser un programme.

Pressez le bouton **EXIT** pour quitter.

Liste des Chaînes

Pressez le bouton **LIST** pour afficher la liste des chaînes.

Pressez les boutons **▲/▼** pour sélectionner les éléments. Pressez le bouton **ENTER** pour aller sur la chaîne.

Pressez les boutons **◀/▶** pour passer à la page suivante/précédente dans la liste des chaînes.

Pressez le bouton **EXIT** pour quitter.

Liste des Favoris

Appuyez sur la touche **♥** pour afficher la liste des favoris.

Appuyez sur la touche **▲/▼** pour sélectionner les éléments. Appuyez sur **ENTRÉE** pour entrer le canal.




Appuyez sur la touche **◀/▶** pour sélectionner le favori 1,2,3,4.

Appuyez sur la touche **CH+/CH-** pour revenir à la page précédente ou aller à la page suivante de la liste des favoris.

Appuyez sur la touche **SORTIE** pour sortir.

Utiliser la fonction de télétexte


• Afficher le télétexte

1. Sélectionnez une chaîne TV avec un signal télétexte.
2. Appuyez sur le bouton  pour entrer en mode télétexte.
3. Appuyez sur le bouton  2 fois pour entrer en mode MIX. Cette fonction vous permet de superposer la page de télétexte au-dessus du programme TV.
4. Appuyez sur le bouton  3 fois pour sortir ou retourner au mode de ATV/TNT normal.


• Sélectionner la page

1. Saisissez le numéro de page (trois chiffres) à l'aide des touches numériques. Si vous avez saisi un numéro erroné, vous devez compléter la séquence de trois chiffres avant de saisir à nouveau le numéro de page correct.
2. **CH+/CH-** peut être utilisé pour sélectionner la page précédente ou suivante.

• Maintenir




Vous pouvez appuyer sur la touche  pour maintenir une page, et appuyez sur cette touche à nouveau pour libérer la page.

• Indexe



Appuyez sur la touche  pour entrer directement en page d'indexe principale.

• Agrandir le texte

Lorsqu'une page est affichée, vous pouvez doubler la taille du texte pour faciliter la lecture.


1. Appuyez sur la touche  pour agrandir la moitié supérieure de la page.
2. Appuyez sur la touche  encore une fois pour agrandir la moitié inférieure de la page.
3. Appuyez sur la touche  une fois de plus pour retourner à l'affichage normal.

• Mode lecture

Vous pouvez afficher l'information du télétexte caché (ex: la réponse des quiz, etc.) en appuyant sur la touche . Appuyez sur la touche  à nouveau pour cacher l'information de l'écran.

• Bas de-page

Certains télétextes peuvent contenir plusieurs bas de pages qui sont automatiquement affichées par la chaîne.

1. Vous pouvez passer à un bas de page particulier en appuyant directement sur la touche  et sélectionner le numéro de page avec les touches numériques. Saisissez le numéro de bas de page (par ex. 0003) pour le troisième bas de page.
2. Appuyez à nouveau sur la touche pour quitter le mode bas de page.

• Touches de couleur (rouge, vert, jaune, bleu)

Appuyez sur ces touches pour accéder directement aux pages correspondantes de la couleur affichées en bas de l'écran du télétexte.

Guide de dépannage

Dépannage

Avant de contacter le support technique, effectuez les vérifications de base suivantes. Si le problème persiste, débrancher le téléviseur et contacter le réparateur.

PROBLEME	SOLUTION POSSIBLE
Pas de son ni d'image	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez que la prise secteur soit bien branchée à une prise secteur. Et que les différentes prises sont bien branchées.- Vérifiez que vous avez appuyé sur la touche POWER en façade du téléviseur ou de la télécommande.- Vérifiez les réglages de contraste et de luminosité de l'image.
Image normale mais pas de son	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez le volume.- Le son est-il coupé ? Appuyez sur la touche MUTE.- Essayez une autre chaîne, le problème est peut-être dû à la diffusion.- Les câbles audio sont-ils installés correctement ?
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez l'absence d'objets pouvant gêner entre le produit et la télécommande.- Les piles sont-elles installées avec la polarité correcte (+ sur +, - sur -).- Corrigez le mode de fonctionnement de la télécommande : TV, magnétoscope, etc.- Installez de nouvelles piles.
L'alimentation est brusquement coupée	<ul style="list-style-type: none">- La minuterie est-elle activée.- Vérifiez les réglages du contrôle d'alimentation. Panne de courant.- Pas de diffusion sur la chaîne avec activation automatique.
L'image apparaît lentement après la mise en marche	<ul style="list-style-type: none">- Cela est normal, l'image est coupée pendant le démarrage du produit. Veuillez contacter votre centre de service si l'image n'apparaît pas au bout de cinq minutes.
Pas ou peu de couleurs ou image de mauvaise qualité	<ul style="list-style-type: none">- Réglez la couleur dans l'option du menu.- Conserver une distance suffisante entre le produit et le lecteur périphérique.- Essayez une autre chaîne, le problème est peut-être dû à la diffusion.- Les câbles vidéo sont-ils installés correctement ?- Activer une fonction quelconque pour rétablir la luminosité de l'image.
Barres horizontales / verticales ou tremblement de l'image	<ul style="list-style-type: none">-Vérifiez la présence d'interférences locales (appareil électrique ou outil électrique).
Mauvaise réception de certaines chaînes	<ul style="list-style-type: none">- Problème de la chaîne ou du câble. Passez à une autre chaîne.- Le signal de la chaîne est fiable, réorientez l'antenne pour optimiser le signal.- Vérifiez les sources possibles d'interférence.
Lignes ou bandes sur l'image	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez l'antenne (changez la direction de l'antenne).
Pas de sortie de l'un des hautparleurs	<ul style="list-style-type: none">- Réglez la balance dans l'option du menu.

Guide de dépannage

NOTE: En cas de mode VGA (seulement le mode VGA appliqué).

PROBLEME	SOLUTION POSSIBLE
Le signal est hors plage.	- Réglez la résolution, la fréquence horizontale ou la fréquence verticale. - Vérifiez que le câble est bien branché. - Vérifiez la source d'entrée.
Barres ou bandes verticales sur l'arrière-plan & Horizontal Bruit & mauvaise position.	- Faites fonctionner l'auto configuration ou réglez l'horloge, la phase ou la position H/V.
La couleur de l'écran est instable ou il n'y a qu'une seule couleur.	- Vérifiez le câble de signal. - Réinstallez la carte vidéo de l'ordinateur.

Entretien

Un nettoyage soigneux et régulier peut prolonger la durée de vie de votre nouveau téléviseur. Assurez-vous d'éteindre l'appareil et de débrancher le cordon d'alimentation avant de commencer le nettoyage.

Nettoyer l'écran

1. Voici un moyen pratique de tenir la poussière loin de votre écran pendant un bon moment. Mouillez un chiffon doux avec de l'eau tiède et un peu d'adoucissant ou de détergent pour vaisselle. Essorez le chiffon jusqu'à ce qu'il soit presque sec et utilisez-le pour essuyer l'écran.
2. Assurez-vous de retirer tout l'eau de l'écran et laissez sécher naturellement avant de rallumer votre téléviseur.

Nettoyer le boîtier

Pour retirer toute poussière ou saleté, essayez le boîtier avec un chiffon doux, sec et sans peluches. Assurez-vous de ne pas utiliser de chiffon mouillé.

Inutilisation prolongée



Si vous n'utilisez pas votre téléviseur pendant une longue période (pendant les vacances, par exemple), débranchez le cordon d'alimentation pour le protéger contre les dégâts dus à la foudre ou aux éventuelles surtensions.

Enlèvement des appareils ménagers électriques



La directive européenne 2012/19/EU sur les Déchets des Equipements Électriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal des déchets municipaux. Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent, et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Le symbole de la poubelle barrée est apposé sur tous les produits pour rappeler les obligations de collecte séparée.

Les consommateurs devront contacter les autorités locales ou leur revendeur concernant la démarche à suivre pour l'enlèvement de leur vieil appareil.

Cet appareil électrique appartient à la classe II (double isolation). Il a été conçu de telle manière qu'il ne nécessite pas une connexion de sécurité à la terre.

Spécifications

Spécifications	
Modèle	LED20D2000H
Taille d'écran	19.5"(50cm)
Format image	16:9
Résolution de la dalle	1366×768
Luminosité (cd/m ²)	180
Couleur	16.7M
Contraste	3000:1
Temps de réponse (ms)	5ms
Système vidéo	PAL/SECAM
Système audio	B/G,D/K,I,L/L'
Antenne RF(75Ω)	1
Entrée AV	1
Entrée Component-YPbPr	1
Péritel	1
Audio PC/DVI	1
VGA (entrée vidéo PC)	1
HDMI	1
SPDIF coaxial	1
USB	1
sortie casque	1
Interface CI (programmes cryptés)	Oui
Consommation en veille	≤0.5 W
Alimentation secteur	100-240V~ 50/60Hz

Contenuto

ATTENZIONE	1
ISTRUZIONI DI SICUREZZA	3
Iniziare	5
Utilizzare il controllo remoto.....	5
Installare le batterie all'interno del compartimento.....	5
Sostituzione delle batterie.....	5
Connessione e setup	6
Installazione cavi.....	6
Controllo remoto	7
Caratteristiche di base	9
GUIDA DI AVVIO RAPIDO.....	9
Accensione e spegnimento della TV.....	9
Selezione dei programmi.....	10
Regolazione del volume.....	10
Modifica della sorgente di ingresso.....	10
Come muoversi tra i menu.....	10
Utilizzo del menu	11
Configurazione del menu Immagine.....	11
Configurazione del menu Suono.....	12
Configurazione del menu Canale.....	13
Configurazione del menu Blocco sistema.....	15
Configurazione del menu delle Impostazione.....	16
Utilizzo della modalità MEDIA.....	18
Importanti funzioni dei pulsanti	21
GUIDA PROGRAMMI.....	21
Elenco canali.....	21
Elenco preferiti.....	21
Teletext	22
Utilizzare la funzione di teletext.....	22
Guida Ricerca e Soluzione problemi	23
Ricerca e Soluzione dei problemi.....	23
Manutenzione.....	24
SPECIFICHE TECNICHE	25



ATTENZIONE
RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA
NON APRIRE



ATTENZIONE:

AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA NON APRIRE IL COPERCHIO (NE LA PARTE POSTERIORE). DELL'UNITA'. NESSUNA COMPONENTE UTILE ALL'UTENTE E' CONTENUTA ALL'INTERNO DEL PRODOTTO. FARE SEMPRE RIFERIMENTO A PERSONALE DI SERVIZIO QUALIFICATO.



L'icona di un fulmine all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di "voltage pericoloso" non isolato all'interno del prodotto dotato di sufficiente magnitudine da costituire un pericolo di scossa elettrica.



Il punto esclamativo contenuto all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di servizio in corso nella letteratura che accompagna il prodotto.

INFORMAZIONI DI REGOLAMENTAZIONE

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia radio dotata di magnitudine tale che, se non installato correttamente ed utilizzato in accordo alle istruzioni contenute in questo manuale, possono causare seri danni ai sistemi di comunicazione adiacenti. Ad ogni modo, non esiste alcuna garanzia che l'interferenza non si verifichi in particolari installazioni. Se questo prodotto dovesse causare interferenza dannosa alla ricezione radio e/o televisiva (determinabile mediante lo spegnimento e la seguente accensione del prodotto), l'utente è chiamato a correggere questo problema in accordo alle seguenti misure:

- Riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra unità e ricevitore.
- Connettere il prodotto ad una presa elettrica differente da quella a cui il ricevitore è stato connesso.
- Consultare il venditore/tecnico di assistenza per riparazione radio/TV.

Qualsiasi modifica apportata al prodotto e non espressamente indicate dalla parte responsabile renderà nulla la garanzia come anche l'autorità dell'utente di utilizzare questa unità.

ATTENZIONE

Non modificare questo prodotto senza la previa autorizzazione da parte del venditore. Modificazioni non autorizzate annullano l'autorità dell'utente di utilizzare questo prodotto.

Si raccomanda di non mantenere per lunghi periodi di tempo immagini fisse sullo schermo, specialmente se molto luminose.

ATTENZIONE

ATTENZIONE

Al fine di ridurre il rischio di esposizione a scossa elettrica, non esporre questo prodotto alla pioggia oppure all'umidità.

La ventilazione non deve essere impedita coprendo le prese d'aria con oggetti come giornali, tende, tappeti, ecc...

Questo prodotto non deve essere esposto a gocciolio o spruzzi, nessun oggetto contenente liquidi (vasi) deve essere posizionato al di sopra dell'apparecchio. Prestare la massima attenzione nel seguire le disposizioni locali per la disposizione delle batterie. Non gettare le batterie assieme alla spazzatura domestica. Prego contattare il venditore per ulteriori informazioni.

Durante l'installazione del televisore, mantenere una distanza di almeno 10 cm tra il televisore e altri oggetti (pareti, lati di armadi, ecc.) per garantire una corretta ventilazione. Una ventilazione inappropriata potrebbe dare luogo a incendi o a problemi con il prodotto causati da un aumento della sua temperatura interna.

Posizionare il prodotto lontano da fonti di calore e da fiamme vive.

Al fine di prevenire incendi, tenere candele ed altre fiamme vive lontano dal prodotto.

L'attrezzatura può essere male funzionata quando sotto scarica elettrostatica.

Può essere ripresa manualmente da accendere e spegnere di nuovo,

Onde evitare lesioni provocate dal ribaltamento del prodotto, accertarsi sempre che il prodotto sia completamente collocato su una superficie orizzontale.

ATTENZIONE Connessione del cavo elettrico

La maggior parte degli elettrodomestici possono essere posizionati su circuiti speciali, come per esempio prese a circuito singolo senza l'aggiunta di prese multiple.

No sovraccaricare la presa elettrica, non allentare o danneggiare prese a muro, cavi elettrici o spine. Non seguire queste indicazioni potrebbe determinare scossa elettrica o incendio. Esaminare periodicamente il cavo elettrico al fine di individuare danni, deterioramento. Nel caso di difetto, interromperne l'uso e fare riferimento al centro di servizio autorizzato. Evitare di torcere il cavo elettrico, posizionarlo in aree dove non costituisca un intralcio al passaggio. Prestare la massima attenzione alla condizione d'uso delle prese elettriche. Le prese principali devono rimanere sempre utilizzabili.

Temperatura di funzionamento: da 5°C a 35°C Umidità di funzionamento: ≤80%

Temperatura di conservazione: da -15°C a 45°C Umidità di conservazione: ≤90%

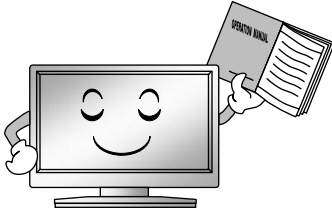
Figure ed illustrazioni nel Manuale Utente sono fornite solo per una referenza, e potrebbero essere diverse dall'apparenza del prodotto attuale. La progettazione e le specifiche potrebbero essere soggette a variazioni senza preavviso.

Questo prodotto è conforme ai requisiti previsti dalla direttiva EU sulla compatibilità elettromagnetica e la sicurezza elettrica.

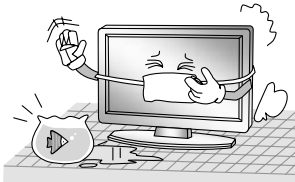


IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

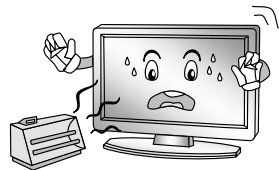
1. Leggere le istruzioni contenute in questo manuale.
2. Preservare queste istruzioni.
3. Seguire tutti i suggerimenti indicati.
4. Seguire tutte le istruzioni presenti in questo manuale d'uso.
7. Non ostruire le prese d'aria. Procedere con l'installazione in accordo alle istruzioni contenute in questo manuale d'uso.



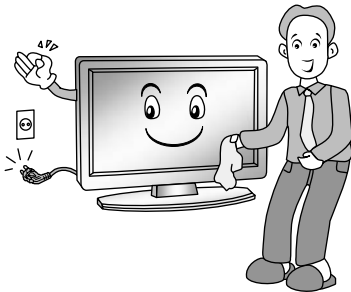
5. Tenere il prodotto lontano da fonti d'acqua.



8. Non installare il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore come radiatori, registratori termici, stufe o altri apparati (inclusi amplificatori) che producono calore.



6. Pulire il prodotto utilizzando solamente un panno asciutto.



9. Non disinstallare il sistema di sicurezza presente sul prodotto, in particolare la spina polarizzata con collegamento a terra. La spina utilizzata possiede due spinotti corti ed uno più lungo, quest'ultimo ha lo scopo di massimizzare la Vostra sicurezza. Nel caso in cui la spina non possa essere collegata alla presa, fare riferimento ad un tecnico autorizzato per sostituire la presa obsoleta.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

10. Posizionare il cavo elettrico in aree dove non rappresenti intralcio al passaggio, evitare di pizzicarlo a prese, ricattacoli ed uscite elettriche.



13. Scollegare il prodotto durante tempeste con fulmini oppure quando non utilizzato per lunghi periodi di tempo.



11. Utilizzare solamente gli accessori specificati dal costruttore.

12. Utilizzare solamente carrelli, supporti, treppiedi, mensole o tavole specificate dal costruttore (e/o venduti con l'apparato). Quando viene utilizzato un carrello da trasporto, prestare la massima attenzione dell'evitare movimenti troppo bruschi durante lo spostamento del carrello al fine di evitare ribaltamenti.



14. Fare riferimento a personale di servizio qualificato. Il servizio di assistenza e' necessario quando il prodotto, il cavo elettrico oppure la spina vengono danneggiati, oppure quando il prodotto entra in contatto con liquidi, pioggia, umidita' eccessiva oppure quando il prodotto viene urtato.



DISPOSIZIONE DEL PRODOTTO

- Non gettare il prodotto con la spazzatura domestica.
- Disporre del prodotto in accordo alle regolamentazioni dell'autorita' locale.

NOTA

- Se la TV dovesse essere installata in ambienti molto freddi, potrebbe essere presente uno scintillio all'accensione. Si tratta di un fenomeno normale.
- Sullo schermo potrebbero rimanere visibili alcuni punti rossi, verdi o blu. Non si tratta di un problema dello schermo elettrico.
- Evitare di premere lo schermo per lunghi periodi di tempo al fine di evitare distorsione d'immagine.

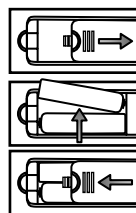
Utilizzare il controllo remoto

Quando viene utilizzato il controllo remoto, puntarlo direttamente verso il sensore infrarosso della televisione. Assicurarsi che nessun oggetto sia presente nell'aria d'uso del prodotto.

- ◆ Puntare il controllo remoto verso il SENSORE INFRAROSSO della TV.
- ◆ Quando viene utilizzato il controllo remoto in un'area estremamente luminosa, il CONTROLLO REMOTO potrebbe non funzionare.
- ◆ La distanza massima d'uso del controllo remoto è di 7 metri.

Installare le batterie all'interno del compartimento

1. Aprire il coperchio sulla parte posteriore del controllo remoto.
2. Installare due batterie alcaline AAA. Prestare la massima attenzione alle indicazioni di polarità "+" e "-".
3. Riposizionare il coperchio.



Sostituzione delle batterie

È necessario installare le batterie allegate al prodotto all'interno del controllo remoto, seguire quindi le istruzioni ivi allegate.

Quando le batterie iniziano a scaricarsi, la distanza operativa del controllo remoto risulterà progressivamente ridotta, procedere quindi alla sostituzione delle batterie.

Utilizzo delle batterie:

L'utilizzo di batterie non omologate potrebbe causare perdita di liquido chimico e/o esplosione. Notare quanto segue:

- ◆ Assicurarsi che le batterie siano state inserite con i terminali + - orientati nella corretta posizione come mostrato all'interno del compartimento.
- ◆ Differenti modalità di batterie sono dotate di caratteristiche diverse. Non mischiare tipologie di batterie diverse.
- ◆ Non mischiare batterie nuove a quelle vecchie al fine di evitare la riduzione di durata e/o perdita chimica.
- ◆ Sostituire le batterie non appena le prestazioni del controllo remoto si riducono.
- ◆ La sostanza chimica contenuta all'interno delle batterie potrebbe causare irritazione se a contatto diretto con la pelle. In tal caso, risciacquare abbondantemente con acqua.
- ◆ Le batterie allegate al prodotto potrebbero avere una durata operativa ridotta a causa delle condizioni di conservazione. Rimuovere le batterie quando il controllo remoto non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
- ◆ Le batterie (in qualsiasi formato sia esse utilizzate) non devono essere esposte alla luce solare diretta, fuoco ed altre fonti di calore.

PRECAUZIONI:

- ◆ Se le batterie sono posizionate in modo non corretto, potrebbero portare ad un'esplosione.
- ◆ Utilizzare solamente batterie dello stesso tipo per implementarne la sostituzione.

Installazione cavi

Leggere attentamente i contenuti rilevanti in “Avvertenze per la manutenzione e la sicurezza” prima dell’installazione e dell’uso.

1. Estrarre il televisore dall’imballaggio e collocarlo in una postazione piatta e ventilata.

NOTA:

◆ Quando il televisore, il computer o altre apparecchiature vengono collegate o scollegate dalla presa di corrente, è necessario assicurarsi che l’alimentazione AC sia spenta; quando si scollega il cavo di alimentazione o il cavo del segnale, tenere la spina (la parte isolata) evitando di tirare il cavo.

2. Il terminale di uscita RF può essere collegato alla porta di ingresso RF del televisore.
3. Il terminale di uscita AV del DVD può essere collegato alla porta di ingresso AV del televisore attraverso il cavo AV.

NOTA:

◆ Il componente e AV non possono essere usati contemporaneamente dal momento che condividono un solo canale audio.

◆ Se COMPONENT (YPbPr) e AV funzionano come mini terminale e condividono lo stesso audio, scegliere di utilizzare da uno a tre cavi audio e video.

4. Il terminale di uscita del COMPONENTE (YPbPr) del DVD può essere collegato alla porta di ingresso del COMPONENTE (YPbPr) del televisore attraverso il cavo AV.
5. Collegare un’estremità del cavo VGA alla porta VGA sul computer, collegare l’altra estremità del cavo VGA alla porta VGA sul televisore, e avvitare i bulloni in senso orario su ogni estremità del cavo VGA.

NOTA:

◆ Durante il collegamento del VGA a 15 pin, non forzare la spina perché i perni potrebbero rompersi.

6. Collegare un’estremità del cavo HDMI alla porta di uscita HDMI, collegare l’altra estremità del cavo HDMI alla porta HDMI sul televisore.

NOTA:

◆ Durante il collegamento dell’HDMI, non forzare la spina perché i perni potrebbero rompersi.

7. Collegare l’ingresso o l’uscita della presa SCART da un dispositivo esterno a questi jack.
8. Inviare il segnale audio del televisore all’apparecchiatura audio esterna tramite la porta Digital Audio Output.
9. Verificare e assicurarsi che tutti i cavi AV siano collegati correttamente alle porte corrispondenti.
10. Collegare il cavo di alimentazione AC all’alimentatore 100-240V.

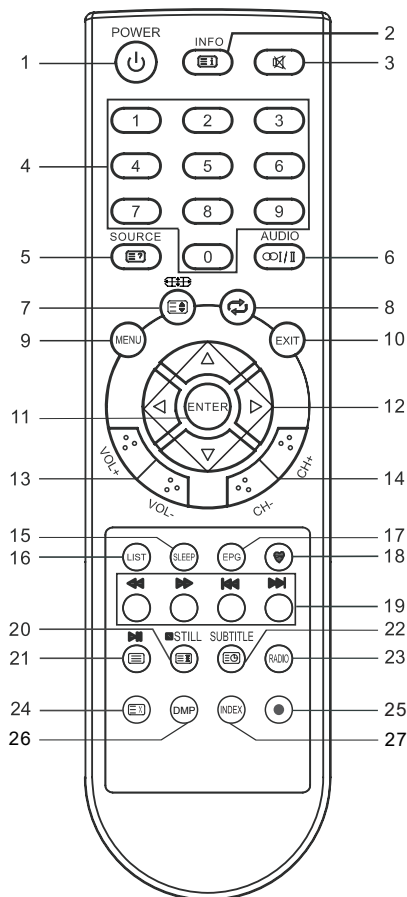
NOTA:

◆ L’intervallo dell’ingresso di alimentazione per il televisore è 100-240V~ 50/60Hz, non collegare la porta di ingresso dell’alimentazione del televisore all’uscita dell’alimentatore AC al di fuori dell’intervallo soprastante.

◆ Tenere la parte isolata della spina quando si scollega il cavo di alimentazione, non toccare direttamente la parte metallica del cavo.

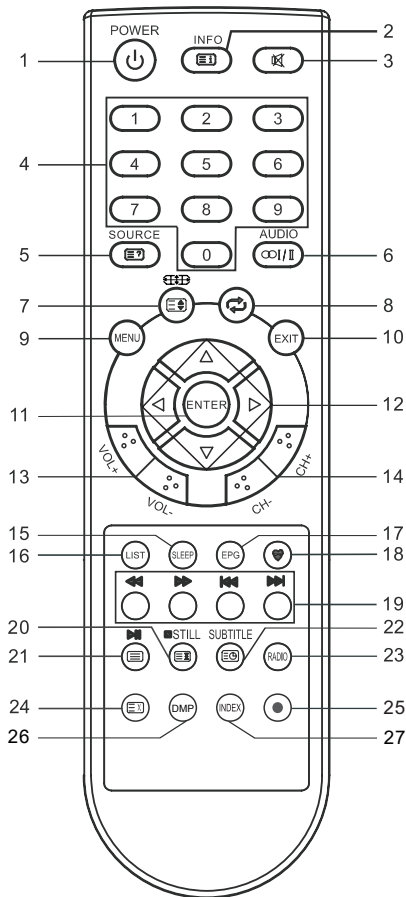
Controllo remoto

I seguenti sono i pulsanti del telecomando originale:



1. **⏻**: alimentazione, accende o spegne il televisore.
2. **INFO**: premere per visualizzare sullo schermo le informazioni correnti sul programma. **ℹ️**: consente di andare alla pagina dell'indice.
3. **🔇**: premere per disattivare o attivare l'audio.
4. **PULSANTI NUMERICI**: consentono di selezionare i canali o importare la password.
5. **SOURCE**: premere per selezionare la sorgente del segnale. **📺**: consente di rivelare le informazioni nascoste di alcune pagine del televideo.
6. **AUDIO (∞I/II)**: consente di passare tra Dual I / Dual II / Dual I + II / Stereo/ Mono e cambiare la lingua dell'audio in modalità DTV.
7. **⏸**: premere per selezionare dimensioni delle immagini diverse. **📺**: consente di modificare la dimensione della schermata televideo nella modalità schermo.
8. **🔄**: consente di tornare all'ultimo programma visualizzato.
9. **MENU**: premere per accedere alla schermata menu per le varie impostazioni opzionali regolabili.
10. **EXIT**: consente di uscire dal menu OSD.
11. **ENTER**: premere per eseguire la voce selezionata nella schermata menu.
12. **▲/▼/◀/▶**: per selezionare la direzione.
13. **VOL+/VOL-**: premere per regolare il livello del volume.
14. **CH+/CH-**: premere per selezionare i canali in ordine crescente o decrescente.
15. **SLEEP**: premere per impostare il timer di spegnimento. Quando la durata preimpostata viene superata, il televisore entra in modalità di standby.
16. **LIST**: premere per richiamare l'elenco dei canali. Premere di nuovo per uscire.

Controllo remoto



17. EPG: guida elettronica ai programmi, usare in modalità DTV.
18. ♥: attiva/disattiva l'elenco dei programmi preferiti.
19. PULSANTI COLORATI: collegamento di navigazione tasti rosso/verde/giallo/blu.
 - ◀◀: Indietro veloce (in modalità MEDIA).
 - ▶▶: Avanti veloce (in modalità MEDIA).
 - ◀◀: Indietro (in modalità MEDIA).
 - ▶▶: Avanti (in modalità MEDIA).
20. STILL: premere per fermare l'immagine.
 - ☰: consente di tenere sullo schermo la pagina del televideo, premere di nuovo per rilasciare.
 - : Stop (in modalità MEDIA/PVR).
21. ☰: consente di accedere a Televideo, premere di nuovo per la modalità MIX, premere ancora per uscire.
 - ⏸: Riproduzione / Pausa (in modalità MEDIA).
22. ☰: consente di accedere alla modalità sottotitolo o sottopagina.
23. RADIO: premere per passare da Radio ai programmi DTV quando è presente un programma Radio (In modalità DTV).
24. ☒: consente di annullare il televideo senza uscire dal televideo, premere di nuovo per uscire.
25. ●: Premere il pulsante ● per avviare la registrazione. (In modalità DTV).
26. DMP: Premere per passare alla modalità media.
27. INDEX: premere per accedere al menu rapido. (Nella modalità MEDIA) Premere per accedere alle Impostazioni PVR (Nella modalità DTV).

NOTA:

- ◆ Tutte le immagini del manuale hanno solo scopo esemplificativo. Il prodotto reale può differire dalle immagini.
- ◆ I pulsanti non menzionati in questo manuale non sono utilizzati.

GUIDA DI AVVIO RAPIDO



• Collegamento



1. Collegare la spina elettrica e l'antenna.
2. Se la TV ha un interruttore, prima accenderlo.



Premere il pulsante di alimentazione  sul telecomando per accendere la TV.

• Prima impostazione



Quando il televisore viene acceso per la prima volta, una sequenza di finestre su schermo fornirà assistenza nella configurazione delle impostazioni di base.



Lingua OSD: Premere il pulsante /  per selezionare la lingua dell'OSD (On Screen Display) desiderata.

Modalità di configurazione: Premere il pulsante /  per selezionare la modalità Home o la modalità Negozio.

Paese: Premere il pulsante /  per selezionare il paese desiderato.

Tipo sintonizzazione: Premere il pulsante /  per selezionare Antenna o Cavo.

Scansione Automatica: Premere il pulsante /  per selezionare la modalità: DTV+ATV, DTV, ATV.

LCN: Premere il pulsante /  per selezionare Acceso o Spento.


Canale di aggiornamento automatico

Premere il pulsante /  per Acceso o Spento.

Selezionare Cavo: La precedente procedura permette d'impostazione I parametri utilizzati per I canali. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Canali (scansione Automatica).

Accensione e spegnimento della TV

• Accensione della TV

Collegare il cavo di ingresso AC. Se il televisore ha in interruttore di alimentazione, provvedere ad accenderlo. Premere il pulsante  sul telecomando per accendere il televisore dalla modalità di standby.

• Spegnimento della TV

Premere il pulsante  sul telecomando per entrare in modalità di standby.

Non lasciare l'apparecchio in modalità di standby per lunghi periodi di tempo.

Consigliamo di scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente e dall'antenna.

• Nessun segnale



Il menu Nessun segnale compare sullo schermo quando non è presente alcun segnale di ingresso. Nella modalità ATV/DTV, se il segnale non si presenta entro 15 minuti, il televisore si spegne automaticamente. Nella modalità PC, il televisore si spegne automaticamente entro 1 minuti se non è presente alcun segnale di ingresso. Quando il cavo VGA viene collegato, il televisore si accende automaticamente.

Caratteristiche di base

Selezione dei programmi

- **Usare CH+/CH-** sul pannello del televisore o sul telecomando.
Premere CH+ per aumentare il numero del canale.
Premere CH – per diminuire il numero del canale.
- **Usare i pulsanti digitali 0- 9.**
Il numero del canale può essere selezionato premendo i tasti da 0 a 9. (nella modalità ATV, DTV)
- **Esempio**
Per selezionare il canale - (ad es. Canale 5): premere il tasto 5.
Per selezionare il canale -- (ad es. Canale 20): premere velocemente i tasti 2 e 0.

Regolazione del volume

- Premere il pulsante **VOL+/-** per regolare il volume.
- Se si desidera disattivare l'audio, premere .
- L'audio può essere riattivato premendo  oppure aumentando il volume.

Modifica della sorgente di ingresso

La sorgente di ingresso può essere selezionata premendo il pulsante **SOURCE** sul telecomando.

Premere il pulsante **▲/▼** per scorrere le sorgenti di ingresso e premere il pulsante **ENTER** per confermare la scelta.

Come muoversi tra i menu

Prima di usare il televisore è necessario seguire i passaggi sottostanti per scoprire come muoversi nel menu al fine di selezionare e regolare le diverse funzioni. L'accesso può variare a seconda del menu selezionato.

1. Premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu principale.
2. Premere il pulsante **◀/▶** per scorrere attraverso il menu principale.
3. Premere il pulsante **▲/▼** per selezionare la sottovoce desiderata.
4. Premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.
5. Premere il pulsante **▲/▼/◀/▶** per selezionare il valore desiderato. La regolazione in OSD può variare a seconda del menu selezionato.
6. Premere il pulsante **MENU** per tornare al menu precedente.
7. Premere il pulsante **EXIT** per uscire dal menu.

NOTA:

- ◆ Se una voce in un MENU è grigia, significa che la voce non è disponibile oppure non può essere regolata.
- ◆ I pulsanti sul televisore hanno la stessa funzione dei pulsanti corrispondenti sul telecomando. In caso di smarrimento o malfunzionamento del telecomando, è possibile usare i pulsanti sul televisore per selezionare i menu. Questo manuale si concentra sul funzionamento del telecomando.
- ◆ Alcune voci nei menu possono essere nascoste a seconda delle modalità o delle sorgenti del segnale usate.

Configurazione del menu Immagine

• Modalità immagine

È possibile selezionare il tipo di immagine che meglio corrisponde alle esigenze di visualizzazione personali.

La modalità raccomandata dal produttore è Standard cioè modalità di base.

• Luminosità

Regola il livello di base del segnale dell'immagine.

• Contrasto

Regola il livello del segnale tra gli scuri e i chiari nell'immagine.

• Nitidezza

Regola il livello di chiarezza nei contorni tra le aree chiare e scure dell'immagine.

• Saturazione

Regola l'intensità di tutti i colori.

• Colore (solo nella modalità NTSC)

Regola l'equilibrio tra i livelli di rosso e verde.

• Temperatura colore

Seleziona la temperatura del colore dell'immagine.

• Proporzioni

È possibile selezionare la dimensione dell'immagine che meglio corrisponde alle esigenze di visualizzazione personali.

• Config. PC (nella modalità PC)

Regolazione automatica: regola l'immagine automaticamente.

Posizione H: centra l'immagine muovendola verso sinistra o destra.

Posizione V: centra l'immagine muovendola verso l'alto o il basso.

Fase: minimizza la distorsione orizzontale.

Orologio: minimizza le righe verticali nella schermata immagine.

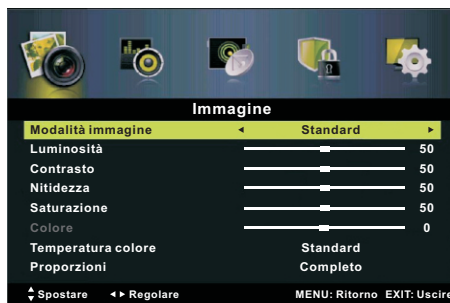
• Modalità schermo (nella modalità HDMI)

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la modalità schermo, quindi premere il pulsante ◀/▶ per selezionare Auto, Video o PC.

• Impostazioni avanzate

NR: imposta le opzioni per ridurre il rumore video.

Contrasto Dinamico: regola automaticamente la luminosità e il dettaglio dell'immagine.



Configurazione del menu Suono

- **Modalità suono**

È possibile selezionare una modalità audio che si adatti alle preferenze personali.

- **Alti**

Regola gli alti. Aumenta o diminuisce i suoni alti.

- **Bassi**

Regola i bassi. Aumenta o diminuisce i suoni bassi.

- **Bilanciamento**

È possibile regolare il bilanciamento del suono degli altoparlanti ai livelli preferiti.

- **Audio surround**

È possibile selezionare una modalità di audio surround desiderata.

- **Impostazioni EQ**

Regola la curva dell'equalizzatore a 7 bande.

Modalità EQ: il seguente può essere regolato manualmente solo in modalità Utente. 120Hz/300Hz/500Hz/1.2KHz/3.0KHz/7.5KHz/10KHz: regola il livello delle frequenze di banda larga specifiche.

Sulla base delle proprie preferenze su quale banda di frequenza deve essere regolata, effettuare piccole regolazioni con una banda di frequenza determinata alla volta. Consigliamo di NON effettuare modifiche troppo grandi.

- **AVL**

AVL rimane automaticamente sullo stesso livello del volume se si cambiano i programmi. Dal momento che ogni stazione trasmittente ha le proprie condizioni del segnale, ogni volta in cui si cambia canale potrebbe essere necessaria la regolazione del volume. Questa funzione consente agli utenti di godere di livelli di volume stabili effettuando regolazioni automatiche per ogni programma.

- **SPDIF**

È possibile selezionare la modalità di uscita SPDIF.

- **Descrizione Audio (nella modalità DTV)**

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la Descrizione audio, quindi premere il pulsante ► per accedere al sottomenu.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la Modalità, quindi premere il pulsante ◀/▶ per selezionare acceso, spento. Quando la modalità è su acceso, il volume può essere regolato dagli utenti

- **Tipo di suono (nella modalità DTV)**

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la Tipologia di audio, quindi premere il pulsante ◀/▶ per confermare.



Configurazione del menu Canale

• Tipo sintonizzazione

Prima che il televisore possa cominciare a memorizzare i canali disponibili, è necessario specificare il tipo di sorgente del segnale collegato al televisore (ad es., un sistema con antenna o cavo). L'impostazione errata del tipo di segnale potrebbe impedire di trovare i canali. I numeri trovati non includono i programmi di criptazione.

• Scansione Automatica

Premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Il tipo di sintonizzatore è Antenna:

Paese: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare il paese.

Modalità: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare la Modalità: DTV+ATV, DTV, ATV.

Inizio: premere il pulsante **ENTER** per avviare l'autoricerca.

Il tipo di sintonizzatore è Cavo:

Paese: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare il paese.

Modalità: premere ◀/▶ per selezionare la modalità: DTV+ATV, DTV, ATV.

Tipo scansione: premere ◀/▶ per selezionare il tipo di scansione: avanzata, veloce, completo.

ID di rete: premere ◀/▶ per selezionare l'ID rete: automatica o inserimento dei numeri digitali.

Frequenza: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare la frequenza: automatica o inserimento dei numeri digitali.

Velocità simbol.: premere ◀/▶ per selezionare il Symbol rate: automatica o inserimento dei numeri digitali.

Inizio: premere **ENTER** per avviare l'autoricerca.

• Scansione manuale

Premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

- **Scansione manuale digitale:** premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la Scansione digitale manuale, quindi premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Il tipo di sintonizzatore è Antenna:

Scansione digitale: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare il numero del canale.

Inizio: premere il pulsante **ENTER** per avviare la ricerca del canale.

Frequenza: visualizza la frequenza del segnale TV attuale.

Forza: visualizza la qualità del segnale TV attuale.

Il tipo di sintonizzatore è Cavo:

ID di rete: premere ◀/▶ per selezionare l'ID rete: automatica o inserimento dei numeri digitali.

Frequenza: inserire una frequenza definita dall'utente.

Velocità simbol.: premere ◀/▶ per selezionare il Symbol rate: automatica o inserimento dei numeri digitali.

Modulazione: premere ◀/▶ per selezionare la modulazione: Auto, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Inizio: premere **ENTER** per avviare la ricerca del canale.



Utilizzo del menu

Forza: mostra la qualità del segnale TV corrente.

- **Scansione manuale analogica:** premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la Scansione analogica manuale, quindi premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Scansione analogica: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare la Scansione analogica.

Canale da memorizzare: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare il canale.

Sistema colore: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare il Sistema colore.

Sistema suono: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare il Sistema audio.

AFC: premere il pulsante ◀/▶ per selezionare essere o spento.

Inizio: premere il pulsante **ENTER** per avviare la ricerca del canale.

• Canale di aggiornamento automatico

Premere il pulsante ◀/▶ per accendere o spegnere.

• Modifica canale

Per prima cosa premere il pulsante ▲/▼ per selezionare il canale che si desidera cancellare, saltare, rinomina o scambiare, quindi:

Premere il pulsante rosso per eliminare il canale.

Premere il pulsante verde per saltare il canale selezionato.

(Il televisore salterà il canale automaticamente usando CH+/- per visualizzare i canali.)

Premere il pulsante giallo per rinominare il canale. (nella modalità ATV)

Premere il pulsante blu per impostare il canale allo stato di movimento, quindi premere il pulsante ▲/▼ per spostarlo alla posizione desiderata.

• Gestore preferito

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare gli elementi.

Premere il pulsante ◀/▶ per spostarsi alla pagina precedente o successive nell'elenco Preferiti.

Premere il pulsante rosso, verde, giallo, blu per selezionare il gruppo preferiti desiderato.

• Interfaccia comune (nella modalità DTV)

Questa funzione consente di guardare alcuni servizi criptati (servizi a pagamento).

Inserire la scheda CI nello slot PCMCIA seguendo la freccia sulla scheda CI.

NOTA: ♦ La funzione può essere attivata solo quando lo slot CI è disponibile.

♦ Non inserire o estrarre la scheda CI quando il televisore è in funzione.

♦ Non inserire o estrarre la scheda CI di frequente per evitare danni al televisore e alla scheda CI.

♦ Durante l'inizializzazione della scheda CI, non utilizzare il televisore.

• Informazioni segnale (nella modalità DTV)

Visualizza le Informazioni sul segnale correnti.

Configurazione del menu Blocco sistema

• Inserire la password

Le voci seguenti sono disponibili solo se la password inserita è corretta.

La password predefinita è **0000**.

Contattare il centro assistenza nel caso in cui la password impostata venga dimenticata.

• Abilitato

Il Blocco canali, il Blocco parentale e il Blocco della tastiera sono disponibili se l'Attivazione è impostata su essere.

• Canale bloccato

Premere ▲/▼ per selezionare il canale che si desidera bloccare, quindi premere ENTER per bloccarlo.

• Restrizione genitori (nella modalità DTV)

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare il Blocco parentale, quindi premere il pulsante ◀/▶ per selezionare.

• Blocco tastiera

Da impostare per impedire l'uso da parte di bambini o altri usi non previsti.

• Nuova password

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la Nuova password, quindi inserire due volte un numero di 4 cifre che si desidera impostare.

• Cancella blocco

Riporta le impostazioni del Sistema di blocco alle impostazioni di fabbrica.

• Modalità Hotel

Premere i pulsanti ▲/▼ per selezionare il Modo Hotel, quindi premere il pulsante Enter per entrare nel sottomenu.

- Modalità Hotel attivo

Imposta il Modo Hotel in Acceso o Off.

NOTA: ♦ Le impostazioni seguenti saranno disponibili solamente quando modo Hotel attivo sarà impostato su On.

- Vol. Max

Imposta il volume massimo che si può regolare.

- Vol. predefinito

Imposta il volume di default che si avrà ogni volta che si accenderà il TV, il volume di default è 20.

- Blocco sorgente

Per bloccare le sorgenti d'ingresso desiderate.

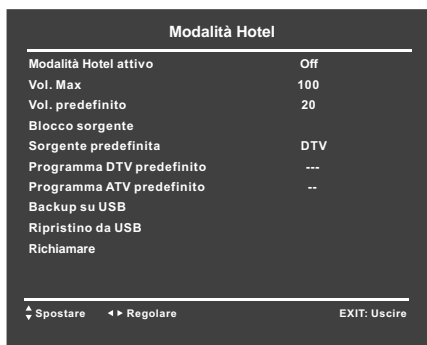
- Sorgente predefinita

Imposta la sorgente d'ingresso di default che si avrà all'accensione del TV.

- Programma DTV predefinito

Disponibile solamente quando è impostata come sorgente di default il DTV.

- Programma ATV predefinito



Utilizzo del menu

Disponibile solamente quando è impostata come sorgente di default l'ATV.

- Backup su USB

Salvataggio dati su USB.

- Ripristino da USB

Ripristina dati da USB.

- Richiamare

Ripristina le impostazioni di default del Modo Hotel.

Configurazione del menu delle Impostazione

• Lingua OSD

Selezionare la lingua On Screen Display (display) preferita.

• Lingue audio (nella modalità DTV)

Selezionare la lingua audio preferita. (Disponibile per i canali digitali se sono trasmesse più lingue audio.)

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare le Lingue audio, quindi premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Premere la freccia per selezionare la Lingua audio principale e la Lingua audio secondaria.

• Sottotitolo (nella modalità DTV)

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare Sottotitolo, quindi premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare la Modalità, quindi premere il pulsante ◀/▶ per selezionare essere o spento.

Premere la freccia per selezionare la Lingua sottotitolo principale e la Lingua sottotitolo secondaria.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare Non udenti, quindi premere il pulsante ◀/▶ per selezionare essere o spento.

• Televideo

Regolare le impostazioni del Televideo. Disponibile solo per le sorgenti DTV e ATV.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare il Televideo, quindi premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Nella sorgente DTV, premere il pulsante ◀/▶ per selezionare la Lingua televideo digitale.

Nella sorgente ATV, premere il pulsante ◀/▶ per selezionare la Lingua della pagina di decodifica.

• Schermo Blu

Premere il pulsante ◀/▶ per accendere o spegnere lo schermo blu.

• Modalità di configurazione

Premere il pulsante ◀/▶ per selezionare la modalità Home o la modalità Negozio.

• Impostazioni tempo

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare le Impostazioni orario, quindi premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Orario OSD: selezionare l'orario da visualizzare sullo schermo.

Timer spegnimento: selezionare l'orario in cui il televisore entra automaticamente in modalità di standby.

Spegnimento automatico: selezionare l'orario di autospegnimento desiderato.

Fuso orario: selezionare il fuso orario.

Tempo: premere il pulsante ▲/▼ per selezionare l'Ora, quindi premere il pulsante



Utilizzo del menu

ENTER per accedere al sottomenu. Impostare Auto-sincronizzazione su spento, è ora possibile impostare l'orario manualmente.

Nota: in caso di guasti elettrici, l'impostazione dell'orologio verrà persa.

• Impostazioni PVR (nella modalità DTV)

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare le impostazioni PVR, quindi premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Verificherà l'USB.

Gestore di file: per visualizzare l'elenco delle RegISTRAZIONI.

Ripetere: premere il pulsante rosso per rivedere il video.

Elimina uno: premere il pulsante verde per eliminare un video.

Elimina tutto: premere il pulsante giallo per eliminare tutti i video.

Completo: premere il pulsante blu per zoomare il video.

Elenco dei dispositivi: quando sono collegati più dispositivi di registrazione, i dispositivi di registrazione vengono elencati. Selezionare un dispositivo di registrazione nell'elenco dei dispositivi.

Formato: premere il pulsante rosso per formattare il disco USB.

Registrazione programmata: per impostare i parametri per la registrazione programmata. Premere il pulsante **ENTER** per impostare i parametri per la registrazione programmata.

Elimina uno: premere il pulsante verde per eliminare un video.

Elimina tutto: premere il pulsante giallo per eliminare tutti i video.

Registrazione dei programmi digitali

1. Inserire un'unità USB, premere il pulsante ● per registrare il programma attuale.

Durante la registrazione, premere il pulsante ● per zoomare dentro o fuori dal menu di registrazione.

2. Premere il pulsante ■ per interrompere la registrazione, tornerà alla normale trasmissione televisiva.

NOTA: ♦ Unità USB con capacità di almeno 512 MB.

♦ Formattare l'unità USB inserita quando non è possibile registrare su di essa.

♦ Durante la formattazione non scollegare il dispositivo. Se il dispositivo viene formattato, tutti i file verranno eliminati. Prima di formattare il dispositivo nel televisore, eseguire un backup dei file per impedire eventuali danni o la perdita dei dati. Se l'unità USB presenta dei virus verrà segnalato un errore.

♦ Se un dispositivo USB presenta numerose partizioni, il sistema PVR potrà aiutare a scegliere una di esse dove effettuare la registrazione.

♦ Se il sistema di registrazione PVR viene usato continuamente, uscirà dal sistema PVR automaticamente.

♦ La memoria USB deve supportare la specifica USB 2.0 ad alta definizione.

♦ Alcuni dispositivi USB non standard potrebbero non essere supportati.

• Prima impostazione

Questa è una guida ideata per offrire assistenza nella configurazione del televisore.

• Reset

Ripristina le impostazioni del sistema alle impostazioni di fabbrica.

Utilizzo del menu

Utilizzo della modalità MEDIA

• Per accedere/uscire dalla modalità MEDIA

1. Collegare un dispositivo USB.
2. Premere il pulsante **SOURCE** per visualizzare il menu principale. Usare ▲/▼ per selezionare l'unità MEDIA e premere **ENTER** per accedere alla modalità MEDIA.
3. È inoltre possibile utilizzare il menu di selezione delle sorgenti del segnale per uscire dalla modalità MEDIA.

NOTA: ♦ Alcuni dispositivi USB potrebbero non essere supportati.

♦ Caricamento USB max.: DC5V 500mA

• I formati supportati

Categorie multimedia	Estensione file	Decodificatore		Note
		Decodifica video	Decodifica audio	
Film	*.avi	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID DivX H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4	MPEG-1 Layer 2 MPEG-1 Layer 3 MPEG-2 Layer 3 AC3 AAC-LC HE-AAC V1 HE-AAC V2	MPGE1/MPEG2/MPEG4: Fino a 1080p @ 30F H.264: Fino a 1080p @ 25F AAC: AAC-LC(tipo 2), HE-AAC v1(tipo 5,SBR), HE-AAC v2(tipo 29,SBR+PS)
	MPEG(*.mpeg, *.mpg, *.dat, *.vob)	MPEG-1 MP MPEG-2 MP		
	MPEG-4(*.mp4)	MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	TS(*.ts, *.trp, *.tp)	MPEG-1 MPEG-2 MP H.264(AVC) MP@Level 4 H.264(AVC) HP@Level 4		
	MKV(*.mkv)	MPEG-1 MPEG-2 MP MPEG-4 SP MPEG-4 ASP MPEG-4 XVID H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4		
*.flv	H.264(AVC) MP @ Level 4 H.264(AVC) HP @ Level 4			
Musica	*.mp3		MPEG-1 Layer 3	Frequenza bit: fino a 320Kbps

Utilizzo del menu

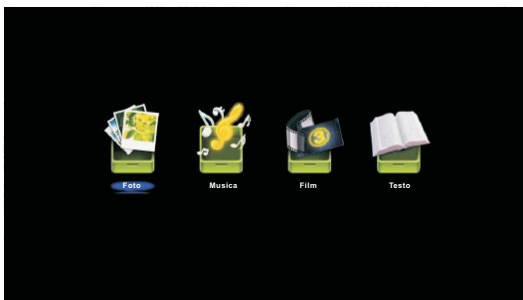
			MPEG-2 Layer 3	Frequenza campione: 32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC(*.aac,*m4a)		AAC HE-AAC V1 HE-AAC V2	
	*.wav		LPCM ADPCM	
Foto	*.jpg *.jpeg	Modalità base		72x72 < Risoluzione base < 7680x4320
		Modalità progressiva		Dimensione modalità progressiva <=1280x1024 Dimensione file <=10MB
Testo	*.txt		UTF-8 UNICODE ASCII	Dimensione file <=1MB
Nota: per ogni cartella sono supportati un massimo di 500 file.				

Italiano

NOTA:

- ◆ I documenti con algoritmi speciali potrebbero non essere supportati dall'unità USB.
- ◆ L'unità USB supporta il formato menzionato sopra, se il formato del file non è supportato, modificarlo in un formato indicato.

• Principale interfaccia operativa



Usare i pulsante ◀/▶ per selezionare Fotografia, Musica, Film o Testo. Premere il pulsante **ENTER** per accedere al sottomenu.

Utilizzo del menu

Foto

Premere il pulsante ◀/▶ per selezionare Fotografia nel menu principale, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere il pulsante ◀/▶ per selezionare il disco che si desidera guardare, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere il pulsante **CH+/-** per cambiare pagina

Premere il pulsante **INDEX** per accedere al menu rapido.

Usare le frecce per selezionare la cartella, quindi premere il pulsante **ENTER**.

Usare le frecce per selezionare il file, quindi premere ▶|| per riprodurlo.

Premere il pulsante ■ per interrompere la riproduzione dei file.

Premere il pulsante **EXIT** per tornare al menu precedente.

Musica

Premere il pulsante ◀/▶ per selezionare Musica nel menu principale, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare il disco che si desidera ascoltare, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere ◀/▶ per cambiare pagina.

Premere il pulsante **INDEX** per accedere al menu rapido.

Usare ▲/▼ per selezionare la cartella, quindi premere il pulsante **ENTER**.

Usare ▲/▼ per selezionare un file, quindi premere ▶|| per riprodurlo.

Premere ■ per interrompere la riproduzione del file.

Premere il pulsante **EXIT** per tornare al menu precedente.

Film

Premere il pulsante ◀/▶ per selezionare Film nel menu principale, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare il disco che si desidera guardare, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere il pulsante ◀/▶ per cambiare pagina

Premere il pulsante **INDEX** per accedere al menu rapido.

Usare ▲/▼ per selezionare la cartella, quindi premere il pulsante **ENTER**.

Usare ▲/▼ per selezionare il file, quindi premere ▶|| per riprodurlo.

Premere il pulsante ■ per interrompere la riproduzione dei file.

Premere il pulsante **EXIT** per tornare al menu precedente.

Testo

Premere il pulsante ◀/▶ per selezionare Testo nel menu principale, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare il disco che si desidera guardare, quindi premere **ENTER** per accedere.

Premere il pulsante ◀/▶ per cambiare pagina

Premere il pulsante **INDEX** per accedere al menu rapido.

Usare ▲/▼ per selezionare la cartella, quindi premere il pulsante **ENTER**.

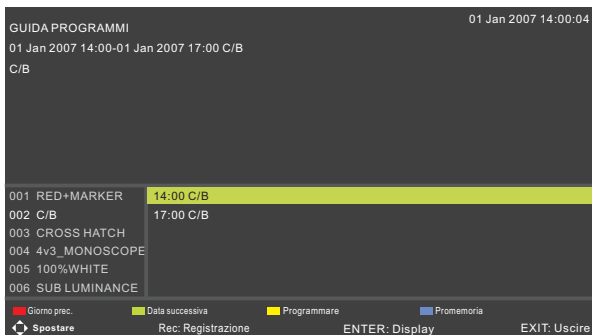
Usare ▲/▼ per selezionare il file, quindi premere ▶|| per riprodurlo.

Premere il pulsante **EXIT** per tornare al menu precedente.

Importanti funzioni dei pulsanti

GUIDA PROGRAMMI (nella modalità DTV)

Premere il pulsante **EPG** per accedere al menu GUIDA PROGRAMMI.



Premere il pulsante ● per impostare i parametri per la registrazione. È possibile scegliere l'orario dell'appuntamento che si desidera registrare. L'unità è in grado di effettuare registrazioni programmate quando il televisore è acceso o in modalità di standby. Quando la registrazione si avvia in modalità di standby, l'unità non trasmetterà immagini o suoni.

Premere il pulsante rosso per visualizzare la guida della data precedente.

Premere il pulsante verde per visualizzare la guida della data successiva.

Premere il pulsante giallo per visualizzare l'Elenco di programmazione EPG.

Premere il pulsante blu per prenotare il programma.

Premere il pulsante **EXIT** per uscire.

Elenco canali

Premere il pulsante **LIST** per visualizzare l'Elenco dei canali.

Premere ▲/▼ per selezionare le voci. Premere **ENTER** per accedere al canale.

Premere ◀/▶ per scorrere l'elenco dei Canali.

Premere **EXIT** per uscire.

Elenco preferiti

Premere ♥ per visualizzare la lista dei Preferiti.

Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare gli elementi. Premere il pulsante INVIO per accedere al canale.




Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare i Preferiti 1,2,3,4.

Premere il pulsante CH+/CH- per spostarsi alla pagina precedente o successive nell'elenco Preferiti.

Premere il pulsante ESCI per uscire.

Utilizzare la funzione di teletext


• Visualizzare il teletext

1. Selezionare una stazione TV con segnale teletext.
2. Premere il pulsante  per entrare in modalita` teletext.
3. Premere due volte il pulsante  per entrare in modalita` Mix, questa funzione permette di sovrapporre la pagina di teletext al programma TV.
4. Premere tre volte il pulsante  per ritornare oppure ritornare alla normale modalita` ATV/DTV.

• Selezionare la pagina

1. Digitare il numero della pagina (tre cifre) premendo i pulsanti numerici. Nel caso in cui la cifra venga digitata in modo errato, terminarne la digitazione a tre cifre e poi ridigitare quella corretta.
2. Utilizzare il pulsante **CH+/CH-** per passare alla pagina precedente/sequente.

• Blocchi di pagina




Premere il pulsante  per bloccare la pagina, premere nuovamente il pulsante per sbloccare la pagina.

• Indice



Premere il pulsante  per entrare direttamente nella pagina dell'indice principale.

• Ingrandire il testo

Quando viene visualizzata la pagina di testo, raddoppiarne le dimensioni per renderne piu` facile la lettura.


1. Premere il pulsante  per ingrandire la prima meta` della pagina.
2. Premere il pulsante  per ingrandire la seconda meta` della pagina.
3. Premere il pulsante  per ritornare alle dimensioni originali.

• Modalita` di visualizzazione

Premere il pulsante  per visualizzare le informazioni di testo (per esempio soluzione di puzzle o enigmi, ecc...). Premere nuovamente il pulsante  per rimuovere le informazioni dal display.

• Sottopagina

Alcuni teletext potrebbe contenere alcune sottopagine che automaticamente permettono la visualizzazione delle stazioni TV.

1. Entrare nella relativa sottopagina premendo il pulsante  e premere i pulsanti numerici per aprire la relativa pagina. Digitare il numero della sottopagina (per esempio 0003) per aprire la terza pagina.
2. Premere il pulsante per uscire dalla modalita` di sottopagina.

• Pulsanti colorati (Rosso, Verde, Giallo e Blu)

Premere il pulsante per avere diretto accesso alle corrispondenti pagine colorate come mostrato nella parte inferiore del teletext.

Ricerca e Soluzione dei problemi

Prima di rivolgersi al tecnico di servizio, prego eseguire i seguenti controlli. Se il problema persiste, disconnettere il prodotto e rivolgersi al centro di riparazione.

PROBLEMA	POSSIBILE SOLUZIONE
Nessun suono ed immagine	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare che la spina sia stata connessa alla presa. - Controllare che sia stato premuto il pulsante POWER sull'unità principale. - Controllare le impostazioni di contrasto e di luminosità .
Immagine normale ma nessun suono	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare il volume. - Suono muto? Premere il pulsante MUTE. - Provare con un altro canale, il problema potrebbe derivare da una trasmissione errata. - I cavi audio sono stati installati correttamente?
Il controllo remoto non funziona	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare che non vi siano oggetti posizionati tra il controllo remoto e l'unità principale. - Le batterie sono state installate in modo corretto (+ con +, - con -)? - Il controllo remoto è stato impostato correttamente: TV, VCR ecc...? - Installare nuove batterie
L'unità si spegne improvvisamente	<ul style="list-style-type: none"> - E' stata impostata l'ora di spegnimento? - Controllare le impostazioni relative all'alimentazione. Corrente interrotta? - Con attivazione automatica, nessuna trasmissione in corso
L'immagine appare lenta	<ul style="list-style-type: none"> - Si tratta di un fenomeno normale dopo la prima accensione. Prego contattare il centro di servizio se l'immagine non riprende la sua normale velocità entro 5 minuti
Qualità d'immagine scarsa	<ul style="list-style-type: none"> - Regolare il colore nella relativa voce. - Tenere una distanza sufficiente tra il prodotto ed il VCR. - Provare con un altro canale, il problema potrebbe derivare dalla stazione. - Cavi VIDEO installati correttamente? - Attivare qualsiasi funzione per ripristinare la luminosità d'immagine.
Barre orizzontali/verticali oppure immagine non stabile	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare interferenze locali
Ricezione scarsa su alcuni canali	<ul style="list-style-type: none"> - Provare con un'altra stazione, il problema potrebbe derivare da una trasmissione difettosa. - Segnale stazione debole, riorientare l'antenna per ricevere stazioni più deboli. - Controllare possibili interferenze.
Immagine con linee	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare l'antenna (cambiare la direzione dell'antenna).
Nessun suono in uscita dagli altoparlanti	<ul style="list-style-type: none"> - Regolare il balance nel relativo menu

NOTA: S'è presente un problema in modalità VGA (solamente VGA applicata).

PROBLEMA	POSSIBILE SOLUZIONE
Segnale fuori portata	<ul style="list-style-type: none">- Regolare la risoluzione, la frequenza orizzontale oppure verticale.- Controllare che il cavo segnale sia connesso oppure no.- Controllare la sorgente d'entrata
Barre verticali oppure strisce orizzontali, rumore di fondo ed instabilità d'immagine	<ul style="list-style-type: none">- Regolare la configurazione automatica, la fase oppure la posizione H/V.
Colore non stabile o monocromo	<ul style="list-style-type: none">- Controllare il cavo segnale.- Reinstallare la scheda video del PC

Manutenzione

Al fine di prevenire malfunzionamento, è necessario implementare una regolare pulizia del prodotto. Assicurarsi di aver disattivato l'unità ed il cavo elettrico prima di iniziare la pulizia.

Pulizia dello schermo

1. Utilizzare un panno morbido leggermente inumidito con acqua e con una soluzione di detergente per piatti. Pulire lo schermo e quindi asciugarlo con un panno asciutto.
2. Assicurarsi di asciugare lo schermo in modo adeguato prima di accendere la TV.

Pulire la struttura esterna

Pulire la struttura esterna con un panno morbido ed asciutto. Prego non utilizzare nessun prodotto detergente.

Se non in uso per lunghi periodi di tempo



Se il prodotto non verrà utilizzato per lunghi periodi di tempo, prego disconnettere il cavo elettrico al fine di evitare danni derivanti da temporali.

Disposizione di elettrodomestici in disuso



La direttiva Europea 2012/19/EU relativa a Prodotti Elettrici ed Elettronici (WEEE), richiede che tutti gli elettrodomestici in disuso siano disposti in accordo alle regolamentazioni locali vigenti.

Cio' significa che il prodotto non deve essere disposto con le scorie domestiche ma invece soggetto a raccolta differenziata al fine di ridurre l'impatto sulla salute dell'uomo e dell'ambiente.

Il cliente e' chiamato a contattare l'autorità locale oppure il venditore più vicino per ulteriori informazioni circa la disposizione del prodotto.



Questa apparecchiatura è un dispositivo elettrico doppiamente isolato o di Classe II, progettato in modo tale da non richiedere un collegamento sicuro con messa a terra.

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE	
Modello	LED20D2000H
Dimensioni schermo	19.5"(50cm)
Formato dell'immagine	16:9
Risoluzione del pannello	1366×768
Luminosità(cd/m ²)	180
Colore massimo	16.7M
Rapporto contrasto	3000:1
Tempo di risposta	5ms
Sistema video	PAL/SECAM
Sistema audio	B/G,D/K,I,L/L'
RF(75Ω)	1
AV IN	1
YPbPr (condivisione audiocon AV)	1
SCART	1
PC/DVI/AUDIO	1
VGA (ingresso video PC)	1
HDMI	1
USCITA AUDIO DIGITALE	1
USB	1
uscita cuffie	1
CI Slot	Sì
Consumo di alimentazione inmodalità di standby	≤0.5 W
Ingresso (adattatore)	100-240V~ 50/60Hz

