

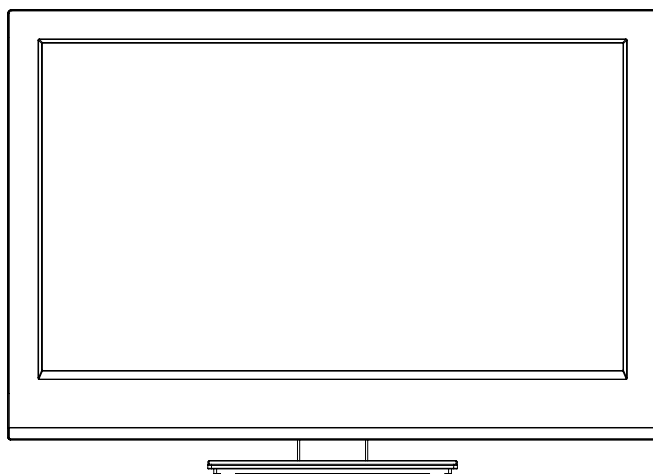
JVC



LED TV

LT-22HG35E LT-24HG35E

Operating Instructions
Příručka k obsluze
Návod na obsluhu
használati utasítása
Instrukcja Obsługi



HD
TV
1080p

DVB
Digital Video
Broadcasting

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY[®]
DIGITAL PLUS

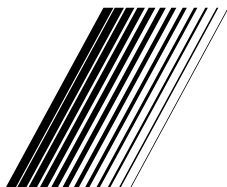
ENGLISH

ČESKY

SLOVENSKY

MAGYAR

POLSKI



Features

- 16:9 LCD screen
- LED-Backlight-Technology
- On-Screen Language Display in 18 languages
- DVB-C-HDTV-Tuner
- DVB-T-Tuner
- Cable-analogue-Tuner
- Electronic Progr. Guide (EPG) for DVB
- USB-Media player for JPEG and WMA
- CI-Slot for CA- module
- Auto Power Off after 4 hours with no operation

Battery notice (valid in EU only)

Look after our environment - contact your local authorities for advice on how to safely dispose of exhausted batteries. The crossed out wheellie bin symbol indicates that used batteries should not be disposed of with your normal household waste! A separate collection system for used batteries is in place to allow the correct treatment and recycling in accordance with current legislation. Please contact your local authority for details on collection and recycling schemes in your area.

DVB-C notice

- The DVB-C reception possibly requires an additional contract with your cable supplier. A Smartcard for the receipt of encrypted programmes comes with the contract. Programmes that do not come with the contract will remain unencrypted and not be viewed.
- You receive DVB-C programmes with a CA module (CAM) of your cable network operator. You insert the CAM into the CI-Slot (refer to page 10) of this TV set. You insert the Smartcard into the CAM.
- You can possibly receive a few unencrypted DVB-C programmes at your home location even without an additional contract and without a CAM. However, these programmes frequently reveal a poorer image quality than the DVB-C-HD programmes that are subject to a charge. The image quality that is frequently poor is a feature of the respective programmes.

Information for the DVB-T function

- Any function relative to the digital television (with the DVB logo) is available only within the country or area where such signals are transmitted. Verify with the salesman if it is possible to receive a DVB-T signal in the zone where you live.
- Remove the CAM for DVB-T reception, if it has been inserted.
- A DVB-T antenna must be connected for DVB-T reception.
- Even if the television conforms to the DVB-T specifications, the compatibility to future digital DVB-T transmissions is not guaranteed.
- Some digital television functions may not be available in some countries.
- The DVB-T system present in this device is FTA (Free to air).

Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing – and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range.

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Dear Customer,

[European Union]

This apparatus is in conformance with the valid European directives and standards regarding electromagnetic compatibility and electrical safety.

European representative of JVC KENWOOD Corporation is:

JVC Technical Services Europe GmbH Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

Germany

Contents

Features.....	2
Contents	3
Important safety information.....	4
Location of controls.....	7
Remote Control.....	8
Antenna connection.....	10
Auto setup.....	11
Selecting the input source.....	11
On-screen Language Selection	12
Changing the order of stored channels	12
Station search.....	12
Update Scan.....	12
Manual Station search.....	13
Basic Operation	13
Teletext	14
Stereo reception in analogue cable TV channel mode	14
Remarks on DVB-T system	15
Password Setup (Parental lock).....	16
EPG (Electronic Program Guide).....	16
Picture size and resolution	17
Picture format.....	18
Other convenience functions	19
Media Operation	22
Media Browser.....	22
Playback files.....	22
Playable File Types	23
PC connection	24
Connecting an HDMI or a DVI device to the HDMI input.....	24
Connection to other equipment.....	24
Troubleshooting table.....	26
Specifications	27

* The “HD TV” Logo and “1080p” qualifier Logo are trademarks of DIGITALEUROPE.

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

* This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

* DVB and the DVB logos are trademarks of the DVB Project.

* THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

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

Important safety information

This unit has been produced according to all current safety regulations. The following safety tips should safeguard users against careless use and the dangers connected with such use.

- Although this appliance has been carefully manufactured and rigorously checked prior to leaving the factory, as with all electrical appliances it is possible for problems to develop. If you notice smoke, an excessive build-up of heat or any other unexpected phenomena, you should disconnect the plug from the mains power socket immediately.
- Ensure that the unit is sufficiently ventilated! Never place next to or underneath curtains!
- This set should be only be connected to an AC 220~240V / 50Hz mains power supply - do not attempt to connect it to any other type of supply.
- The socket-outlet must be installed near the equipment and easily accessible.
- Any repairs must be carried out by qualified service personnel only.
- Do not open this unit. A non-expert attempting to repair the unit could be dangerous and potentially cause a fire hazard.
- Keep away from rodents. Rodents (and also cockatiels) enjoy biting into electric flexes.
- The animal can cause a short cut (fire hazard!) and receive a fatal electric shock.
- Always hold plug when pulling out plug from power mains supply system. Do not pull on flex. The flex can become overloaded and cause a short cut.
- Never wet clean. Only use a damp cloth, the same as when cleaning furniture.
- Do not submerge in or under water!
- Set up unit so that no one is able to trip over the flex.
- This unit is recommended to be installed on shock-free benches in order to avoid any danger from falling.
- Take note that toddlers can pull the unit down from the table or cupboard by means of its flex. Children can hurt themselves when doing this.
- Do not use the unit near heat sources. The casing and flex could be damaged by the impact of heat.
- Watch out for kiddies copying what adults do! Do not stick any objects through the vents!
- The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, tablecloths, curtains etc.
- The remote control is not a toy! Toddlers could swallow the batteries. If a battery has been swallowed, please seek out a doctor immediately.
- The screen is made of glass and can break if damage is done to it. Be careful when collecting sharp-edged glass splitters.
- You could be hurt or the unit could be damaged.
- If the unit is mounted on the wall, contact the shop where you purchased the unit for advice, and leave the installation work to experts. Incomplete installation work can cause you injuries.
- Taking fall-prevention measures
 - If these measures are not taken, the unit can fall and you could be injured.
 - Contact the shop where you purchased the unit to obtain full details of the measures.
- When a TV stand is used,
 - Ensure the unit is fully on the stand and placed in the centre.
 - Do not leave the stand doors open.
 - You could be hurt as a result of the unit falling or breaking, or your fingers being caught or jammed. Take extra precautions if you have children.
- Avoid placing the unit on any surfaces that may be subject to vibrations or shocks.
- To protect the unit during a thunder storm unplug the AC power cord and disconnect the antenna. Caution: Do not touch the antenna connector.
- When you leave your home for a long period of time, unplug the AC power cord for safety reasons.
- The unit becomes warm when in operation. Do not place any covers or blankets on the unit in order to prevent overheating. The ventilation holes are not to be blocked. Do not set up near radiators. Do not place in direct sunshine. When placing on a shelf leave 10 cm free space around the whole unit. Make some space around TV (Correct shelf assembly).
- 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.
Liquids spilled into the unit can cause serious damage. Switch the set OFF and disconnect the mains power supply, then consult a qualified service person before attempting to use the unit again.

Please pay attention to the following instructions in order to avoid receiving a life-threatening electric shock:

- Protect against moisture. Never use in the bath or sauna.
- Never use near a bath, shower or swimming pool.
- Never use the unit if it has got wet. This can also mean condensation moisture, which occurs in the winter when the cold unit is brought into a heated flat. Wait before operating the unit especially after it has been transported in the winter, until the cold unit has adjusted to the room temperature.
- Do not place any heavy objects on the flex. Electrical isolation could be damaged.
- Never wrap insulating tape around damaged flexes or on damaged plugs. These should be repaired or replaced by qualified service personnel.
- Never use this unit if the cabinet is defective. Do not make provisional repairs if the cabinet is damaged - this should be replaced by a new cabinet if necessary.
- Unplug the unit from the mains power supply prior to the cleaning of the unit.

Important safety information

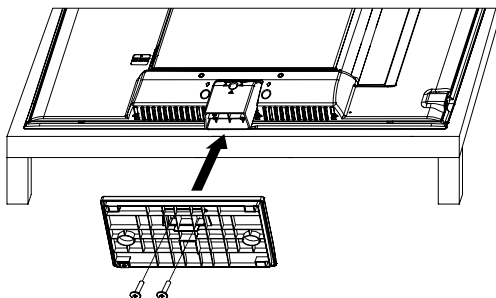
How to attach the stand

NOTE:

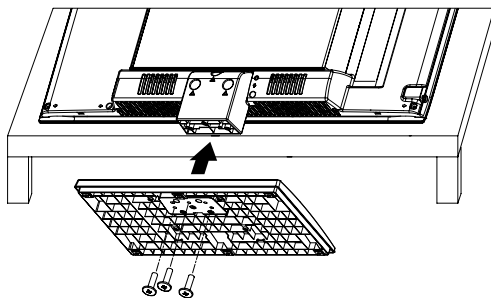
- Unplug the AC cord from the AC INPUT terminal.
- Before performing work spread cushioning over the base area to lay the TV on.
- Do not support the TV by the screen as sharp objects and too much pressure may cause damage.
- Be sure to follow the instructions. Incorrect installation of the stand may result in the TV falling over.

- 1) Place the TV on its front onto a table.
- 2) Align the stand's base-plate (supplied) as seen here.
It will fit in only one direction. Make sure the locating pegs project through the locating holes.
- 3) Carefully hold the base plate in position and secure it with screws (included).

LT-22...



LT-24...



NOTE:

- To detach the base plate, perform these steps in reverse order.

Dismantling the base

For wall mounting, the base plate must be dismantled. To do this, remove screws (M, see page 10) from the back. Take off the base plate entirely. Fit a VESA 100mm wall mounting kit.

WARNING To prevent fire, never place any type of candle or open flame on the top or near the TV set.



Headphone Warning

Loud music can damage your hearing irreversibly, therefore do not set the volume to a high level when listening through headphones, particularly for extended listening periods.

Moving the unit or carrying by hand

When the unit is moved a long way, unplug the power cord and disconnect the antenna, connecting cables and any fall-prevention apparatus.

- Moving without doing so could result in damage to the power cord, a fire, electric shocks or injuries from dropping the unit.

Ensure that unpacking and transfer of the unit is carried out by two or more people and that the unit stays upright when doing this.

When the TV stand has casters, remove caster cups from the stand and push it while supporting the unit.

- Ensure that you support the unit when the stand is pushed, as this can cause the unit to fall and you could be injured.
- The appliance could leave indentations in wooden tables with extremely soft wooden surfaces due to its heavy weight.
- Furniture polish could corrode and dissolve rubber feet. Black imprints could be visible on the table. You should therefore only use TV benches, which have been constructed for this specific purpose.

Important safety information

Secure the casters when the unit is installed on a TV stand with casters.

- The stand can move and you could be hurt if the casters are not secured.
Remove casters when the stand is placed on a soft surface such as a mat and carpet.

The distance between eyes and the screen should be about 3 ~ 4 times as long as height of the screen.

- Viewing from too close a distance can cause strain for your eyes.

When installing the Monitor on a table, be careful not to place the edge of its stand.

- This may cause the Monitor to fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the Monitor.

Possible Adverse Effects on LCD Screen: If a fixed (non-moving) pattern remains on the LCD screen for long periods of time, the image can become permanently engrained in the LCD TV panel and cause subtle but permanent ghost images. This type of damage is NOT COVERED BY YOUR WARRANTY. Never leave your TV on for long periods of time while it is displaying the following formats or images:

- Fixed Images, such as stock tickers, video game patterns, TV station logos, and websites.
- Special Formats that do not use the entire screen. For example, viewing letterbox style (16:9) media on a normal (4:3) display (Black bars at top and bottom of screen); or viewing normal style (4:3) media on a widescreen (16:9) display (Black bars on left and right sides of screen).

Attention!

Cleaning instructions for your LCD TV.

Safety note:

Before you start to clean, switch the set's power off completely and disconnect the plug from the mains power supply.

Be careful not to scratch the plastic coated front panel - it is highly vulnerable to accidental scratching (e.g. by fingernails or other sharp items). (While cleaning, do not wear jewelry) that could cause surface scratching (such as rings, wrist-watch, etc.). Use a lint-free cloth and pure water to clean with, but make sure the cloth is thoroughly wrung out so that it is just damp and not soaking wet - also make sure that the cloth is free from any dirt that could cause scratching to the surface.

Wipe the set clean using minimal pressure.

Do not use standard window cleaning fluid. Its alcohol / ammonia will dissolve the front window's coating. Never use solvent or thinner. Never use special cleaners which are designed for cleaning PC Monitors or CRT TVs. Finally carefully rub dry with a clean dry lint-free cloth.

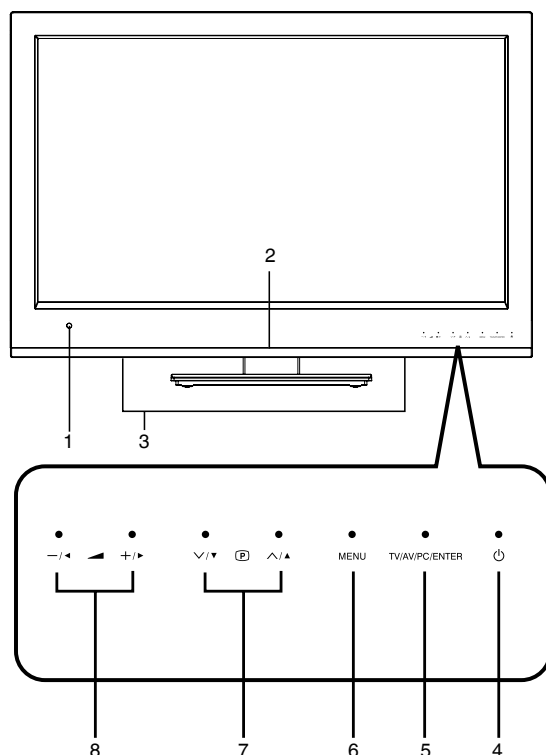
Do not use paper towels or tissues to clean the set - paper can disintegrate when wet or may leave a trail of dust behind. Some paper can also be abrasive and scratch your screen.

Saving electricity

The high energy consumption during operation is reached only with maximal brightness of the display light. Maximal brightness is only necessary in a daylight environment in order to get a luminous and full of contrast picture. With less light in the environment, e.g. in the evening, the picture already can be too bright and might dazzle. The brightness of the display light can be reduced to the desired value in the menu Backlight (see p. 19). If the Backlight is set to a smaller value you can save up to 30 % of energy.

Note:

- Maximal contrast values are reached only with a maximal setting (100) of Backlight.
- The biggest energy saving effect is reached with minimal setting of Backlight.

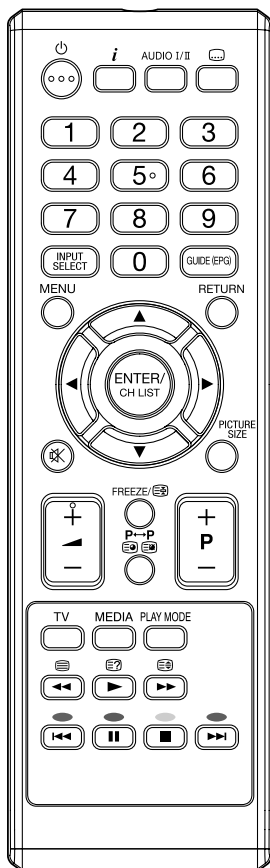


Description of Indicators and Controls

1. **Remote sensor**
2. **Power indicator:** The power indicator lights up red in standby mode, and blue in power - ON mode.
3. **Loudspeakers**
4. **⏻ (Power)-button:** Preparation: Connect power-cable to AC220~240V/50Hz.
Press power-button to enter standby mode or turn on the power.
5. **TV/AV/PC/ENTER button:** Select input mode. In Menu : Using as **ENTER** button.
6. **MENU button:** To display the menu screen.
7. **Ⓟ (Channel) ^/~/▲/▼ buttons:** Press ^ to change to a higher numbered channel set into memory.
Press ~ to change to a lower numbered channel set into memory. In Menu: Setting.
8. **◀ (Volume) +/-/▶ buttons / In Menu: Setting.**

For complete disconnection from the network, remove the supplied power cable from the socket.

Remote Control



	Function	Page
	Enter standby mode or turn on the power	11
	Display program position number	13
	Select between the available broadcast audio	13, 14
	Display the subtitle	13
	Select channel Select Teletext page Enter password	13 14 16
	Select an input source	11
	Display the EPG (Electronic Progr. Guide)	16
	Activate the menu	11
	In menu, return 1 step / exit menu	
	Cursor buttons	
	Memorize CH LIST	13
	Cursor buttons	
	Turn the sound on/off	14
	Select picture format	18
	Volume	14
	Still picture Hold the text page	14 14
	Switches between the present channel and the last selected channel Sub page selection	14 14
	Change the TV channel or Teletext page up or down	13, 14
	Select to operate TV	
	To enter Media Browser	22
	Call Play Mode screen	
	Teletext ON / TV+Text / OFF Control buttons for USB	14 22
	Reveal quiz page answers Control buttons for USB	14 22
	Teletext enlargement Control buttons for USB	14 22
	Fasttext/TOPTtext buttons Control buttons for USB	14 22

Remote Control

Install the batteries

Use batteries type UM4 (AAA-Size).

Do not use old or weak batteries. The remote control may not work properly with a weak voltage from such batteries. Replace exhausted batteries with new ones. Never try to recharge normal batteries - this could cause an explosion.

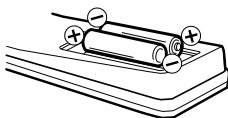
Note:

- Exhausted batteries can leak corrosive electrolyte, which may cause damage to the remote control - therefore remove exhausted batteries immediately.
- Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

- 1** Open the battery compartment.



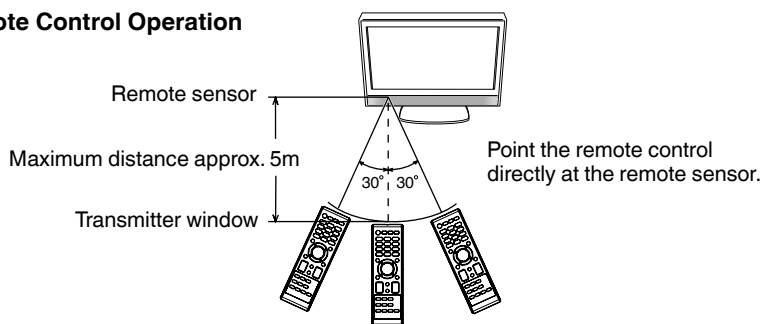
- 2** Install the batteries as shown below, ensuring the correct polarity.



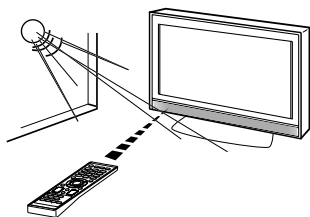
- 3** Close the battery compartment.



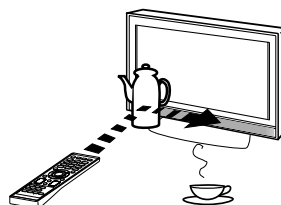
Distance of Remote Control Operation



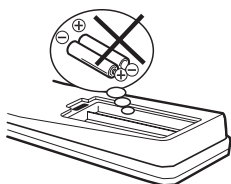
The remote control handset will not work properly in the following cases:



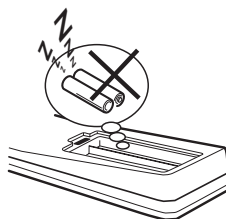
- a) If bright sunlight directly beams onto the unit front.



- b) If an obstacle is placed between the unit and the handset.



- c) If the batteries have not been installed according to their polarities.



- d) If the batteries are weak.

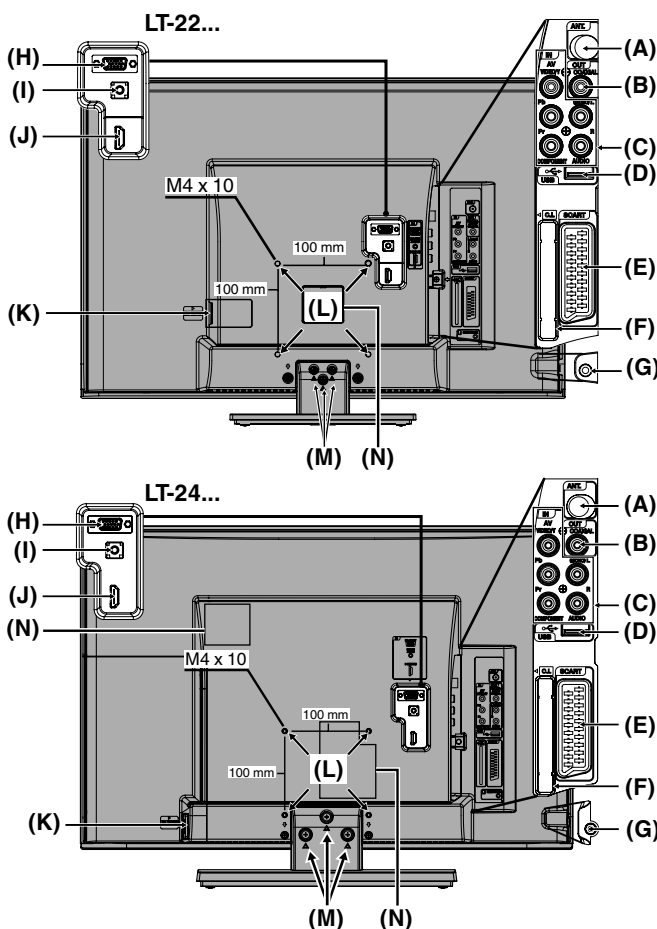
Antenna connection

Note: Before you connect other appliances:

- To avoid potentially damaging your set, make sure all items are switched off and disconnected from the mains power when you make the connections.
- Arrange the desired connection.
- When you have finished making the connections, reconnect the mains power to the unit and switch it back on.

Connect your antenna as shown below (A). Connections to other equipment is explained further on P.24-25. If you have problems with reception, consult a specialist of antenna.

Back Side



(A) **Antenna:** Connect an antenna. The built-in tuner receives all analogue cable programmes and DVB-T/C channels.

(B) **DIGITAL AUDIO COAXIAL output:** digital audio output

(C) **AV/COMPONENT input:** Input for analogue AV-Signal/ Component-Signal. See P.24, 25

Note: AV-AUDIO input is sharing with COMPONENT AUDIO input.

(D) **USB input:** See P.22-23.

(E) **Scart socket:** For the connection of scart cable. See P.25.

(F) **C.I. slot:** for CA- module (CAM) (if PayTV-provider supports this).

Note: To prevent malfunctions and damages, be sure to turn off the TV before inserting or removing the CAM card.

(G) **HEADPHONE jack:** Plug headphones with a mini plug (3.5 mm) into this jack.

(H) **PC-INPUT (PC):** See P.24.

(I) **PC/DVI AUDIO input:** See P.24.

(J) **HDMI/DVI input:** See P.24.

(K) **Power supply:** Connect the supplied power cable to an AC 220-240V/50Hz mains power supply only - do not attempt to connect it to any other type of supply. Never try to repair a damaged AC power cord with isolation-tape - this should be repaired by a specialist or replaced. Do not let your pet loose near the cable. Animals biting into the cable could receive a fatal electric shock, and could cause a hazard to others.

(L) **Bracket holes:** Fix a wall mounting bracket (not supplied) here.

(M) To hang the television on a wall, remove these screws and then remove the stand. Before performing work spread cushioning over an area to lay the TV on.

(N) **Service connector cover:** Please do not open this cover. There is a socket only for service purpose inside.

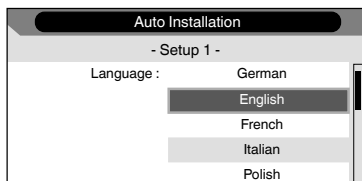
Auto setup

The built-in tuner receives DVB-C, DVB-T and Cable-analogue. At the first time you operate after the purchase, "Auto Installation" menu will appear.

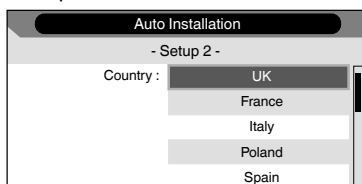
Preparation:

Turn on TV-unit (see P.7) and connect antenna.

- 1 Auto Installation menu will appear.
Press **▲** or **▼** to select desired language.
Then press **ENTER**.



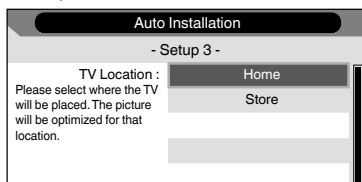
- 2 Press **▲** or **▼** to select your country.
Then press **ENTER**.



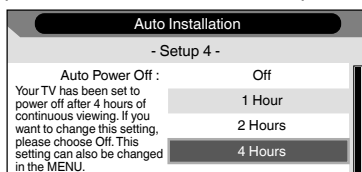
Note:

- IF YOUR COUNTRY IS NOT IN LIST, PLEASE SELECT "Other".

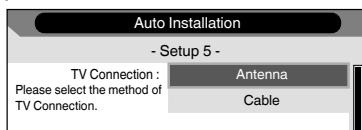
- 3 Press **▲** or **▼** to select Home.
Then press **ENTER**.



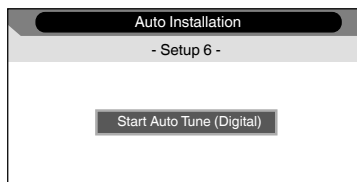
- 4 If you cancel Auto Power Off (see page 20), press **▲** or **▼** to select Off. Then press **ENTER**.



- 5 Press **▲** or **▼** to select Antenna or Cable, then press **ENTER**.



- 6 TV will search for Digital TV-channels at first. Connect your DVB-T antenna (or DVB-C antenna if you selected "Cable" at step 5) now. Continue with **ENTER** to start auto tuning. The tuning's progress will be displayed in percent for confirmation.



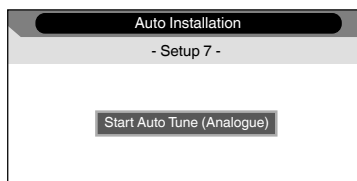
Note:

- Please be patient - the Auto Tuning process can take several minutes to complete.

- 7 When the tuning for Digital TV-channels is completed, you will be asked if you want to proceed to autotuning for Analogue TV-channels. If you wish to start autotune Analogue TV-channels, connect your Analogue cable-TV antenna and press **ENTER**.

Note:

- If you do not wish to carry out the autotuning for Analogue TV-channels, press **MENU** to exit the menu.



- 8 When the display reads 100%, normal TV-screen will appear.

Note:

- To cancel the auto tuning, press **RETURN** during the process.

THE AUTOMATIC TUNING PROCESS WILL ONLY START BY ITSELF THE FIRST TIME YOU SWITCH THE SET ON. HOWEVER YOU CAN RESTART THIS PROCESS VIA THE MENU SYSTEM (see page 12).

- If you could not set up a correct pair of language and country in this auto setup process, you will be able to make your preferred language selection as illustrated in page 12 (On-screen Language Selection).

Selecting the input source

Press **INPUT SELECT** to view a signal from another device connected to your TV, such as a VCR or DVD player. You can select each input source depending on which input jacks you used to connect your devices.

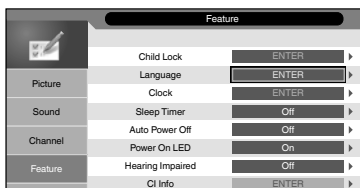
To select the video input source, press **INPUT SELECT** or **▲/▼**, then press **ENTER**.

Note:

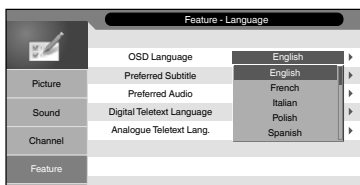
- Playback either source of DVB-T- or DVB-C-TV, and DVB-T-Radio or DVB-C-Radio depends on the selection in step 2 of "Station search" on page 12.

On-screen Language Selection

- 1 Select Feature (unless you have already selected when the set was first switched on) then press ►. Then press ▲ or ▼ to select Language, then press ►.



- 2 Press ▲ or ▼ to select OSD Language, then press ►. Press ▲ or ▼ to select the desired language.

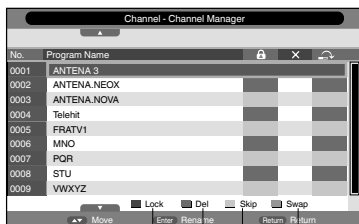


- 3 Press **MENU** to exit the menu.

Changing the order of stored channels

The Automatic station presetting stores the stations in a specific order. However, this order can be changed if you wish.

- 1 Press **MENU**. Select Channel Management option in Channel menu, then press ►.
- 2 Press ▲/▼ to select the channel that you want to change, then select desired option from the bottom of the TV-screen. Then press the appropriate coloured button on the remote control.

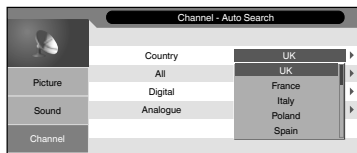


- ① **Lock (red button):** Red ✓ mark will appear. (Lock is available only when Child Lock is On. See page 16.)
- ② **Del (green button):** Green ✓ mark will appear.
- ③ **Skip (yellow button):** Yellow ✓ mark will appear.
- ④ **Rename (ENTER button):** You can change the name of a channel on the cursor screen with ▲/▼ /◀▶, ENTER and Red/Green/Yellow buttons.
- ⑤ **Swap (blue button):** Press ▲ or ▼ to select the position that you want to swap the channel with, then press ENTER.

Station search

Warning! All previously saved channels are deleted in Step 5. A new channel search then starts automatically.

- 1 Press **MENU**. Select Channel menu, then press ►.
- 2 For Digital channel search, press ▲ or ▼ to select TV Connection, then press ►. Press ▲ or ▼ to select Antenna (for DVB-T) or Cable (for DVB-C), then press ►.
 - You can select this option in DTV input mode only.
- 3 Press ▲ or ▼ to select Auto Search, then press ►. Press ► and then press ▲ or ▼ to select the desired country, then press **ENTER**.

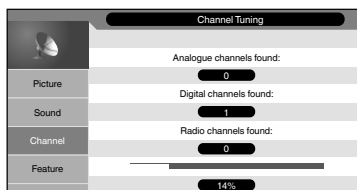


- 4 Press ▲ or ▼ to select the searching mode, then press ►. The confirmation screen will be displayed.



- All:** Search for the both of Digital, Analogue and Radio channel.
- Digital:** Search for Digital and Radio channel.
- Analogue:** Search for Analogue channel only.

- 5 Select OK and press **ENTER** to start Auto Search.



- Note:**
- Press **RETURN** if you return to step 3.

- 6 When the display reads 100%, press **MENU** to exit the menu.

Update Scan

If you wish to search and store only new channel, perform the Update Search. The current channel store is remained and only new channel will be stored to channel store.

Preparation:

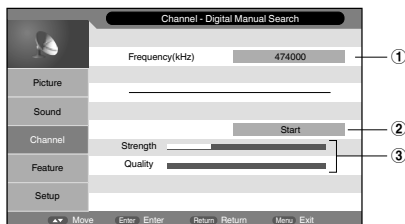
Select DTV in INPUT SELECT. Press **MENU**.

- Select TV Connection option in Channel menu, then press ►. Press ▲ or ▼ to select Antenna or Cable, then press ►.
- Select Update Search option in Channel menu, then press ►.

Perform the same steps as 4 - 6.

Manual Station search

Digital Manual Search



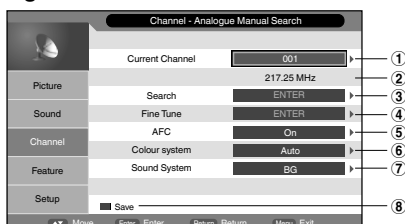
Preparation:

Select DTV in INPUT SELECT. Press **MENU**.

- Select TV Connection option in Channel menu, then press **►**. Press **▲** or **▼** to select Antenna or Cable, then press **►**.
- Select Digital Manual Search option in Channel menu, then press **►**.

- ① Frequency of Digital channel to be searched.
- ② Select Start, then press **ENTER** to start searching.
- ③ You can verify the signal strength and quality of the selected service here. If necessary, adjust the direction of the DVB-T antenna to obtain the maximum signal strength.

Analogue Manual Search



Preparation:

Select TV in INPUT SELECT. Press **MENU**. Select Analogue Manual Search option in Channel menu, then press **►**.

- ① Press **►**, then press **▲** or **▼** to select the current channel, then press **ENTER**.
- ② Frequency of current selected Analogue channel.
- ③ Press **►**, then press **◀** or **▶** to perform intermittent search from current selected Analogue channel's frequency position.
- ④ Already correctly and optimally installed. Do not change anything here. Any changes can cause picture or sound disruption. The video can also be affected.
- ⑤ Press **►**, then press **▲** or **▼** to select AFC On or Off, then press **ENTER**.
- ⑥ Colour system has already been preset to Auto. Do not change anything here. Any changes can cause picture or sound disruption.
- ⑦ The correct sound system is already installed. Any changes can cause sound disruption.
- ⑧ Finally, press red button to save the searched channel.

Basic Operation

Channel selection

With the **numbered buttons**.

Example:

- No. 2: Press **2**.
- No. 29: Press **2** and within 2 seconds, press **9**.
- No. 929: Press **9**, **2**, **9** same as above.

Press **P** + or - to change up or down a channel. This takes approx. 2 seconds. If the auto search only stored 5 stations, only these 5 will appear. Skipped channels will not appear (see P.12).

Channel List

The channel List shows a list for each receivable programmes for TV/DTV and Radio.

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

Press **▲** or **▼** to select the desired channel.

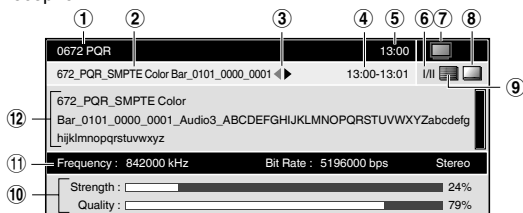
Press **CH LIST** to display the selected channel.

Information display

Press **i**. The program information will appear for approx. 4 seconds.

- If you press **i** twice, more information and signal strength and quality will appear. (DVB-T)

The following figure is an example of DVB-channel reception.



- ① Channel Name
- ② Program Title
- ③ Next program detail and current program detail alternate by **◀▶** buttons
- ④ Program Duration
- ⑤ Current time
- ⑥ There are two or more audio languages. (see below)
- ⑦ Radio icon will appear in case of Radio channel.
- ⑧ There is one or more subtitle languages. (see below)
- ⑨ DVB Teletext available
- ⑩ Signal strength and quality
- ⑪ Frequency and Bit Rate of channel
- ⑫ Program Detail

Audio/Subtitle language for DVB-channel

If the current watching DVB-channel has more than one audio language or subtitle language, you can change them with **AUDIO I/II** or **⏏**.

- Press **AUDIO I/II**. Audio language menu will appear. Then press **▲** or **▼** to select the Audio language.
- You can also select the audio format (Stereo, Left or Right) by pressing of **◀** or **▶**.
- Press **⏏**, then press **◀** or **▶** to select DTV Subtitle. Then press **▲** or **▼** to select the Subtitle language. Then press **ENTER**.

Note:

- Some DVB-broadcasts may not provide subtitle language service.
- To cancel the Audio/Subtitle language menu, press **RETURN**.

QuickView

P↔P button allows you to go back to the last selected TV channel.

- This feature is not available in external input mode and also it can not step over the ATV-input mode and DTV-input mode.

MUTING

Press . The sound will be cut off.
The muting can be released by pressing  again or  + or -.

Still picture

Press **FREEZE** to make a still picture. To cancel the still picture, press **FREEZE** again.

Note:

- During still picture mode, **PICTURE SIZE** feature is not available. (If you press **PICTURE SIZE**, still picture mode will be canceled.)
- If you performed the still picture function in DTV-input mode, this function works with also the external output signal from SCART socket.

Note:

- During TV or external input mode (except PC input mode), if there is no signal reception, the TV will change to standby after approx. 15 minutes (in PC input mode: 2 minutes).
- Some functions are activated and de-activated with the same button. Others require **RETURN** button for de-activating.

Teletext

Teletext is sent page by page. This unit is able to automatically store up to 800 pages, but they can only be accessed once they have been stored. This can take a few moments.

The Teletext language menu allows the installation of the teletext language.

The languages displayed are only those supported by the channel.

Fastext/TOPtext

The Fastext/TOPtext is teletext with a special directory. On the lower part of the screen there are four different coloured fields (red, green, yellow and blue). These fields lead directly to the pages shown within. The coloured buttons on the remote control correspond to the coloured fields. Press the appropriate coloured button in order to activate the desired colour field.

Switch on / off Teletext

Teletext is not transmitted by all channels.

Select a channel that shows teletext.

Press . You will now see a teletext page.

(If "100" is shown without any text information, it may mean that the channel you have selected does not support teletext.)

Press  again. The TV-screen will be split into two and both Teletext information and actual broadcast will be displayed at the same time.

Press  again in order to switch off teletext.

Press  again in order to switch on teletext again. The last page which was stored is now shown.

Note:

- You cannot select any other channels as long as teletext is switched on. Switch teletext off when you want to switch over to another channel.

Select Page

Press **P** + or - until the page you desire appears. Or

... enter the requested page number by using the **10**

Number Buttons.

And if you mistype something, just enter the complete 3-digit wrong page number then enter the desired number again. Or ... press one of the coloured teletext buttons so that a page from Fastext/TOPtext is shown.

Hold Pages

Some pages are divided up into subpages by the channel.

Subpages are automatically shown in turn, as they are transmitted. In order to hold the page, press . Press  again in order to display the next subpage.

Directly Select Subpages

You can directly select the subpages if required. You may use one of two operations.

1. Press  in order to select subpage 2. 0 0 0 0 is shown. Enter **0 0 0 2**. It can take a minute before subpage 0002 appears. Press  again in order to switch off the subpage feature.

Or:

2. Wait a few seconds, and the right now available subpages will be shown in the bottom line. Select your page with  or .

Enlargement

In order to enlarge the display, press .

Either the upper or lower half of the screen is enlarged.

Each time you press  you switch between the display of the upper or lower half of the screen or the full picture.

Answering Quiz Questions

Some pages contain quiz questions with concealed answers.

Press  in order to show the answers.

Stereo reception in analogue cable TV channel mode

You can see the each signal type of Stereo, Nicam Mono, and Dual I/II, etc. on the TV-screen when you press .

When 2-channel sound reception is available, you can select your preferred audio with the AUDIO I/II.

Each time you press **AUDIO I/II**, the sound channel will switch to the alternative channel available.

Note:

- In case of bad reception, the stereo sound also can be intermittent.
- The broadcast sound type may not be saved if powered off.

Remarks on DVB-T system

DVB-T is at present still being developed. You can get information regarding the current stage of development from your specialist retailer.

As a digital service DVB-T basically works differently to previous analogue TV reception.

Reception Possibilities:

In contrast to cable TV, DVB-T is received via room or roof antennas. A room antenna is sufficient for reception within the reception area of a DVB-T transmitter. A roof antenna may perhaps be necessary for reception in a fringe area. Existing roof antennas may have to be turned in a different direction.

Contact your specialist retailer to find out about the location of the reception areas or fringe areas. You cannot get DVB-T reception outside the fringe area. Ask a certified antenna specialist for advice on interference with reception. The tuner of this appliance cannot provide active room antennas with operating voltage. Active room antennas have to be equipped with a separate power supply.

Reception Quality:

DVB-T reception principally either works really well or not at all. There is not a smooth transition with a constant reduction in reception quality. Digital interference occurs at maximum reception range:

the image freezes, the picture becomes blocky, the sound breaks up or reception cuts out altogether at times. If you notice interference with DVB-T reception then this is usually not due to a fault on the TV appliance. Please contact an antenna specialist if you have interference with reception. Inspection of the quality of DVB-T reception is not included in the free warranty to be provided by the manufacturer of the TV appliance.

Image and Sound Quality:

An individual transmitter transmits up to 4 TV channels on one transmission frequency. This is possible through compression in accordance with the MPEG standard, which is similar to digital data storage on a DVD. The data rate of DVB-T is just a lot lower; at present the max. video bit rate is approx. 4Mbps and the max. audio bit rate is at 256kbps. Visible interference (e.g. blocky picture) can result at extremely low data rates despite there being excellent reception quality within vicinity of the transmitter. Blocky pictures are no fault of the receiver. They are the result of the low data rate transmitted. The digital DVB-T sound can be transmitted to the digital amplifier via the digital output of your TV set.

Image Format

Images are transmitted in 4:3 format, 4:3 letterbox format (with black bars above and below the picture) and anamorphic 16:9 format (without black bars). The max. transmitted resolution at present is 704x576.

Child Lock

Like DVDs, DVB-T offers can also provide age-restricted access. At the moment, no channels are equipped with this restriction. This appliance does, however, already offer the feature of setting up password protected age restrictions, which only work when the respective programmes are broadcast.

DVB-T Update

The DVB-T norm earmarks the transfer of firmware updates. The transfer of firmware updates is called Over Air Download or OAD for short.

If this product happens to require a firmware update in future, this update could be received via DVB-T. If the available software for updating is detected, the confirmation message whether start the software to download is displayed. The rest please proceed to download-operation according to the directions of a TV screen.

EPG (Electronic Program Guide)

EPG is part of the DVB-signal with 8-days-schedule. This TV can receive and display the EPG-information included into DVB. This TV's EPG-Decoder will not work with Satellite-TV.

Password Setup (Parental lock)

Parental lock is a function of the channel provider. If it is not supported by the channel, parental lock is without function. Currently there are no channels supporting parental lock.

- 1 Press **MENU**. Select Child Lock option in Feature menu, then press **►**.
- 2 'Password' will appear. Press '0 0 0 0' using the **Number buttons (0-9)**. (This is the default password.)
- 3 Select the desired option, then press **►**.

Child Lock: To activate the Lock feature in Channel Management, select On with **▲/▼**, then press **ENTER**.

Parental Lock: Press **▲** or **▼** to select desired parental rating, then press **ENTER**.

Change Pin Code:

- Old Password
Enter the current password with Number buttons.
- New Password
Enter your chosen new password (please call Service, if you have forgotten the new number).
- Confirm New Password
After you have entered the new password, you need to enter the same password again for confirmation.

- 4 Press **RETURN** several times to return to the normal screen.

While toggling between channels, if a service which has a parental rating (higher than your setting) and you have set the Child Lock to On is selected, the channel will be locked. The password entering screen will appear. Then enter the password to view that channel.

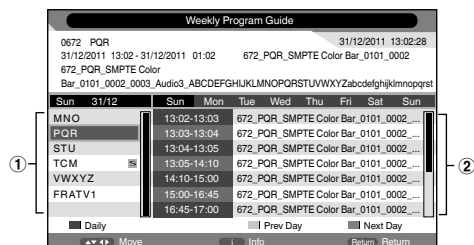
EPG (Electronic Program Guide)

The Guide menu shows the available programme listings for the next 8 days only, including today.

- 1 Press **GUIDE (EPG)** to display the Guide menu.

Note:

- You can change to Daily/Weekly mode by pressing of **Red**.



- ① Service list :
Lists all the services that are currently available. As you scroll through the service list by pressing **▲** or **▼**, the Event list will be refreshed accordingly.

- ② Events list :
List the events in a grid of rows. Press **►** to enter the Events list. You can press **▲** or **▼** to navigate through the rest of the events. You can easily move to the Previous day or Next day in the Events List by pressing **Yellow** or **Blue** button (the date of the programme information you are currently viewing is shown in the top left hand corner).

- 2 From within the Events list, you can open the Event detail for the currently highlighted programme by pressing **i**.

The Event detail shows the extended event description of an event.

To return to the Events list, press **i**.
To clear the menu screen, press **MENU** or **RETURN**.

Picture size and resolution

Resolution and picture quality

Broadcast wide screen films in different resolutions. The following table shows the resolution options for wide screen film broadcast media.

Resolution of the wide screen signal	Broadcast media						
	Analogue cable TV	Digital cable TV	DVB-T	Satellite (DVB-S)	DVD	HDTV Satellite (DVB-S2)	Blu-ray-Disc
432i x 768 (Letterbox)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
576i x 768 (anamorphic)	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
720 x 1280 (HD)	No	Yes	No	No	No	Yes	Yes
1080i x 1920 (HD)	No	Yes	No	No	No	Yes	Yes
1080p x 1920 (HD)	No	No	No	No	No	No	Yes

Best picture quality is achieved when the input signal has a resolution of 1920 x 1080i. If a signal with a lower resolution is input (e.g. analogue cable TV), there is a visibly poorer picture quality.

This is understandable as, if the same picture quality were available at a lower resolution, the broadcasting companies would not need to take the trouble to send the signal at the higher resolution.

Why are there different resolutions?

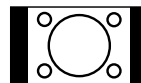
Analogue cable TV uses a standardised TV signal. Each analogue 4:3- tube TV, however old it is, can process this signal. That is the advantage of standardisation. The disadvantage is that the resolution has not changed since the end of the Second World War. The resolution has been max. 576 x 768 for over 60 years.

For comparison: today's TVs feature a FullHD-resolution of 1080 x 1920.

The analog cable-network offers the 16:9-format at a low resolution of only 432 x 768. This input covers only 16% of a FullHD-screen's area. 84% of the screen would stay black, if the TV would not make up the rest by some special mathematics. 84% of what you see had been made up artificially by magnifying the tiny input-signal to full-screen-size. That's the reason for the analog cable-network's low picture-quality seen on every FullHD-TV.

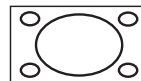
Picture quality and black bars

Wide screen films come in different formats. The format is the relationship between the width and height of the picture. For example, with a 16:9 film the width to height ratio is 16:9 or 1.78:1. Only 16:9 films can fill a HD-ready screen without black bars. Therefore, black bars are always visible when a format other than 16:9 is received. E.g. 4:3, A 4:3 displays vertical black bars to the right and left.



4:3 picture 1:1 on 16:9 screen

If a 4:3 picture is increased to 16:9 format then it either appears distorted (see illustration) or some parts of the picture are cropped off at the top and the bottom. This is completely normal and is not a fault in the wide screen TV.



4:3 picture zoomed on 16:9 screen

Super Cinemascope films are wider than 16:9 films. They are in the format 2.4:1 or 22:9, for example. This is clearly wider than 16:9. Therefore, Super Cinemascope films display black bars at the top and bottom on any HDTV set.

Picture format and resolution

There is no connection between the picture format and the resolution received. For example, the Super Cinemascope format can be received in all resolutions, even in the HD resolution 1080i x 1920. For HDTV reception too an HDTV set may display black bars at the top and bottom.

Picture format

Picture Size

The required picture format can be set by pressing the **PICTURE SIZE** button. Press **PICTURE SIZE** until the required format is displayed.

You move through the following formats when you press the button: Auto, 4:3, 16:9, 14:9, Cinema, Real (HDMI/DTV/PC mode only).

Auto

The picture is automatically only then shown in a format-filling display when a WSS-TV signal is received.

Note:

- Auto is not available in Component mode.

Example:

If the analogue tuner receives a letterbox image with WSS signal then the resulting image looks like this:

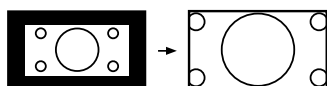


illustration 1:
Letterbox image is increased

WSS:

Public broadcasters include 16:9 identification, the WSS signal (WideScreenSignalling), during transmission in order to ensure automatic conversion to 16:9.

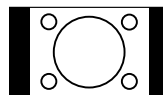
Some private broadcasters do not transmit a WSS signal. Automatic does not recognise anything without WSS signal and does not automatically alter the picture size. Use the **PICTURE SIZE** button to set the required picture size for private channels.

Other formats

Press **PICTURE SIZE** until the desired size is reached.

4:3

The picture is displayed in 4:3 format with black bars to the right and left.



16:9

The width of the picture will be zoomed evenly.

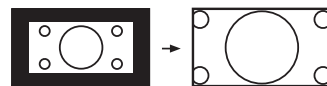
16:9 is particularly suitable for DVD players, DVB-T, DVB-C and satellite receivers, which can transmit and show 16:9 feature films without black bars. In the set-up menu of the set, adjust it to show that a 16:9 TV set is connected.

14:9

The picture is increased somewhat but not up to the full screen width. Black bars remain on the right and left and also at the top and bottom.

Cinema

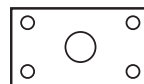
Use Cinema to increase a small 4:3 letterbox signal. How do you recognise whether the broadcasting station / the set operating is using a 4:3 letterbox signal that is too low? Press the **PICTURE SIZE** button on the remote control until the 4:3 format appears. If the picture is surrounded by a black border as in the illustration, this is a 4:3 letterbox signal. Limited by the broadcasting station / the set operating, this signal is much too low for a 16:9 HD screen. Cinema increases this picture that is too small as far as possible. Natural visible poor focus emerges, rather as if a postcard were being increased to poster size. This unfocused appearance is conditioned by input signals that are too low and is in no way a production fault in this TV set.



4:3 Letterbox picture increased to Cinema format.

Real (HDMI/DTV/PC mode only)

All images are displayed on the TV screen of 16:9 ratio without overscanning.



Note:

- In PC mode, the picture size feature is available only for 16:9-, 4:3- or Real-format.
- External receivers can automatically adjust the picture size via a SCART cable. Please read the instructions for the external receiver.
- If you select Real, the image might become a horizontal expansion according to the signal format. In this case, select an appropriate aspect with **PICTURE SIZE**.

Other convenience functions

Selected Items		Setup hint
Picture		
	Picture Mode	
	Standard	Standard picture quality (factory-set)
	Vivid	Enhanced picture contrast and sharpness (factory-set)
	Soft	Intended for bad-quality signals (factory-set)
	User	Your personal preferences
Brightness / Contrast / Sharpness / Colour / Tint (available only when you selected "User" at Picture Mode)		You can adjust the picture to your preference. • Tint is available in NTSC-signal mode or Component/ HDMI-signal with 60Hz.
Backlight (available only when you selected "User" at Picture Mode)		You can use the Backlight feature to adjust the screen brightness for improved picture clarity.
Colour Temperature		Neutral (Standard) / Reddish (Warm) / Bluish (Cool)
Noise Reduction	Sometimes it is not possible to input a high-quality HD signal. The actual signal input is too small and noisy, e.g. a video film in letterbox format, or a noisy analogue cable TV signal. This feature can slightly reduce interferences caused by the faulty input signal.	
	Off / Low / Middle / High	
Reset		Select "Reset" to reset Picture options to the factory preset values.
Sound		
	Sound Mode	You can change the sound mode setting. If you select "User", you can change the setting of Bass and Treble and TV memorizes your setting.
	Standard / Movie / Music / Speech / User	
Bass / Treble / Balance		You can adjust the sound quality to your preference.
Surround	The Surround feature processes the audio signal to expand the listening field wider and deeper to create a 'pseudo surround-sound' from the TV's speakers. The feature works with stereo signals from TV broadcast or AV input.	
	On / Off	
Stable Sound	This will automatically adjust volume so each channel and input has the same average volume level.	
	On / Off	
Reset		Select "Reset" to reset Sound Mode, Bass, Treble and Balance to the factory preset values.
Channel		See page 12-13.

Other convenience functions

Selected Items		Setup hint
Feature		
Child Lock		See page 16.
Language		
OSD Language		See page 12.
Preferred Subtitle		Select preferred subtitle language, if the current watching DVB channel has more than one subtitle language. If the preferred subtitle language set here is not transmitted in the channel, the first displayed subtitle language in Subtitle language menu (P.13) is automatically selected. This option is not available for analogue channel.
Preferred Audio		Select preferred audio language, if the current watching DVB channel has more than one audio language. If the preferred audio language set here is not transmitted in the channel, the first displayed audio language in Audio language menu (P.13) is automatically selected. This option is not available for analogue channel.
Digital Teletext Language		If a DVB-channel name or information-display in the Channel banner (page 13) or EPG has a data of each language, the first preferred display language can be set here.
Analogue Teletext Lang.		See page 14.
Clock		
Date		The date/time is displayed that is recognized on this unit. You can not adjust the date/time manually.
Time		
Time Zone		If the time displayed on the Channel Information differs from the actual time, adjust the time offset until the correct time zone is shown. Normally, this would be done by selecting "Auto".
DST		If DST is set to "On", time is displayed one hour earlier. This option is not available if you set Time Zone to Auto.
On / Off		
Sleep Timer		Sleep timer switches the TV to standby after a defined period of time. To cancel the Sleep Timer, set to "Off".
Off/15/30/45/60 Min		
Auto Power Off		When the Set and Remote button operation are not operated with specified period by this setting(1/2/4 Hours), the power status is changed to stand by mode automatically.
Off/1/2/4 Hour		
Power On LED		To cancel the lighting of  power indicator (P.7 (2)) during operation, set to "Off".
On / Off		
Hearing Impaired		The hearing impaired subtitle type is output preferentially. Even if you set this option to On, the subtitle of Hearing Impaired is not displayed. Press  on the remote control to display the subtitle.
On / Off		
CI Info		You can access the Common Interface module information from this menu option. This unit supports the C.I. card of "Top Up TV" and "Boxer".

Other convenience functions

Selected Items		Setup hint
Setup		
OSD Timer		The OSD is cleared automatically as per this setting. But if you select "Never", the OSD is not cleared automatically .(Press RETURN to clear.)
5/10/15/20/25/30 Seconds/Never		
SCART Input		
Auto		Factory setting, normally OK.
RGB		when RGB is input.
CVBS		when Composite is input.
S-Video		When S-Video is input.
SCART Output		This determines whether the SCART outputs the signal from the internal tuner or whatever input is shown on the screen.
TV / Monitor		
PC Setup		
Auto Adjust		H Position, V Position, Phase and Clock are adjusted automatically as per the input PC video signal. • When PC-input mode was selected and a PC-signal was input, Auto Adjust will be performed automatically.
H Position		To adjust the horizontal placing of the image.
V Position		To adjust the vertical placing of the image.
Phase		Eliminates the horizontal (PHASE) interfering lines.
Clock		Eliminates the vertical (CLOCK) interfering lines.
HDMI Mode		
Auto		Auto (factory setting), can remain in this mode. Change not necessary.
PC		PC (for PC), if desired.
Video		Video (for Video), if desired.
Blue Screen		You can set the TV to automatically change to a blue screen and mute the sound if the signal is weak or absent. • This option is not available for DTV, PC and Radio mode.
On / Off		
Reset TV Setting		Press ► to enter the Reset TV Setting screen. Press ◀ to select "OK", then press ENTER . Reset the TV function will now begin, and this unit will automatically turn off.
Software Upgrade		This option is not available because of service purpose only.
Version		If you press ►, the μ-com's software version is displayed.

Media Operation

You can enjoy viewing pictures and playing music from your USB-Stick.

- 1 Connect the USB-Stick into the USB Input terminal.
- 2 Press **MEDIA**. Media Browser will appear.

Warning:

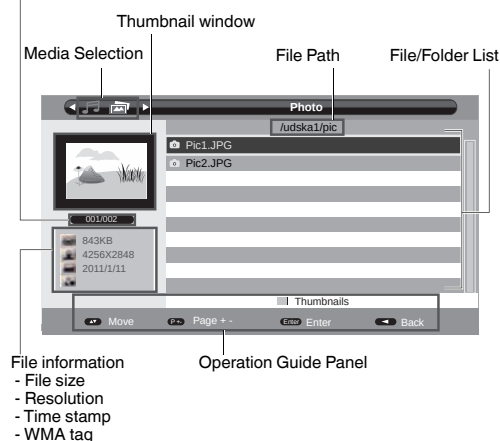
- Do not disconnect a USB-Stick while it is being accessed. Doing so can damage the USB-Stick or the files stored on the USB-Stick. You can safely connect or disconnect the USB storage device when the TV is not in MEDIA mode.
- Back up all the data in the USB-Stick in case if data was lost due to unexpected accident. We do not assume any liability for the losses by misuse or malfunction.
- Do not use USB extension cable.

Note:

- Not all USB storage devices are compatible with this TV.
- The character that exceeds the display area is not displayed.
- The displaying of images that fill the screen cannot be guaranteed. Black margins can remain around the images displayed.

Media Browser

Current File/Total Files



Note:

- The content will change in accordance with each media setting screen.

You can use various playback operation with appropriate guide button in Operation guide panel.

Playback files

- 1 Press **◀/▶** to select **🎵** (Music) or **🖼️** (Photo) at Media Selection and press **▼**.
- 2 Select folder or file with **▲** or **▼**, and then start the playback with **ENTER**.
 - Press **RETURN** to return to Media Selection.

You can playback the files with the following remote control buttons.

Button	Action
▲/▼/◀/▶	Press to lotate the picture.
ENTER	Press to start the playback
i	Press to show / hide the picture information window.
▶ (PLAY)	Press to start the playback or slideshow.
⏸	Press to pause the playback.
■	Press to stop the playback.
▶▶	During the playback, press to select the next file.
◀◀	During the playback, press to select the previous file.
▶▶	During the music playback, press to search forward.
◀◀	During the music playback, press to search backward.
PLAY MODE	During the music playback, press to select repeat or random mode.
YELLOW	In Media Browser, press to display JPEG files in thumbnail view.

Note:

- For large image sizes, the display time will be longer than the slideshow interval set.
- During the playback of a music file, you can not adjust the volume with VOL +/- on the set.

Playable File Types

Photo

Type	Extension Name	Compression	Spec / Limitation
JPEG	.jpg .jpeg	Baseline Progressive	Non-support JPEG 2000 compression Color type : YCbCr (Non-support CMYK) Support JPEG/JFIF and JPEG/Exif file format Picture size limitation: Baseline: Number of horizontal pixels: up to 165370 Progressive: Number of horizontal pixels: up to 61648 • No limitation on vertical pixels.

Audio

Format	Extension Name	Audio Codec	Sampling Rate (kHz)	Bitrate (kbps)
WMA	.wma	WMA 7 / 8 / 9 STD	8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48	8 to 768

File System

Standard	Media Type	Maximum Storage Size	File Number	File Size
FAT32	USB Mass Storage * HDD (Not Supported)	2TB	Not limited within maximum storage size range.	Maximum 4GB
NTFS				Maximum 2T - OVER HEAD(INCLUDE NTFS META DATA and RESERVE REGION)

PC connection

Follow these steps: On your PC monitor choose a resolution of 1920 × 1080 at 60Hz and save this configuration. Shut down your PC and connect the shut off LCD TV.
Use a screensaver to avoid burning-in of static picture content.

Select PC input

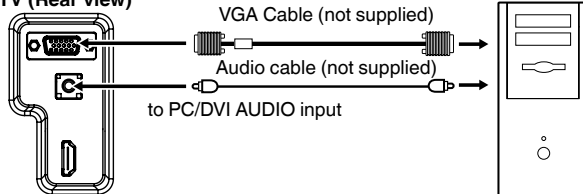
Switch on the LCD-TV.

Select the PC input mode (see page 11).

Supported PC resolutions	
resolution	fps (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1360x768	60
1280x1024	60
1440x900	60
1920x1080	60

Use a PC-VGA cable (not supplied) to connect the LCD-Monitor to your PC. Make the connections carefully so as not to break or bend the contacts inside the plug.

TV (Rear view)



Note:

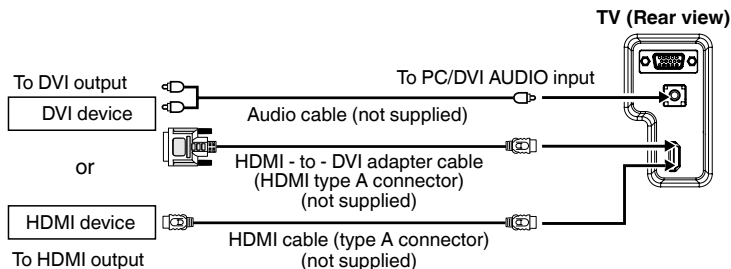
- If no signal or a signal with a non-supported resolution is connected, No Signal is displayed
- As this LCD-TV is not a PC monitor correct display cannot be guaranteed for every PC / graphics card.

Connecting an HDMI or a DVI device to the HDMI input

The HDMI input receives digital audio and uncompressed video from a HDMI equipped device or uncompressed digital video from a DVI equipped device.

When you connect to a DVI device with a HDMI-to-DVI adapter cable, it only transfers the video signal, so it is necessary to use separate analogue leads to transfer the audio signals.

Select the HDMI input mode (see P.11).



Note:

- Please notice the operating manual for the HDMI device to be set up.

Connection to other equipment

Attention: Preparation:

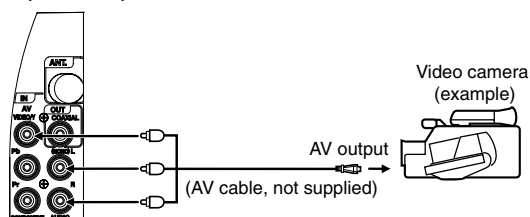
- Disconnect all equipment from the AC-supply, to prevent any possible damage.
- Make the necessary connections.
- Make sure all connections are safe & secure before reconnecting your equipment the AC-supply.

Note:

- Select an appropriate external input mode. (See page 11).

1. Connecting a Video camera or Games console to AV

TV (Side view)



Connection to other equipment

2. Connecting to other equipment

Please connect your satellite-receiver or DVD player via SCART. Make sure your SCART cable's cross-section is at least 1 cm or more. SCART cables with less thickness may cause visible noise.

Please make the following settings inside your receiver's / DVD-player's setup-menu:

Video signal: RGB

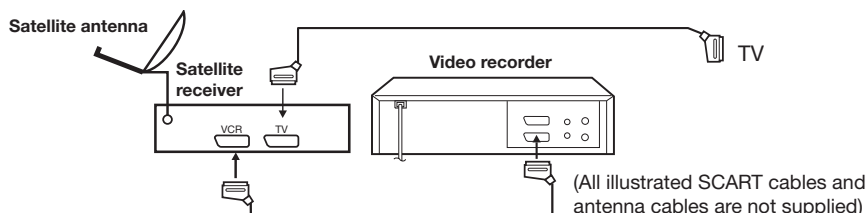
TV-Format: 16:9

If you miss to make these settings properly, picture quality will be inferior and parts of the picture might be missing. This is not a fault of this TV-set.

In case you need help to make this adjustment with your satellite-receiver / DVD-player, please consult the related instructions or contact the supplier or maker of those apparatus for support.

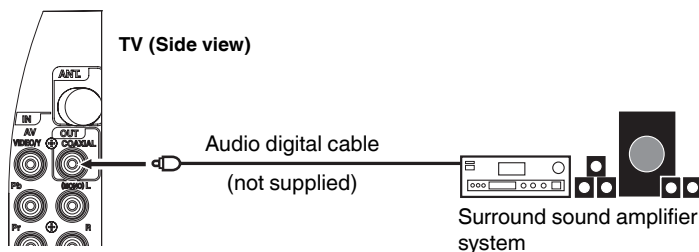
Please use the satellite's remote-control handset to select Teletext or desired TV-station. Generally it is not possible to store satellite TV-stations into a standard TV.

If the TV does not automatically switch to SCART, please select INPUT SCART manually, as seen on page 11.



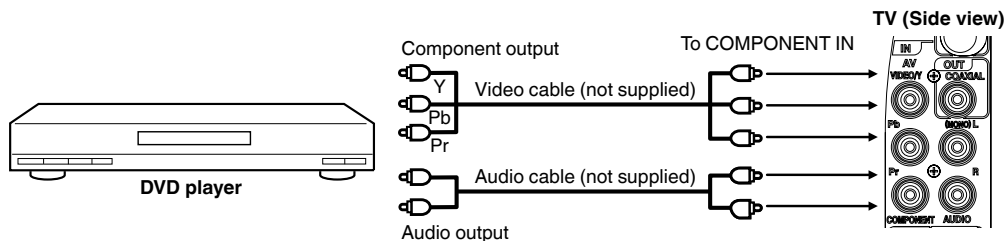
3. Connecting an digital audio system

Connect Digital-audio-output of the TV-unit with a coaxial digital cable.



4. Connecting to a DVD player or other AV device with Component Video outputs

If your DVD player (or other device) has Component Video output jacks, use a suitable set of leads (RCA/Phono) to connect these to the Component Video inputs on this TV as shown - it can greatly enhance the picture quality and performance. Please remember that you will also need to connect separate leads (RCA/Phono) for the audio signals.



Note:

- The Component Video input of this unit are for use with equipment which outputs interlaced signals (PAL: 576i/1080i or NTSC: 480i/1080i) and progressive signals (PAL: 576p/720p or NTSC: 480p/720p).

Troubleshooting table

Please check the following list before requesting service.

Symptom	Possible solution	Page
No picture, no sound	Switch on the set.	7
	Check that the mains power outlet is properly connected.	11
	Select appropriate input mode.	
	Unplug unit for 1 minute, then plug it back in.	
No reception	Have you tuned in the TV stations?	10 11
	Press 1 on the remote control.	
	Connect the antenna.	
	Make sure the set is ON and not in Standby mode	
The TV switches off with missing antenna input signal	This is normal. 15 minutes after the antenna signal has disappeared, the set will change to standby mode.	14
The Channel option cannot be selected.	The unit is set to AV mode. Press 1 on the remote control.	
Wrong Colours	Colour and Brightness errors can occur when the viewing angle/ambient air temperature (see technical specifications) are exceeded.	
While viewing a DVB (digital) channel, there is sound but no picture.	Some channel offers audio content only. It is normal.	
Blocky image or image stops intermittently.	Check all antenna connections. Move the antenna away from areas of possible interference. Try using an antenna booster.	10
Some digital channels cannot be viewed.	Contact the service provider to subscribe.	
No colour or picture black.	SCART input set to Auto.	21
A cracking sound is sometimes heard from the unit.	If there is nothing wrong with the picture or sound, this is the sound of the cabinet undergoing very slight contractions in response to changes in the room temperature. There are no adverse effects on the performance or other aspects.	

- The LCD panel is a very high technology product, giving you fine picture details. Occasionally, a few nonactive pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.

Information on software license

The following open source software component is included in this product:

- * Posix Compatibility Layer
Portions of this software is
CYGPKG_POSIX
All rights reserved.
Copyright © 1990, 1999 The Regents of the University of California.
- * MIPS HAL
Portions of this software is
CYGPKG_HAL_MIPS
All rights reserved.
Copyright © 1992 The Regents of the University of California.
- * Standard C Library
Portions of this software are
CYGPKG_LIBC_STDIO
CYGPKG_LIBC_STDLIB
CYGPKG_LIBC_STRING
CYGPKG_LIBC_TIME
Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
Copyright © 1990, 1992, 1993 The Regents of the University of California.
Copyright © 1988 Regents of the University of California.
Copyright © 1999 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
All rights reserved.

Specifications

	LT-22HG35E	LT-24HG35E
System:	Analogue: PAL (B/G, D/K, I), SECAM (B/G, D/K) • This product is not compatible with analogue SECAM L broadcasting. Digital: DVB-T, DVB-T HD (H.264), DVB-C, DVB-C HD (H.264)	
Video Colour System:	PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
Preset channels:	Digital 1200 Service, Analog 100 Carrier	
Frequency Range:	Analogue: 45.75~858MHz Digital: E2~E69	
LCD:	TFT low-glass Active Matrix Colour LCD	
HDMI input:	HDMI compliant (type A connector), HDCP compliant Suggested scan rates: 50Hz: 576i/576p/720p/1080i/1080p 60Hz: 480i/480p/720p/1080i/1080p 24Hz: 1080p HDMI Audio: 2-channel PCM, 32/44.1/48 kHz sampling frequency 16/20/24 bits per sample	
Audio Output Power:	2.0W (MAX) x 2	
GENERAL		
Power Source:	AC 220-240V, 50Hz	
Energy efficiency class:	B	
Visible screen size (diagonal):	55 cm/22 inch	60 cm/24 inch
Power Consumption (Rating):	37 W	43 W
Power Consumption in on mode:	29 W	30 W
Energy consumption per year ^{*1} :	42 kWh	44 kWh
Power Consumption in standby mode:	0.49W	
Screen resolution:	1.920 pixel (horizontal) x 1.080 pixel (vertical)	
Weight:	3.5 kg	4.6 kg
Dimensions:	54(W)x39(H)x15(D)cm	59(W)x44(H)x18(D)cm
Surrounding temperature:	Operation: 5°C ~ 40°C/Storage: -20°C ~ 60°C	
Operating Humidity:	Less than 80%RH	
ACCESSORIES		
2 batteries (AAA/R03/UM-4)/Remote control unit/AC cord/Base plate/Screws for base plate (LT-22...x2 / LT-24...x3)		

^{*1} Energy consumption per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

Weight and Dimensions are approximate. Because we continuously strive to improve our products we may change specifications and designs without prior notice.

JVC

Charakteristické rysy

- 16:9 LCD obrazovka
- Technologie LED osvětlení
- OSD v 18 jazycích
- DVB-C-HDTV- tuner
- DVB-T tuner
- Kabelový analogový tuner
- Elektronický progr. průvodce (EPG) pro DVB
- USB přehrávač mediálních souborů pro JPEG a WMA
- CI slot pro CA modul
- Automatické vypnutí po čtyřech hodinách nečinnosti

Poznámka k bateriím (platí pouze pro EU)

Chraňte životní prostředí - chcete-li vybitou baterii zlikvidovat, obraťte se na místní správní orgány, které vás seznámí s vhodnou metodou likvidace. Symbol přeškrtnutého kontajneru znamená, že použité baterie nesmějí být vyhozeny do běžného komunálního odpadu! Pro vybité baterie existují zvláštní systémy sběru, které umožňují správné opětovné použití a recyklaci v souladu s platnými právními předpisy. Podrobnosti spojené se systémy sběru a recyklace se dozvíte u místních úřadů.

Upozornění k DVB-C

- Příjem DVB-C může vyžadovat uzavření dodatečné smlouvy s dodavatelem kabelového vysílání. Kartu Smartcard pro příjem šifrovaných programů obdržíte se smlouvou. Programy, které nejsou zahrnuty ve smlouvě, zůstanou šifrovány a není možné je sledovat.
- Obdržíte DVB-C programy s CA modulem (CAM) provozovatele kabelového vysílání. CAM vložíte do CI slotu (viz strana 10) tohoto televizoru. Kartu Smartcard vložíte do CAM.
- Některé nešifrované DVB-C programy můžete jednoduše přijímat z domova bez jakýchkoli dalších smluv a bez modulu CAM. Tyto programy ovšem vykazují často horší kvalitu obrazu, než je tomu u DVB-C-HD programů, které podléhají dalšímu zpoplacení. V četných případech stojí za špatnou kvalitou obrazu vlastnosti jednotlivých programů.

Informace o DVB-T funkci

- Jakákoli funkce vztahující se k digitálnímu televizoru (s logem DVB) je dostupná pouze v zemi či oblasti, ve které jsou tyto signály přenášeny. Ověřte si u prodejce, zda je možné v oblasti, kde bydlíte, přijímat signál DVB-T.
- Vyžadujete-li DVB-T příjem a již dříve bylo vloženo CAM, vyjměte jej.
- Abyste mohli přijímat DVB-T, musí být zapojena DVB-T anténa.
- I přesto, že televizor odpovídá specifikacím DVB-T, kompatibilita s digitálním přenosem DVB-T není zaručena.
- Některé funkce digitálních televizorů nemusí být dostupné ve všech zemích.
- Systém DVB-T v tomto přístroji je FTA (nekódovaný).

Vážený zákazníku

[Evropská unie]

Tento přístroj je v souladu s platnými evropskými směrnici a normami ohledně elektromagnetické kompatibility a bezpečnosti elektrických přístrojů.

Evropský zástupce společnosti JVC KENWOOD Corporation je:

JVC Technical Services Europe GmbH

Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

Německo

Informace pro uživatele o zneškodňování starého vybavení a baterií

Vyrobena po 13.8.2005

Elektrická, elektrotechnická zařízení a baterie se nesmí likvidovat s domácím odpadem. Nechte je recyklovat v místě k tomu určeném. Obráťte se na místní úřady nebo na svého prodejce ohledně informací, jak výrobek recyklovat.



Produkty



Baterie

UPOZORNĚNÍ:

Znak Pb pod symbolem znamená, že baterie obsahuje olovo.

Správnou likvidací těchto výrobků pomáháte zachovat přírodní zdroje a zamezit potenciálním negativním vlivům na životní prostředí a lidské zdraví, která může jinak.

LIKVIDACE BATERIÍ

Při likvidaci použitých baterií dodržujte platné místní předpisy pro recyklaci. Baterie NEZKRATUJTE a NEVHAZUJTE je do smíšeného odpadu, ohně ani do vody.

Slabé baterie mohou vytéci a poškodit přístroj. Vyměňujte je včas!

Obsah

Charakteristické rysy	2
Obsah	3
Důležité bezpečnostní informace	4
Umístění ovládacích prvků	7
Dálkové ovládání	8
Připojení antény	10
Aktuál. hledání	11
Volba vstupního zdroje	11
Volba jazyka obrazovky	12
Změna pořadí uložených kanálů	12
Hledání stanic	12
Aktualizace hledání	12
Manuální hledání stanic	13
Základní obsluha	13
Teletext	14
Stereofonní příjem v režimu kanálu analogové kabelové televize	14
Poznámky k systému DVB-T	15
Nastavení hesla (rodičovský zámek)	16
EPG (Elektronický programový průvodce)	16
Velikost obrazu a rozlišení	17
Formát obrazu	18
Další potřebné funkce	19
Činnost média	22
Prohlížeč médií	22
Přehrávané soubory	22
Přehrávatelné typy souborů	23
Připojení PC	24
Připojení HDMI nebo DVI zařízení ke vstupu HDMI	24
Připojení k dalšímu zařízení	24
Tabulka řešení problémů	26
Technické údaje	27

* Logo „HD TV“ a označení logem „1080p“ jsou obchodní značkou DIGITALEUROPE.

* Vyrobena podle licence Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodními známkami Dolby Laboratories.

* Tento výrobek je chráněn právy duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití a šíření této technologie mimo tento výrobek je bez licence od společnosti Microsoft zakázáno.

* Loga DVB a DVB jsou obchodními známkami DVB Project.

* TENTO PRODUKT JE SPOTŘEBITELŮM LICENCOVÁN PODLE LICENCE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE PRO OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ POUŽITÍ PŘI (i) ENKÓDOVÁNÍ VIDEA VE STANDARDU AVC („AVC VIDEO“) A/NEBO (ii) DEKÓDOVÁNÍ AVC VIDEA, KTERÉ BYLO ENKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM ZAPOJENÝM DO OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ ČINNOSTI A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEA, JEŽ MÁ K POSKYTOVÁNÍ AVC VIDEA LICENCI. PRO JAKÉKOLI JINÉ VYUŽITÍ NENÍ LICENCE GARANTOVÁNA ANI NELZE PŘEDPOKLÁDAT JEJÍ POSKYTNUTÍ. DALŠÍ INFORMACE LZE ZÍSKAT OD MPEG LA, L.L.C. VIZ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami HDMI Licensing LLC ve Spojených státech i dalších zemích.

Důležité bezpečnostní informace

Toto zařízení bylo vyrobeno v souladu s aktuálními bezpečnostními předpisy. Následující rady týkající se bezpečnostních opatření uživatele by měly zabránit nedbalému užívání a s tím spojeným hrozcím nebezpečím.

- Přestože byl tento přístroj řádně vyroben a před opuštěním výroby pečlivě zkontrolován, mohou se, stejně jako u ostatních elektrických zařízení, projevit určité potíže. Pokud jste zaznamenali kouř, nadměrnou tvorbu tepla nebo jakýchkoli dalších nečekaných projevů, okamžitě odpojte přístroj ze zásuvky.
- Zajištěte dostatečnou ventilaci! Přístroj nikdy neumísťujte v blízkosti záclon nebo pod nimi!
- Napětí elektrické sítě musí být 220–240 V stříd. pr. / 50 Hz. Nikdy se jej nepokoušejte připojit k jinému typu napájení.
- Zásuvka musí být umístěna v blízkosti zařízení a musí být jednoduše dostupná.
- Jakékoli opravy smějí být prováděny pouze odbornými pracovníky.
- Neotevírejte tento přístroj. Neodborný zásah do přístroje může být nebezpečný a potenciálně může představovat nebezpečí požáru.
- Chraňte před hlodavci. Hlodavci (jakož i korely) rádi koušou elektrické kabely.
- Zvířata mohou zapříčinit zkrat (Nebezpečí požáru!) a mohou být zasaženi elektrickým proudem.
- Pokud vytahujete přístroj ze zásuvky, vždy tahejte za zástrčku. Netahejte za kabel. Kabel se může přetížit a způsobit zkrat.
- Nikdy k čištění nepoužívejte vodu ani mokré předměty či prostředky. Používejte pouze vlhkou utěrku stejného typu, kterou používáte k čištění nábytku.
- Nikdy přístroj neponořujte do vody!
- Přístroj umístěte tak, aby nikdo nemohl zakopnout o kabely.
- Je doporučeno tento přístroj instalovat na povrch, který je odolný proti nárazům, aby se předešlo nebezpečí pádu.
- Mějte na paměti, že batolata mohou zatažením za kabel tento přístroj shodit ze stolu nebo ze skříně. Děti si tak mohou ublížit.
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti tepelných zdrojů. Rám a kabely se mohou nadměrným teplem poškodit.
- Hlídejte děti, rádi napodobují jednání dospělých! Nestrkejte do otvorů jakékoli předměty!
- Otvory nesmí být zakryty! Do přístroje nestrkejte noviny nebo dečky!
- Dálkové ovládání není hračka! Batolata mohou spolknout baterie. V případě spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Obrazovka je vyrobena ze skla a může při poškození prasknout. Dbejte opatrnosti při sbírání skleněných střepů s ostrými hranami.
- Můžete se zranit nebo můžete poškodit přístroj.
- Pokud má být přístroj připevněn na zeď, konzultujte tuto skutečnost s prodejnou, ve které jste výrobek zakoupili, a ponechte montáž odborníkům. Nedokončené instalační práce mohou vést k úrazu.
- Učiňte preventivní opatření proti pádu
 - Pokud tato opatření neúčinně, přístroj může spadnout a způsobit zranění.
 - Obratě se na prodejnu, ve které jste výrobek zakoupili a získáte úplné informace o těchto opatřeních.
- Pokud je použit stojan televizoru:
 - Dbejte na to, aby byl televizor celou plochou umístěn na stojanu a aby se nacházel uprostřed.
 - Nenechávejte dvířka stojanu otevřená.
 - Můžete se zranit při pádu nebo v případě rozbití televizoru, případně může dojít k přichycení nebo přiskřípnutí prstu. V případě, že máte děti, dbejte přísnějších opatření.
- Přístroj neumísťujte na povrchy, které mohou vibrovat nebo se otřásat.
- Přístroj chraňte při bouřce vytažením zástrčky ze zásuvky a odpojením antény. Upozornění: Nedotýkejte se konektoru antény.
- Pokud domov opouštíte na delší časové období, z bezpečnostních důvodů odpojte přístroj od zdroje proudu.
- Přístroj se v průběhu činnosti zahřívá. Přístroj nikdy jakkoli nepřekrývejte ani na něj neumísťujte jakékoli pokrývky, aby nedošlo k přehřátí. Neblokujte ventilační otvory. Neumisťujte v blízkosti radiátorů. Neumisťujte na přímé sluneční záření. Při umísťování na stojan ponechte kolem celého zařízení volný prostor o rozměru 10 cm. Kolem televizoru zajištěte dostatek místa. Kolem televizoru zajištěte volný prostor (správná montáž stojanu).
- Nedovolte, aby bylo zařízení vystaveno kapající nebo stříkající vodě a aby byly na něj postaveny nádoby naplněné vodou, například vázy.
- Kapalina rozlitá do jednotky může způsobit vážné poškození přístroje. Pokud se tak stalo, VYPNĚTE přístroj, odpojte jej od zásuvky a před opětovným zapnutím se obraťte na kvalifikovaného odborníka.

Dbejte důsledně následujících pokynů, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem ohrožující lidský život:

- Chraňte před vlhkem. Nikdy nepoužívejte ve vaně nebo v sauně.
- Nikdy nepoužívejte v blízkosti koupelen, sprch nebo bazénů.
- Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud se do něj dostala voda. Tím máme na mysli také kondenzovanou vlhkost, která vzniká v zimě při přenosu přístroje ze studeného prostředí do vyhřátého bytu. Obzvláště při přepravě v zimě vyčkejte, než se přístroj přizpůsobí pokojové teplotě před jeho zapnutím.
- Na kabely neumísťujte žádné těžké předměty. Může dojít k poškození elektrické izolace.
- Nikdy nepoužívejte izolační pásku na obalení poškozených kabelů nebo spojů. Ty nechte opravit nebo vyměnit odbornými pracovníky.
- Tento přístroj nikdy nepoužívejte, je-li jeho skříň poškozena. Nikdy neprovádějte prozatímní opravy, pokud je skříň poškozena. V takovém případě by měla být podle potřeby vyměněna.
- Před čištěním přístroje jej odpojte od zásuvky.

Důležité bezpečnostní informace

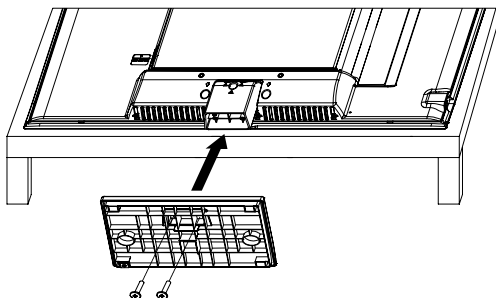
Jak připevnit stojan

POZNÁMKA:

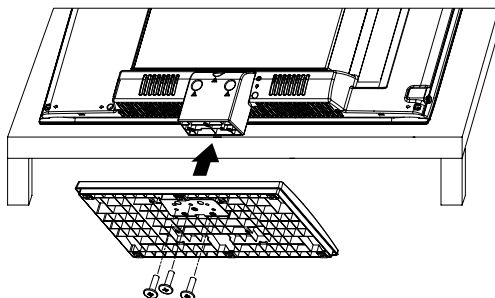
- Odpojte stříd. kabel od stř. VSTUPNÍHO přívodu.
- Před položením televizoru roztáhněte měkkou deku na plochu, na kterou položíte TV.
- Nepřidržíte televizor za obrazovku, ostré předměty a přílišný tlak mohou poškodit zařízení.
- Dbejte všech pokynů. Nesprávná instalace stojanu může způsobit převrácení televizoru.

- 1) Televizor umístěte přední stranou na stůl.
- 2) Srovnejte základovou desku (součástí dodávky) tak, jak je zde uvedeno. Stojan lze nasadit pouze jedním směrem. Ujistěte se, že polohovací kolíky projdou skrz polohovací otvory.
- 3) Opatrně přidržete základovou desku ve správné poloze a zajistěte ji pomocí šroubů (součástí balení).

LT-22...



LT-24...



POZNÁMKA:

- Pokud chcete odejmout stojan, proveďte postup v obráceném pořadí.

Demontáž základny

U montáže na zeď musí být odmontována základna. K tomu je potřeba odstranit šrouby (M, viz strana 10) ze zadní strany. Základnu zcela sejměte. Namontujte montážní sadu VESA 100 mm na zeď.

VAROVÁNÍ Z důvodu zabránění vzniku ohně nikdy na televizor nebo v jeho blízkosti neumísťujte jakékoli svíčky nebo otevřený plamen.



Varování pro poslech se sluchátky

Poslech při příliš vysoké hlasitosti může nenávratně poškodit váš sluch. Proto při poslechu přes sluchátka nenastavujte vysokou hlasitost zvuku, zvláště posloucháte-li po delší dobu.

Přemísťování televizoru nebo nošení v rukou

Pokud se chystáte televizor přemístit na velkou vzdálenost, odpojte kabel ze zásuvky, anténu, veškeré připojené kabely a jakékoli přístroje, které by mohly spadnout.

- Přemístění bez těchto opatření může z důvodu pádu přístroje vyústit v poškození kabelu, oheň, úraz elektrickým proudem nebo ve zranění.

Dbejte na to, aby rozbalení a přepravu přístroje prováděly vždy dvě či více osob a aby při přepravě byl přístroj umístěn nastojato.

Pokud je stojan televizoru vybaven kolečky, vyjměte podložky koleček ze stojanu a za současného přidržování televizoru je vytáhněte.

- Dbejte na to, aby byl přístroj neustále přidržován při sejmutí stojanu, v opačném případě může televizor spadnout a zranit Vás.
- Přístroj může svou hmotností zanechat zářezy na dřevěném stole s extrémně měkkou dřevěnou plochou.
- Lešticí prostředky mohou korodovat a rozpustit gumové nožky. Černé otisky mohou být na stole viditelné. Z tohoto důvodu byste měli používat pouze takové televizní stoly, které byly za tímto účelem vyrobeny.

Důležité bezpečnostní informace

Při instalaci k televiznímu stolku zajistěte kolečka, je-li jimi vybaven.

- Pokud nejsou kolečka zajištěny, stojan se může pohnout, a může tak dojít ke zranění. Pokud je stojan umístěn na měkký povrch, např. na rohožku či koberec, kolečka sejměte.

Vzdálenost vašich očí od obrazovky by měla být 3 ~ 4násobně delší než je výška obrazovky.

- Sledování obrazu na krátkou vzdálenost může být pro vaše oči namáhavé.

Při instalování monitoru na stojan dbejte na to, abyste jej neumístili hranu stojanu.

- Monitor může spadnout a způsobit dítěti nebo dospělé osobě vážné zranění. Může také dojít k poškození monitoru.

Možné nepříznivé účinky na LCD obrazovku: Pokud se stacionární (nepohybující se) vzory objevují na LCD obrazovce po dlouhou dobu, obraz se může nenávratně vrýt do LCD TV panelu a způsobit jemné, ale stále „duchy“ v televizi. Na tento typ poškození se ZÁRUKA NEVZTAHUJE. Nikdy televizor neoponechávejte po delší dobu zapnutý, pokud jsou na něm zobrazeny následující formáty nebo obrázky:

- Stacionární obrázky, např. burzovní telegrafy, vzory video her, loga televizních stanic a webové stránky.
- Zvláštní formáty, které nevyužívají celou obrazovku. Například sledování médií v zobrazení letterbox (16:9) při běžném (4:3) zobrazení (Černé pruhy nahoře a ve spodní části obrazovky.); nebo sledování médií při běžném zobrazení (4:3) na širokouhlém (16:9) zobrazení (Černé pruhy na pravé a levé straně obrazovky.).

Pozor!

Pokyny k čištění LCD TV.

Bezpečnostní poznámka:

Před čištěním zcela vypněte přístroj a odpojte zástrčku ze zásuvky.

Dbejte na to, abyste nepoškrábali přední panel potažený plastem, je vysoce náchylný k náhodnému poškrábání (např. nehty či jinými ostrými předměty). Během čištění nenoste šperky, mohou poškrábat povrch (např. prsteny, hodinky atd.). Používejte utěrky namočené v čisté vodě, které nezanechávají vlákna. Taktéž se ale ujistěte, že je utěrka důkladně vyždímaná. Měla by být vlhká, ale v žádném případě nasáklá kapalinou, taktéž dbejte na to, aby byla zbavena nečistot, které by mohly poškrábat povrch.

Přístroj otírejte za použití minimálního tlaku.

Nepoužívejte běžné prostředky na mytí oken. Alkohol nebo amoniak, který je v nich obsažen, může narušit plastový povrch.

Nikdy nepoužívejte rozpouštědla a ředidla. Nikdy nepoužívejte speciální čisticí prostředky, které byly vyrobeny k čištění počítačových monitorů nebo tradičních obrazovkových televizorů. Nakonec důkladně vytřete dosucha čistou suchou utěrkou, která nezanechává vlákna.

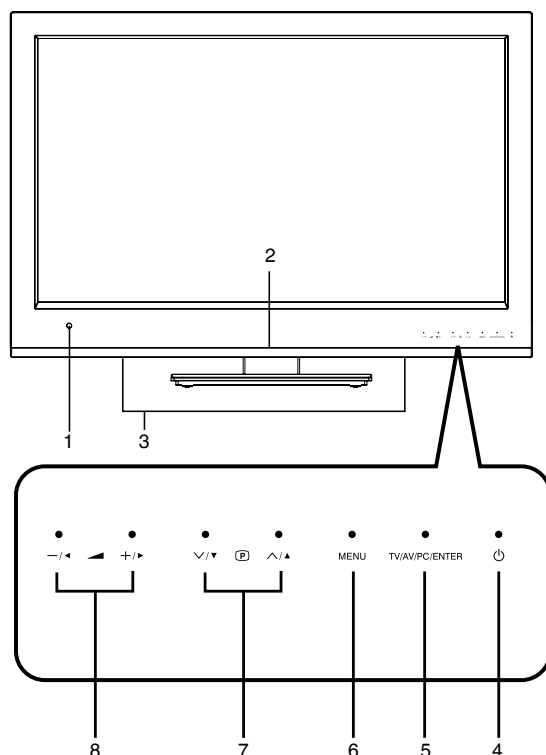
K čištění nepoužívejte papírové utěrky nebo kapesníky, papír se může při namočení rozpustit a zanechat prachové stopy. Některé druhy papírů mohou být také drsné a poškrábat obrazovku.

Úspora elektřiny

K vysoké spotřebě energie dochází v průběhu provozu pouze u maximálního jasu displeje. Maximálního jasu se vyžaduje pouze při sledování za dne, aby bylo dosaženo dobrého osvětlení obrazovky a zcela kontrastního obrazu. Při nízkém osvětlení, např. večer, může být obraz příliš jasný a může příliš oslňovat. Jas osvětlení displeje lze snížit na požadovanou hodnotu v nabídce Podsvícení (viz str. 19). Pokud je Podsvícení nastaveno na nižší hodnotu, můžete uspořit až 30 % energie.

Poznámka:

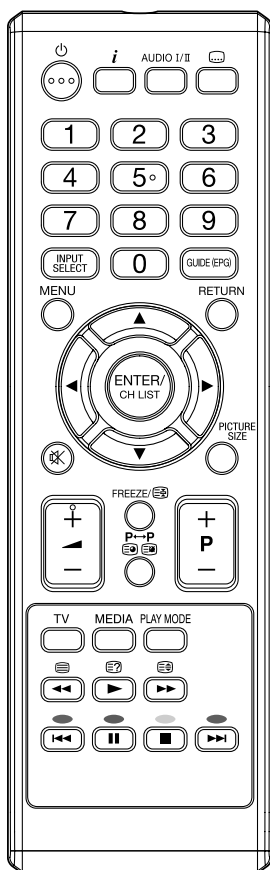
- Maximální hodnoty kontrastu se dosáhne pouze u maximálního nastavení (100) Podsvícení.
- Nejeftektivnější úspory energie dosáhnete s minimálními hodnotami Podsvícení.



Popis indikátorů a ovládacích prvků

1. **Senzor dálkového ovládání**
2. **Indikátor výkonu:** Indikátor výkonu v úsporném režimu svítí červeně, v zapnutém režimu modře.
3. **Reproduktory**
4. **⏻ Tlačítko (Vypínač):** Příprava: Síťový kabel zapojte do stř. pr. 220~240 V/50 Hz.
Stisknutím vypinacího tlačítka spustíte úsporný režim nebo zapnete zařízení.
5. **Tlačítko TV/AV/PC/ENTER:** Volba režimu vstupu. V Menu: Použití jako tlačítko **ENTER**.
6. **Tlačítko MENU:** K zobrazení obrazovky nabídky.
7. **⏮ Tlačítka (Kanál) ⏭/⏮/⏩/⏪:** Stiskněte ⏭ a přejděte na výše číslované kanály uložené v paměti.
Stiskněte ⏮ a přejděte na níže číslované kanály uložené v paměti. V Menu: Nastavení.
8. **🔊 Tlačítka (Hlasitost) +/–/🔊/🔊:** / v Menu: Nastavení.

Celkové odpojení od sítě provedete odpojením silového kabelu ze zásovky.



	Funkce	Strana
	Zapnutí pohotovostního režimu nebo zapnutí přístroje	11
	Zobrazení čísla pozice programu	13
AUDIO 1/2 	Výběr mezi vysílanými zvuky	13, 14
	Zobrazení titulků	13
0-9 	Výběr kanálu Výběr strany teletextu Zadání hesla	13 14 16
INPUT SELECT 	Výběr vstupního zdroje	11
GUIDE EPG 	Zobrazení EPG (Elektronického progr. průvodce)	16
MENU 	Aktivace nabídky	11
RETURN 	V nabídce krok zpět / opuštění nabídky	
	Kurzorová tlačítka	
ENTER/CH LIST 	Uložit do paměti CH LIST (SEZNAM KANÁLŮ)	13
	Kurzorová tlačítka	
	Zapnutí nebo vypnutí zvuku	14
PICTURE SIZE 	Výběr formátu obrazu	18
	Hlasitost	14
FREEZE/PAUSE 	Zastavený obraz Podržení textové stránky	14 14
P+P 	Přepínání mezi předvoleným a naposledy zvoleným kanálem Výběr podstrany	14 14
	Změna televizního kanálu, případně o stránku výše či níže v teletextu	13, 14
TV 	Volba pro spuštění televizoru	
MEDIA 	Vstup do prohlížeče médií	22
PLAY MODE 	Obrazovka režimu vyvolání přehrávání	
	Teletext ZAP / TV+Text / VYP Ovládací tlačítka pro USB	14 22
	Odkrytí stránky s kvízovými odpověďmi Ovládací tlačítka pro USB	14 22
	Zvětšení teletextu Ovládací tlačítka pro USB	14 22
	Tlačítka Fasttext/TOPText Ovládací tlačítka pro USB	14 22

Dálkové ovládání

Vložení baterií

Používejte baterie typu UM4 (velikost AAA).

Nepoužívejte staré a vybité baterie. Dálkové ovládání by nepracovalo s takovými bateriemi správně. Vybité baterie vyměňte za nové. Nikdy nezkoušejte dobít normální baterie, mohly by explodovat.

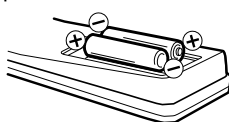
Poznámka:

- Z vybitých baterií může unikat korozivní elektrolyt, který může poškodit dálkové ovládání, proto z něj neprodleně vyjměte vybité baterie.
- Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, například slunečnímu záření, ohni apod.

1 Otevřete prostor na baterie.



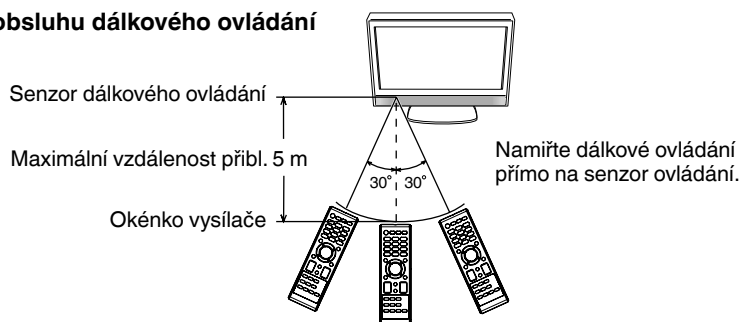
2 Vložte baterie dle obrázku níže, dbejte na správnou polaritu.



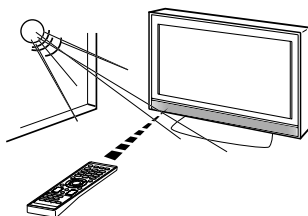
3 Uzavřete prostor na baterie.



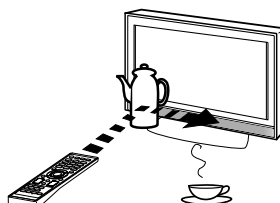
Vzdálenost pro obsluhu dálkového ovládání



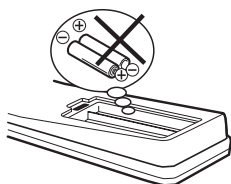
Dálkové ovládání nebude pracovat správně v následujících případech:



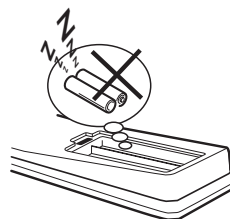
a) Pokud na přední stranu přístroje přímo dopadá sluneční záření.



b) Pokud je mezi přístrojem a dálkovým ovládáním nějaká překážka.



c) Pokud nejsou baterie vloženy se správnou polaritou.



d) Pokud jsou baterie slabé.

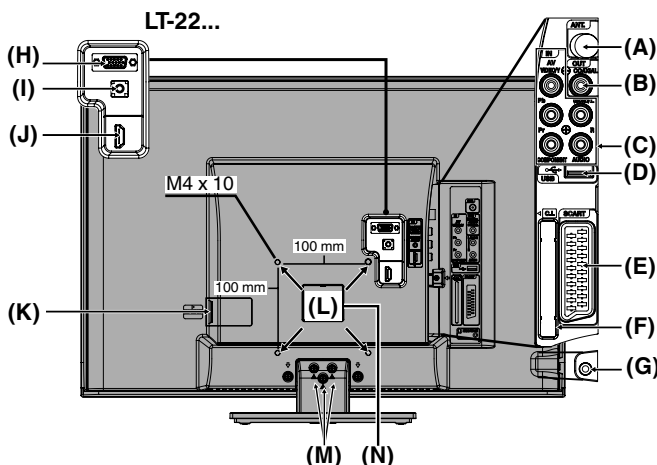
Připojení antény

Poznámka: Před připojením dalších zařízení:

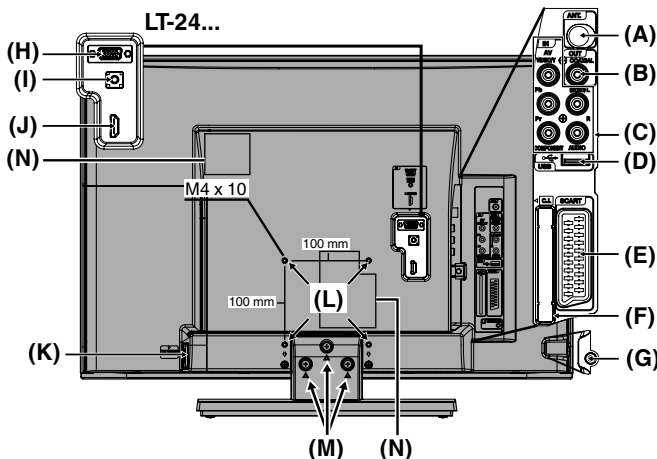
- Aby nemohlo případně dojít k poškození přístroje, ujistěte se před připojováním, že všechna zařízení jsou vypnuta a odpojena od sítě.
- Proveďte požadovaná propojení.
- Po ukončení propojování znovu zapojte přístroje do sítě a zapněte je.

Připojte anténu tak, jak je znázorněno níže (A). Připojení ostatních zařízení je vysvětleno dále na str. 24 - 25. Máte-li problémy s přijmem, obraťte se na odborníky na antény.

Zadní strana



- (A) **Anténa:** Připojte anténu. Vestavěný tuner přijímá všechny analogové kabelové programy a DVB-T/-C kanály.
- (B) **Výstup DIGITAL AUDIO COAXIAL:** digitální výstup zvuku
- (C) **Vstup AV/COMPONENT:** Vstup pro analogový AV signál/komponentní signál. Viz str. 24, 25
Poznámka: Vstup AV-AUDIO je sdílen se vstupem KOMPONENTNÍHO AUDIA
- (D) **USB vstup:** Viz str. 22-23.
- (E) **Zásuvka SCART:** Pro připojení kabelů SCART. Viz str. 25.
- (F) **C.I. slot:** pro CA modul (CAM) (pokud je podporováno ze strany poskytovatele placené TV).
Poznámka: Aby se předešlo poruchám a poškození, vždy se před vložením či vyjmutím CAM karty ujistěte, že jste vypnuli televizor.
- (G) **Konektor pro HEADPHONE:** Připojení sluchátek pomocí minikonektoru (3,5 mm) do této zdířky.
- (H) **PC-INPUT (PC):** Viz str.24.
- (I) **Vstup PC/DVI AUDIO:** Viz str.24.
- (J) **HDMI/DVI vstup:** Viz str.24.
- (K) **Napájení:** Dodaný síťový přívod připojte pouze k napájení 220-240 V str. pr., 50 Hz. Nikdy jej nezkoušejte připojovat k jinému napětí. Nikdy se nepokoušejte opravovat poškozený kabel síťového přívodu izolační lepicí páskou. Přívod smí být opraven nebo vyměněn pouze odborným pracovníkem. Zajistěte, aby kabel nemohla poškodit vaše domácí zvířata. Prokousnutí kabelu zvířetem může vést ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem a představuje ohrožení pro ostatní.



(L) **Otvory na držák:** Zde připevněte nástěnný držák (není součástí balení).

(M) Chcete-li televizor umístit na stěnu, vyjměte šrouby a poté sejměte stojan. Před položením televizoru roztáhněte měkkou deku na plochu, na kterou položíte televizor.

(N) **Kryt servisního konektoru:** Neotevírejte tento kryt. Uvnitř se nachází zásuvka, která je určena pouze pro servisní účely.

Aktuál. hledání

Zabudovaný tuner přijímá DVB-C, DVB-T a analogový kabel. Po prvním zapnutí televizoru po zakoupení se zobrazí nabídka „První nastavení“.

Příprava:

Zapněte televizor (viz str. 7) a připojte anténu.

- 1 Zobrazí se nabídka První nastavení. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný jazyk. Poté stiskněte ENTER.



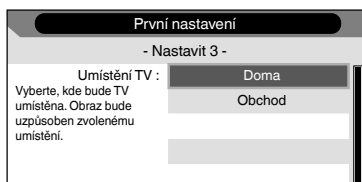
- 2 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte zemi. Poté stiskněte ENTER.



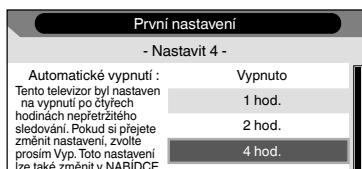
Poznámka:

- POKUD VAŠE ZEMĚ NENÍ V SEZNAMU, VYBERTE „Ostatní“.

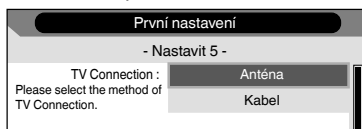
- 3 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Doma. Poté stiskněte ENTER.



- 4 Pokud zrušíte Automatické vypnutí (viz strana 20), stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Vypnuto. Poté stiskněte ENTER.



- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte možnost Anténa nebo Kabel, poté stiskněte ENTER.



- 6 Televizor nejprve vyhledá digitální televizní kanály. Připojte nyní DVB-T anténu (nebo DVB-C anténu, pokud jste zvolili v kroku 5 „Kabel“). Pokračujte stisknutím ENTER, a spusťte tak automatické ladění. Stav ladění se pro potvrzení zobrazí v procentech.



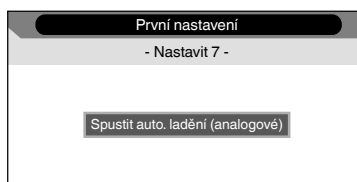
Poznámka:

- Bud'te prosím trpěliví, proces Automatického ladění může trvat několik minut.

- 7 Po dokončení ladění televizních digitálních kanálů budete dotázáni, zda si přejete pokračovat automatickým laděním analogových kanálů. Pokud si přejete spustit automatické ladění analogových televizních kanálů, připojte analogovou kabelovou televizní anténu a stiskněte ENTER.

Poznámka:

- Pokud si nepřejete spustit automatické ladění analogových kanálů, stiskněte MENU a opusťte nabídku.



- 8 Po 100% načtení displeje se zobrazí standardní obrazovka televizoru.

Poznámka:

- Chcete-li automatické ladění zrušit, stiskněte v průběhu procesu RETURN.

PROCES AUTOMATICKÉHO LADĚNÍ SE SÁM SPUSŘÍ POUZE PŘI PRVNÍM ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE. TENTO PROCES VŠAK MŮŽETE RESTARTOVAT V MENU SYSTÉMU (viz strana 12).

- Pokud se Vám nedaří při automatickém nastavení nastavit správnou jazykovou kombinaci a zvolit správnou zemi, můžete zvolit upřednostňovaný jazyk podle ilustrací uvedených na straně 12 (Volba jazyka obrazovky).

Volba vstupního zdroje

Stiskněte INPUT SELECT pro sledování signálu z jiného zařízení připojeného k televizoru, např. z VCR nebo DVD přehrávače. Můžete zvolit vstupní zdroj podle toho, které vstupní konektory jste použili k připojení zařízení.

Volbu zdroje vstupu videa provedete stisknutím INPUT SELECT nebo ▲/▼, poté stisknutím ENTER.

Poznámka:

- Přehrávání zdroje DVB-T nebo DVB-C televizoru, případně DVB-T či DVB-C-rádía závisí na volbě, kterou učiníte v kroku 2 položky „Hledání stanic“ na straně 12.

Volba jazyka obrazovky

- 1 Vyberte Vlastnost (pokud jste již nezvolili při prvním zapnutí), poté stiskněte ►. Poté stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte Jazyk, poté stiskněte ►.



- 2 Stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte Jazyk OSD, poté stiskněte ►. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný jazyk.



- 3 Nabídku opustíte stisknutím MENU.

Změna pořadí uložených kanálů

Automaticky přednastavené stanice ukládají stanice v určitém pořadí. Toto pořadí je však možné libovolně změnit.

- 1 Stiskněte MENU. Zvolte možnost Řízení kanálů v nabídce Kanál, poté stiskněte ►.
- 2 Stisknutím ▲/▼ zvolte kanál, který si přejete změnit, poté vyberte níže na televizní obrazovce požadovanou možnost. Následně stiskněte odpovídající barevné tlačítko na dálkovém ovládacím.



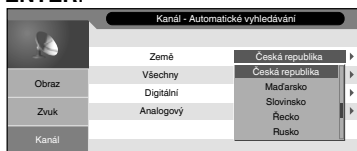
① ④ ② ③ ⑤

- ① **Zámek (červené tlačítko):** Zobrazí se červený znak ✓. (Možnost Zámek je k dispozici pouze v případě aktivního Dětského zámku. Viz strana 16.)
- ② **Vymazat (zelené tlačítko):** Zobrazí se zelený znak ✓.
- ③ **Přeskočit (žluté tlačítko):** Zobrazí se žlutý znak ✓.
- ④ **Přejmenovat (tlačítko ENTER):** Je možné změnit název kanálu na obrazovce kurzoru pomocí ▲/▼/◀/▶. ENTER a Červeného/zeleného/žlutého tlačítka.
- ⑤ **Uvolnit (modré tlačítko):** Stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte pozici, na kterou si přejete prohodit kanál, následně stiskněte ENTER.

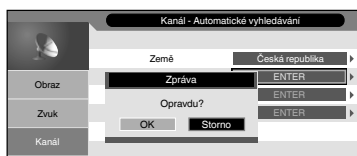
Hledání stanic

Varování! Všechny předešle uložené kanály jsou v kroku 5 vymazány. Nové vyhledávání kanálů se spustí automaticky.

- 1 Stiskněte MENU. Vyberte nabídku Kanál, poté stiskněte ►.
- 2 U Hledání digitálních kanálů stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte Připojení TV, poté stiskněte ►. Stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte Anténa (u DVB-T) nebo Kabel (u DVB-C), poté stiskněte ►.
 - Tuto možnost můžete zvolit pouze u režimu DTV vstupu.
- 3 Stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte Automatické hledání, poté stiskněte ►. Stisknutím ► a následným stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte požadovanou zemi, poté stiskněte ENTER.

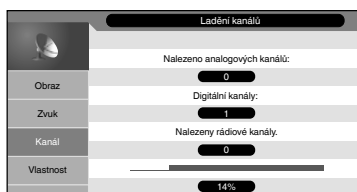


- 4 Stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte režim vyhledávání, poté stiskněte ►. Zobrazí se potvrzovací obrazovka.



Všechny: Vyhledávání jak digitálních, tak i analogových a rádiových kanálů.
Digitální: Vyhledávání digitálních a rádiových kanálů.
Analogový: Vyhledávání pouze analogových kanálů.

- 5 Volbou OK a stisknutím ENTER spustíte Automatické hledání.



Poznámka:
 • Stiskněte RETURN, pokud jste se vrátili ke kroku 3.

- 6 Po 100% načtení displeje stisknutím MENU opustíte nabídku.

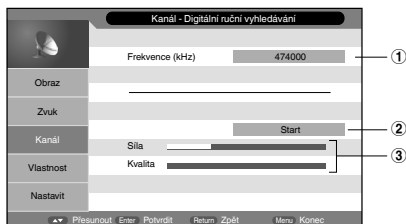
Aktualizace hledání

Pokud si přejete vyhledávat a ukládat pouze nové kanály, proveďte Update Search. Aktuálně uložené kanály zůstanou a pouze několik nových kanálů bude uloženo mezi kanály.

Příprava:
 Vyberte DTV ve INPUT SELECT. Stiskněte MENU.
 • Zvolte možnost TV připojení v nabídce Kanál, poté stiskněte ►. Stisknutím ▲ nebo ▼ zvolte položku Anténa nebo Kabel, poté stiskněte ►.
 • Zvolte možnost Update Search v nabídce Kanál, poté stiskněte ►.
 Proveďte stejné kroky jako v kroku 4 - 6.

Manuální hledání stanic

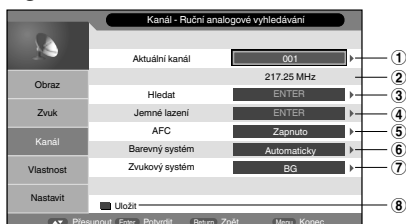
Digitální manuální hledání



Příprava:

- Vyberte DTV ve INPUT SELECT. Stiskněte **MENU**.
- Zvolte možnost Připojení TV v nabídce Kanal, poté stiskněte **►**. Stisknutím **▲** nebo **▼** zvolte položku Anténa nebo Kabel, poté stiskněte **►**.
 - V nabídce Kanal zvolte možnost Ruční digitální vyhledávání, poté stiskněte **►**.
- 1 Frekvence digitálního kanálu, který má být prohledáván.
 - 2 Vyberte Start, poté stisknutím **ENTER** zahájíte vyhledávání.
 - 3 Zde můžete ověřit sílu signálu a kvalitu zvolené služby. Je-li to nutné, upravte směr antény DVB-T, abyste získali maximální sílu signálu.

Analogové manuální hledání



Příprava:

Ve INPUT SELECT vyberte TV. Stiskněte **MENU**. V nabídce Kanal vyberte Analogové manuální hledání, poté stiskněte **►**.

- 1 Stiskněte **►**, poté stisknutím **▲** nebo **▼** zvolte aktuální kanál, následně stiskněte **ENTER**.
- 2 Frekvence aktuálně vybraného analogového kanálu.
- 3 Stiskněte **►**, poté stisknutím **◀** nebo **▶** proveďte periodické hledání z aktuálně zvolené frekvenční pozice analogového kanálu.
- 4 Je již správně a optimálně nainstalován. Zde nic neměňte. Jakékoli změny mohou způsobit deformaci obrazu nebo zvuku. Může také dojít k ovlivnění kvality videa.
- 5 Stiskněte **►**, poté stisknutím **▲** nebo **▼** vyberte AFC Zapnuto nebo Vypnuto, následně stiskněte **ENTER**.
- 6 Barevný systém již byl přednastaven na Automaticky. Zde nic neměňte. Jakékoli změny mohou způsobit deformaci obrazu nebo zvuku.
- 7 Správný zvukový systém jej již nainstalován. Jakékoli změny mohou způsobit deformaci zvuku.
- 8 Nakonec stisknutím červeného tlačítka uložte nalezený kanál.

Základní obsluha

Volba kanálů

Pomocí číselných tlačítek.

Příklad:

- Č. 2: Stiskněte **2**.
- Č. 29: Stiskněte **2** a v průběhu 2 sekund stiskněte **9**.
- Č. 929: Stiskněte **9**, **2**, **9**, postup stejný jak je uvedeno výše.

Stiskněte **P** + nebo – a pohybujte se směrem nahoru nebo dolů kanály. Zabere to přibližně 2 sekundy. Pokud automatické vyhledávání uloží pouze 5 stanic, zobrazí se pouze těchto 5. Přeskočené kanály se nezobrazí (viz str. 12).

Seznam kanálů

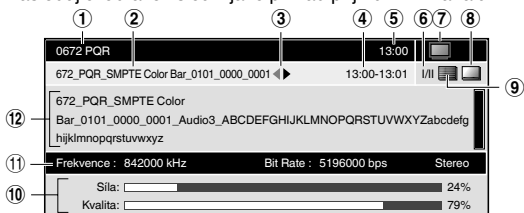
V seznamu kanálů se zobrazuje seznam pro každý program, který je možné pro TV/DTV a rádio přijímat. Stiskněte **CH LIST**, zobrazí se Seznam kanálů. Stiskněte **▲** nebo **▼** a vyberte požadovaný kanál. Stiskněte **CH LIST** a zobrazí se požadovaný kanál.

Zobrazení informací

Stiskněte **i**. Informace o programu se zobrazí po dobu přibližně 4 sekund.

- Pokud dvakrát stisknete **i**, zobrazí se více informací o síle signálu a kvalitě. (DVB-T)

Následující obrázek slouží jako příklad příjmu DVB kanálu.



- 1 Název kanálu
- 2 Název programu
- 3 Podrobnosti o dalším a aktuálním programu přepínáte pomocí tlačítek **◀▶**
- 4 Délka programu
- 5 Aktuální čas
- 6 K dispozici jsou dva nebo více jazyků zvuku. (viz níže)
- 7 U rádiového kanálu se zobrazí ikona rádia.
- 8 K dispozici je jeden nebo více jazyků titulků. (viz níže)
- 9 DVB teletext je k dispozici
- 10 Síla a kvalita signálu
- 11 Frekvence a rychlost přenosu kanálu
- 12 Podrobnosti o programu

Jazyk zvuku/titulků pro DVB kanál

Pokud má aktuálně sledovaný DVB kanál více než jeden jazyk zvuku nebo titulků, můžete mezi nimi přepínat pomocí **AUDIO I/II** nebo **...**.

- Stiskněte **AUDIO I/II**. Zobrazí se nabídka jazyka zvuku. Poté stisknutím **▲** nebo **▼** vyberte Jazyk zvuků.
- Stisknutím **◀** nebo **▶** můžete také zvolit formát zvuku (stereo, levý nebo pravý).
- Stiskněte **...**, poté stisknutím **◀** nebo **▶** vyberte Titulky DTV. Pokračujte stisknutím **▲** nebo **▼** a vyberte jazyk pro Titulky. Poté stiskněte **ENTER**.

Poznámka:

- Některá DVB vysílání nemusí poskytovat službu jazyka titulků.
- Nabídku jazyka zvuku/titulků zrušíte stisknutím **RETURN**.

QuickView

P↔P tlačítko umožňuje přepnout zpět na naposledy zvolený televizní kanál.

- Tato funkce není k dispozici v režimu externího vstupu a takéž nedokáže přejít na režim ATV a DTV vstupu.

VYPÍNÁNÍ ZVUKU

Stiskněte . Zvuk se vypne.

Ztlumení zrušíte opětovným stisknutím , případně  + nebo –.

Zastavený obraz

Stiskněte **FREEZE** a obraz se zastaví. Chcete-li obraz zrušit, stiskněte opět **FREEZE**.

Poznámka:

- Během režimu zastavení obrazu není funkce VELIKOST OBRAZU k dispozici. (Pokud stisknete **PICTURE SIZE**, zruší se režim zastavení obrazu.)
- Pokud spustíte funkci zastavení obrazu v režimu DTV vstupu, tato funkce bude pracovat i s externím výstupem signálu ze zásuvky SCART.

Poznámka:

- Není-li během režimu TV nebo režimu externího vstupu přijímán žádný signál (vyjma režimu PC vstupu), televizor se přibližně po 15 minutách přepne do úsporného režimu (v režimu PC vstupu: 2 minuty).
- Některé funkce se aktivují či deaktivují stejným tlačítkem. Ostatní vyžadují k deaktivaci stisknutí tlačítka **RETURN**.

Teletext

Televizor přijímá teletextové informace stránku po stránce. Tento přístroj je schopen uložit až 800 stránek, které však mohou být zobrazeny až po jejich uložení. To může chvíli trvat.

Jazyková nabídka teletextu poskytuje možnost nastavit jazyk teletextu.

Zobrazí se pouze ty jazyky, které jsou podporovány kanálem.

Fastext/TOPText

Fastext/TOPText je druh teletextu s tématy rozdělenými do speciálních adresářů.

Na spodní části obrazovky jsou čtyři různě barevná políčka (červené, zelené, žluté a modré). Tato políčka vedou přímo k příslušným stránkám. Těmto barevným políčkům odpovídají barevná tlačítka na dálkovém ovládání. Stisknutím barevného tlačítka aktivujete příslušné barevné políčko.

Zapnutí nebo vypnutí teletextu

Teletext není vysílán na všech kanálech.

Vyberte stanici, která vysílá teletext.

Stiskněte . Nyní vidíte stránku teletextu.

(Pokud se zobrazí „100“ bez jakýchkoli textových informací, může to znamenat, že zvolený kanál nepodporuje teletext.)

Opět stiskněte . Obrazovka televizoru bude rozdělena na dvě části. Jak teletextové informace, tak i aktuální vysílání budou zobrazeny současně.

Opětovným stisknutím  teletext vypnete.

Opětovným stisknutím  zapnete opět teletext. Zobrazí se naposledy uložená stránka.

Poznámka:

- Není možné vybrat jakýkoli jiný kanál, dokud je zapnut teletext. Pokud chcete přepnout na jiný kanál, vypnete teletext.

Volba stránky

Tiskněte tlačítko **P +** nebo –, dokud se nezobrazí požadovaná strana. Nebo ... zadejte číslo požadované strany pomocí **10 číselných tlačítek**.

Pokud se při zadávání číslic spletete, vložte celé nesprávné třímístné číslo, poté zadejte správné číslo. Nebo ... stiskněte jedno z barevných teletextových tlačítek, aby se zobrazila stránka z Fastext/TOPText.

Podržení stránky

Některé stránky kanálů jsou rozděleny do podstránek.

Podstránky se automaticky převíjejí tak, jak jsou vysílány.

Abyste stránku podrželi, stiskněte . Opět stiskněte , chcete-li zobrazit další podstránku.

Přímá volba podstránek

Můžete přímo zvolit požadovanou podstránku. Můžete využít jednu ze dvou činností.

1. Stiskněte  , a zvolte tak podstránku 2. 0 0 0 0 tak, jak je zobrazeno. Zadejte **0 0 0 2**. Může trvat nějakou dobu, než se podstránka 0002 zobrazí. Opětovným stisknutím   vypnete funkci podstránek.

Nebo:

2. Vyčkejte několik sekund, na spodním řádku budou zobrazeny momentálně dostupné podstránky. Pomocí  nebo  vyberte stránku.

Zvětšení

Chcete-li zobrazení zvětšit, stiskněte .

Zvětší se horní nebo spodní polovina obrazovky.

Každým stisknutím  přepínáte mezi zobrazením horní nebo spodní poloviny stránky na celou plochu obrazovky.

Odpovědi na kvízové otázky

Některé stránky obsahují kvízové otázky se skrytými odpověďmi.

Chcete-li ukázat odpověď, stiskněte .

Stereofonní příjem v režimu kanálu analogové kabelové televize

Po stisknutí  můžete na televizoru vidět typ každého signálu u Stereo, Nicam mono a Dual I/II atd.

Pokud je k dispozici dvoukanálový příjem zvuku, můžete zvolit upřednostňovaný zvuk tlačítkem AUDIO I/II.

Pokaždé, když stisknete **AUDIO I/II**, zvukový kanál se přepne na dostupný alternativní kanál.

Poznámka:

- V případě špatného příjmu bude deformován také stereofonní zvuk.
- Typ vysílaného zvuku nemusí být uložen po vypnutí.

Poznámky k systému DVB-T

DVB-T se stále ještě vyvíjí. Informace o aktuálním stádiu vývoje získáte od specializovaného prodejce. Digitální služba DVB-T pracuje zcela odlišně než předchozí analogický televizní příjem.

Možnosti příjmu:

Na rozdíl od kabelové televize je DVB-T přijímán prostřednictvím pokojové nebo střešní antény. Pokojová anténa postačuje pro příjem v oblasti příjmu vysílače DVB-T. Střešní anténa může být vhodná pro příjem v okrajových oblastech. Stávající střešní anténa bude možná vyžadovat otočení jiným směrem.

Obraťte se na specializovaného prodejce a zjistěte více informací o umístění příjmových oblastí nebo okrajových oblastí. Mimo okrajové oblasti nelze přijímat DVB-T. Porad'te se s kvalifikovaným odborníkem na antény o rušení příjmu. Tuner tohoto zařízení není schopen zásobovat aktivní pokojovou anténu provozním napětím. Aktivní pokojová anténa je vybavena samostatným napájecím zdrojem.

Kvalita příjmu:

Příjem DVB-T buď pracuje velmi dobře, nebo naopak nepracuje vůbec. Neexistuje plynulý přechod s konstantním snížením kvality příjmu. Digitální rušení se objevuje u maximálního rozsahu příjmu:

obraz často zamrzá, hranatí se, zvuk se seká nebo dochází ke střídavým poruchám příjmu. Pokud se vyskytlo rušení příjmu DVB-T, běžně se nejedná o chybu na televizním zařízení. Máte-li potíže s příjmem, kontaktujte specialistu na antény. Kontrola kvality příjmu DVB-T není součástí bezplatných prací výrobce televizních zařízení obsažených v záruce.

Kvalita obrazu a zvuku:

Každý vysílač vysílá až 4 televizní kanály na jedné vysílací frekvenci. To je možné prostřednictvím komprese v souladu s MPEG standardy, které jsou podobné uloženým digitálním datům na DVD. Rychlost přenosu dat DVB-T je o mnoho nižší; v současnosti je max. přenosová rychlost videa přibližně 4 Mbps a max. přenosová rychlost zvuku 256 kbps. Viditelné rušení (např. hranatý obraz) může vyústit v mimořádně nízkou přenosovou rychlost, navzdory tomu může být kvalita příjmu v okolí vysílače výborná. Hranatý obraz není vadou přijímače. Vzniká výsledkem nízké přenosové rychlosti vysílaných dat. Digitální zvuk DVB-T může být vysílán do digitálního zesilovače prostřednictvím digitálního výstupu televizní sady.

Formát obrazu

Obraz je vysílán ve formátu 4:3, formát 4:3 letterbox (s černými pruhy nahoře a dole) a anamorfním formátu 16:9 (bez černých pruhů). Max. vysílané rozlišení je v současnosti 704 x 576.

Dětský zámek

Stejně jako u DVD, tak i u DVB-T lze nastavit přístup omezený věkem. V současné době nejsou žádné kanály vybaveny tímto omezením. Toto zařízení dokáže i přesto nabídnout funkci nastavení hesla jako ochranu pro věkové omezení, které bude funkční pouze u příslušných vysílaných programů.

Aktuální DVB-T

Norma DVB-T vymezuje přenos aktualizací firmwaru. Přenos aktualizací firmwaru se nazývá Over Air Download nebo ve zkratce OAD.

Pokud bude tento výrobek v budoucnu vyžadovat aktualizaci firmwaru, lze ji obdržet přes DVB-T. Pokud je rozpoznán dostupný software k aktualizaci, zobrazí se zpráva s dotazem, zda si přejete spustit stahování softwaru. Další postup se provádí pomocí stahování podle pokynů na obrazovce televizoru.

EPG (Elektronický programový průvodce)

EPG je součástí DVB signálu s osmidenním programem. Tento televizor dokáže přijímat a zobrazovat EPG informace, které jsou součástí DVB. Tento dekodér EPG televizoru nepracuje u satelitní TV.

Nastavení hesla (rodičovský zámek)

Rodičovský zámek je funkce poskytovatele kanálů. Pokud není podporována kanálem, není rodičovský zámek funkční. Momentálně neexistují žádné kanály podporující rodičovský zámek.

- 1 Stiskněte **MENU**. V nabídce Funkce vyberte možnost Dětský zámek, poté stiskněte **►**.
- 2 Zobrazí se Heslo“. Stiskněte „0 0 0 0“ pomocí číselných tlačítek (0-9). (Jedná se o výchozí heslo.)
- 3 Vyberte požadovanou funkci, poté stiskněte **►**.

Dětský zámek: Aktivaci funkce Zámek ve Řízení kanálů provedete výběrem Zapnuto pomocí **▲/▼**, poté stisknutím **ENTER**.

Rodičovský zámek: Stisknutím **▲** nebo **▼** zvolte požadované rodičovské hodnocení, poté stiskněte **ENTER**.

Změna kódu Pin:

- Původní heslo:
Zadejte aktuální heslo pomocí číselných tlačítek.
- Nové Heslo:
Zadejte Vámi zvolené nové heslo (pokud jste nově zadané číslo zapoměli, zavolejte na servis).
- Potvrďte nové heslo
Po zadání nového hesla je třeba pro potvrzení zadat stejné heslo znovu.

- 4 Stiskněte několikrát **RETURN** a vraťte se na normální obrazovku.

Pokud během přepínání mezi kanály narazíte na službu, která obsahuje rodičovské hodnocení (vyšší než je nastaveno) a současně je Zapnuto Dětský zámek, kanál bude zablokován. Zobrazí se obrazovka vyžadující zadání hesla. Poté zadejte heslo, abyste mohli sledovat tento kanál.

EPG (Elektronický programový průvodce)

V nabídce Průvodce jsou zobrazeny dostupné programy pouze na příštích 8 dní včetně dneška.

- 1 Stiskněte **GUIDE (EPG)** a zobrazte nabídku Průvodce.

Poznámka:

- Režim Denně/Týdně je možné změnit stisknutím červeného tlačítka.



- ① Seznam služeb:

Zobrazí se seznam všech služeb, které jsou momentálně k dispozici.

Při procházení seznamem služeb stisknutím **▲** nebo **▼** se bude současně obnovovat Seznam událostí.

- ② Seznam událostí:

Listujte událostmi v mřížce z řádků.

Stisknutím **►** vstupte do Seznamu událostí. Je možné stisknout **▲** nebo **▼** a pohybovat se v ostatních událostech.

Můžete jednoduše přejít na Předchozí den nebo na Další den v Seznamu událostí stisknutím **žlutého** nebo **modrého** tlačítka (datum informací o programu, které momentálně prohlížíte, je zobrazen v levého horním rohu).

- 2 Ze Seznamu událostí je možné otevřít Podrobnosti o události u aktuálně zvýrazněného programu stisknutím **i**.

Podrobnosti o události zobrazují rozšířený popis události.

Chcete-li se vrátit do Seznamu událostí, stiskněte **i**.

Pokud chcete odstranit obrazovku nabídku, stiskněte **MENU** nebo **RETURN**.

Velikost obrazu a rozlišení

Rozlišení a kvalita obrazu

Vysílané širokoúhlé filmy v jiném rozlišení. V následující tabulce jsou zobrazeny možnosti rozlišení pro širokoúhlé filmy vysílacích médií.

Rozlišení signálu širokoúhlé obrazovky	Vysílací média						
	Analogová kabelová televize	Digitální kabelová televize	DVB-T	Satelit (DVB-S)	DVD	Satelit HDTV (DVB-S2)	Blu-ray disk
432i x 768 (Letterbox)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne
576i x 768 (anamorfni)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne
720 x 1280 (HD)	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano
1080i x 1920 (HD)	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano
1080p x 1920 (HD)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano

Nejllepší kvality obrazu získáte u vstupního signálu s rozlišením 1920 x 1080i. Pokud je vstupní signál s nižším rozlišením (např. u analogové kabelové televize), kvalita obrazu je viditelně nižší.

Je to pochopitelné, protože pokud by stejná kvalita obrazu byla i u nižšího rozlišení, vysílací společnosti by neměly potřebu se namáhat s posíláním signálu s vyšším rozlišením.

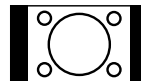
Proč existují různé druhy rozlišení?

Analogové kabelové televize používají standardizovaný televizní signál. Každý analogový 4:3 televizor, nezávisle na tom, jak starý je, dokáže zpracovat tento signál. To je výhodou standardizace. Nevýhodou je skutečnost, že se rozlišení od konce 2. světové války nezměnilo. Toto rozlišení přetrvává již více než 60 let na max. 576i x 768. Pro srovnání: Dnešní televizory nabízejí rozlišení FullHD 1080 x 1920.

Analogové kabelové sítě nabízejí formát 16:9 při nízkém rozlišení, a to pouze 432 x 768. Tento vstup pokrývá pouze 16 % oblasti FullHD obrazovky. 84 % obrazovky zůstane černá, pokud televizor nevyplní zbytek speciálnímiypočty. 84 % toho, co vidíte, je uměle vyplněno zvětšením nízkého vstupního signálu na velikost celé obrazovky. To je důvodem, proč u analogové kabelové sítě vidíte na každém FullHD televizoru nízkou kvalitu obrazu.

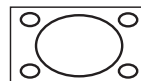
Kvalita obrazu a černé pruhy

Širokoúhlé filmy mají jiný formát. Formát je poměr mezi šířkou a výškou obrazu. Například u filmu s poměrem 16:9 je poměr šířky k výšce 16:9 nebo 1,78:1. Pouze filmy s poměrem 16:9 mohou vyplnit HD obrazovku bez černých pruhů. Proto jsou u jiného přijímaného formátu než u 16:9 vždy viditelné černé pruhy. Např. u 4:3, A 4:3 jsou zobrazeny černé svislé pruhy vpravo a vlevo.



Obraz 4:3 1:1 na obrazovce 16:9

Pokud se obraz ve formátu 4:3 zvětší na formát 16:9, bude deformován (viz ilustrace) nebo některé části obrazu budou nahoře a dole oříznuty. Je to zcela běžné a nejedná se o závadu televizoru s širokoúhlou obrazovkou.



Obraz 4:3 zvětšený na obrazovce 16:9

Super panoramatické filmy jsou širší než filmy ve formátu 16:9. Jsou natočeny například ve formátu 2.4:1 nebo 22:9. Je viditelně širší než formát 16:9. Z tohoto důvodu jsou super panoramatické filmy zobrazeny nahoře a dole s černými pruhy u všech HD televizních sestav.

Formát obrazu a rozlišení

Mezi přijímaným formátem obrazu a rozlišením neexistuje žádná spojitost. Kupříkladu super panoramatický formát lze přijímat ve všech rozlišeních, a to dokonce i v HD rozlišení 1080i x 1920. Také u příjmu HDTV může televizní sada HD zobrazovat nahoře i dole černé pruhy.

Formát obrazu

Velikost obrazu

Požadovaný formát obrazu lze nastavit stisknutím tlačítka **PICTURE SIZE**. Tiskněte **PICTURE SIZE**, dokud není zobrazen požadovaný formát. Po stisknutí tlačítka se budete pohybovat napříč následujícími formáty: Automaticky, 4:3, 16:9, 14:9, Kino, Skutečný (pouze u režimu HDMI/DTV/PC).

Auto

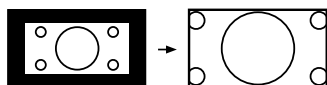
Obraz je automatický pouze pokud je zobrazen ve vhodném formátu k zobrazení a po přijetí signálu WSS-TV.

Poznámka:

- V režimu Komponent není funkce Auto k dispozici.

Příklad:

Pokud analogový tuner obdrží obrázek ve formátu „letterbox“, který obsahuje signál WSS, pak výsledný obraz bude vypadat následovně:



ilustrace 1:

Obraz letterbox je zvětšený

WSS:

Veřejní poskytovatelé vysílání zahrnují identifikaci 16:9, aby signál WSS (WideScreenSignalling) v průběhu přenosu automaticky převedl formát na 16:9.

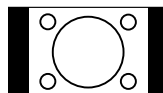
Většina soukromých veřejných poskytovatelů vysílání nepřenáší WSS signál. U volby Automaticky bez signálu WSS nedojde k žádnému rozpoznání a není možné automaticky změnit velikost obrazu. Pomocí tlačítka **PICTURE SIZE** nastavte požadovanou velikost obrazu u soukromých kanálů.

Další formáty

Stiskněte tolikrát tlačítko **PICTURE SIZE**, dokud se nezobrazí požadovaný rozměr.

4:3

Obraz 4:3 je zobrazen s černými pruhy po levé a pravé straně.



16:9

Šířka obrazu se stejnoměrně zvětší.

16:9 je obzvláště vhodný pro DVD přehrávače, DVB-T, DVB-C a satelitní přijímače, které mohou přenášet a zobrazovat filmy s formátem 16:9 bez černých pruhů. V nabídce nastavení sestavy upravte nastavení tak, aby bylo zobrazeno, že je připojen televizor s formátem 16:9.

14:9

Obraz se poněkud zvětší, ale ne na šířku celé obrazovky. Černé pruhy zůstanou po stranách obrazovky a také na horní a dolní straně.

Kino

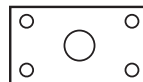
Pomocí nabídky Kino zvětšíte signál malého formátu 4:3 „letterbox“. Jak rozpoznáte, že vysílací stanice / sestava používá příliš nízký signál 4:3 „letterbox“? Stiskněte tolikrát tlačítko **PICTURE SIZE** na dálkovém ovládání, dokud se nezobrazí formát 4:3. Pokud je obraz obklopen černými okraji tak, jak je vyobrazeno na ilustraci, jedná se o signál 4:3 „letterbox“. Je omezen poskytovatelé vysílání / sestavou, tento signál je příliš nízký pro obrazovku 16:9 HD. Nabídka Kino zvětší příliš malý obraz na maximum. Přirozeně se bude zobrazovat špatně zaostřený obraz, který bude připomínat spíše pohlednici zvětšenou na velikost plakátu. Tento neostrý vzhled je způsoben vstupními signály, které jsou příliš nízké a nejedná se rozhodně o chybu této televizní sestavy.



Obraz 4:3 „letterbox“ zvětšený na formát Kino.

Skutečný (pouze u režimu HDMI/DTV/PC)

Všechny obrazy jsou zobrazeny na televizní obrazovce v poměru 16:9 bez přerážkování.



Poznámka:

- V režimu PC je funkce velikosti obrazu k dispozici pouze u formátů 16:9, 4:3 nebo Skutečný.
- Externí přijímače mohou automaticky upravit velikost obrazu prostřednictvím kabelu SCART. Pro více informací o externích přijímačích si přečtete prosím související pokyny.
- Pokud jste vybrali formát Skutečný, obraz se může v závislosti na formátu signálu roztáhnout do stran. V tomto případě vyberte vyhovující vzhled pomocí **PICTURE SIZE**.

Další potřebné funkce

Vybrané položky		Pokyny k nastavení
Obraz		
Režim Obraz		
	Živé	Standardní kvalita obrazu (výrobní nastavení)
	Živě	Zvýšený kontrast a zvýšená ostrost obrazu (nastavení z výroby)
	Měkká	Určeno pro signál o špatné kvalitě (nastavení z výroby)
	Uživatel	Vaše osobní preference
Jas / Kontrast / Ostrost / Sytost / Odstín (k dispozici pouze po volbě „Uživatel“ v Režim Obraz)		Obraz je možné upravit dle Vašeho přání. • Odstín je k dispozici v režimu NTSC signál nebo Komponentní/HDMI signál se 60 Hz.
Podsvícení (k dispozici pouze po volbě „Uživatel“ v Režim Obraz)		Můžete použít funkci Podsvícení a upravit jas obrazovky pro lepší jas obrazu.
Teplota barev		Neutrální (Živé) / Načervenalé (Teplé) / Namodralé (Studené)
Snižování hluku		V určitých případech není možné přivádět HD signál ve vysoké kvalitě. Aktuální vstup signálu je příliš nízký nebo je příliš rušen, např. u televizního filmu ve formátu „letterbox“ nebo u rušivého signálu analogové kabelové televize. Tato funkce dokáže mírně snížit rušení způsobené chybným vstupním signálem.
	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká	
Obnovit		Volbou „Obnovit“ resetujete možnosti Obraz na výchozí hodnoty.
Zvuk		
Režim zvuku		Můžete změnit nastavení režimu zvuku. Pokud zvolíte „Uživatel“, můžete změnit nastavení Basy a Výšky a poté tyto změny uložit.
	Živé / Kino / Hudba / Řeč / Uživatel	
Basy / Výšky / Vyvážení		Můžete dle vlastních požadavků upravit kvalitu zvuku.
Prostorový		Funkce Prostorový zpracovává zvukový signál tak, aby se rozšířilo a prohloubilo poslechové pole, a tím se vytvořil „pseudoprostorový zvuk“ z reproduktoru televizoru. Funkce využívá stereofonní signál z televizního vysílání nebo z AV vstupu.
	Zapnuto / Vypnuto	
Stable Sound		Automaticky upraví hlasitost tak, aby každý kanál a vstup vysílal na stejné hlasitosti.
	Zapnuto / Vypnuto	
Obnovit		Volbou „Obnovit“ obnovíte Režim zvuku, Basy, Výšky a Vyvážení zpět na původní nastavení.
Kanál		Vyvážení strana 12-13.

Další potřebné funkce

Vybrané položky		Pokyny k nastavení
Vlastnost		
Dětský zámek		Viz strana 16.
Jazyk		
Jazyk OSD	Viz strana 12.	
Upřednostňované titulky	Pokud aktuálně sledovaný DBV kanál má k dispozici více než jeden jazyk titulků, vyberte preferovaný jazyk titulků. Pokud se zde nastavený upřednostňovaný jazyk titulků nepřenáší do kanálu, v režimu Jazyk titulků (str. 13) se automaticky zvolí první zobrazený jazyk titulků. Tato možnost není k dispozici u analogového kanálu.	
Upřednostňovaný zvuk	Nabízí-li aktuálně sledovaný kanál DVB více než jeden jazyk zvuku, vyberte požadovaný jazyk zvuku. Pokud se zde nastavený upřednostňovaný jazyk zvuku nepřenáší do kanálu, v režimu Jazyk zvuku (str. 13) se automaticky zvolí první zobrazený jazyk zvuku. Tato možnost není k dispozici u analogového kanálu.	
Jazyk dig. teletextu	Pokud je název kanálu DVB nebo zobrazení informací obsaženo v Popisu kanálu (strana 13), případně pokud má EPG údaje o každém jazyce, lze zde nastavit první upřednostňovaný jazyk displeje.	
Jazyk analog. Teletextu	Viz strana 14.	
Frekvence		
Datum	Datum/čas je zobrazen tak, jak je rozpoznán touto jednotkou.	
Čas	Není třeba nastavovat datum a čas manuálně.	
Časové pásmo	Pokud se čas zobrazovaný v Informacích o kanálu odlišuje od aktuálního času, vyrovnejte časovou odchylku do té doby, dokud není zobrazeno správné časové pásmo. Běžně se to dá provést výběrem „Automaticky“.	
DST	Zapnuto / Vypnuto	Pokud je DST nastaveno na „Zapnuto“, čas zobrazuje o hodinu méně. Tato možnost není k dispozici, pokud nastavíte Časové pásmo na Auto.
Časovač spánku	Vypnuto/15/30/45/60 min	Časovač vypnutí uvádí po uplynutí definovaného času televizor do pohotovostního režimu. Pokud chcete Časovač spánku zrušit, nastavte jej na „Vypnuto“.
Automatické vypnutí	Vypnuto/1/2/4 hod.	Pokud funkce Nastavit a tlačítka dálkového ovladače nepracují po dobu tohoto nastavení (1/2/4 hodiny), stav napájení se automaticky změní do pohotovostního režimu.
LED zapnuto	Zapnuto / Vypnuto	Pokud chcete zrušit v průběhu činnosti indikátor napájení  (str.7 (2)), nastavte ji na „Vypnuto“.
Typ titulků	Zapnuto / Vypnuto	U typu titulků pro sluchově postižené osoby je přednostní výstup. I přesto, že nastavíte tuto možnost na Zapnuto, titulky pro sluchově postižené nebudou zobrazeny. Stisknutím  na dálkovém ovládání zobrazíte titulky.
Informace o CI	Z této možnosti nabídky můžete otevřít informace o modulu Společné rozhraní. Tento přístroj podporuje C.I. kartu „Top Up TV“ a „Boxer“.	

Další potřebné funkce

Vybrané položky		Pokyny k nastavení
Nastavit		
Časovač OSD		OSD se automaticky vymaže dle tohoto nastavení. Pokud ovšem zvolíte „Nikdy“, OSD se automaticky nevymaže. (Vymazání provedete stisknutím RETURN .)
	5/10/15/20/25/30 sekund/Nikdy	
SCART vstup		
	Automaticky	Tovární nastavení, standardně OK.
	RGB	pokud je RGB vstup.
	CVBS	Pokud je Kompozit vstup.
	S-Video	Pokud je S-Video vstup.
Výstup SCART		Ten určuje, zda SCART bude vysílat signály z interního tuneru nebo zda bude vstup zobrazen na obrazovce.
	TV / Monitor	
Nastavení PC		
	Nastavit auto.	Poloha H, Poloha V, Fáze a Frekvence jsou nastaveny automaticky podle vstupního video signálu počítače. Když byl zvolen režim PC vstupu a byl přiveden vstupní signál počítače, Nastavit auto. bude provedeno automaticky.
	Poloha H	Pro nastavení horizontální polohy obrazu.
	Poloha V	Pro nastavení vertikální polohy obrazu.
	Fáze	Eliminuje horizontální (FÁZE) rušivé čáry.
	Frekvence	Eliminuje vertikální (FREKVENCE) rušivé čáry.
Režim HDMI		
	Automaticky	Automaticky (výrobní nastavení) může být v tomto režimu ponecháno. Není nutné měnit.
	Počítač	PC (pro PC), v případě potřeby.
	Video	Video (pro Video), v případě potřeby.
Modrá obrazovka		Můžete nastavit, aby televizor automaticky přepnul na modrou obrazovku a ztlumil zvuk, pokud je signál slabý nebo chybí. Tato možnost není dostupná v režimu DTV, PC a Rádio.
	Zapnuto / Vypnuto	
Reset TV Setting		Stisknutím ► vstupte na obrazovku Reset TV Setting. Stisknutím ◀ vyberte „OK“, poté stiskněte ENTER . Spustí se obnovení funkcí televizoru a televizor se automaticky vypne.
Aktualizace softwaru		Tato možnost není dostupná, protože je určena pouze pro servisní účely.
Verze		Pokud stisknete ►, je zobrazena verze softwaru µ-com.

Činnost média

Prohlížení fotografií a přehrávání hudby si můžete vychutnávat také s USB.

- 1 Připojte USB ke vstupnímu USB konektoru.
- 2 Stiskněte **MEDIA**. Zobrazí se prohlížeč médií.

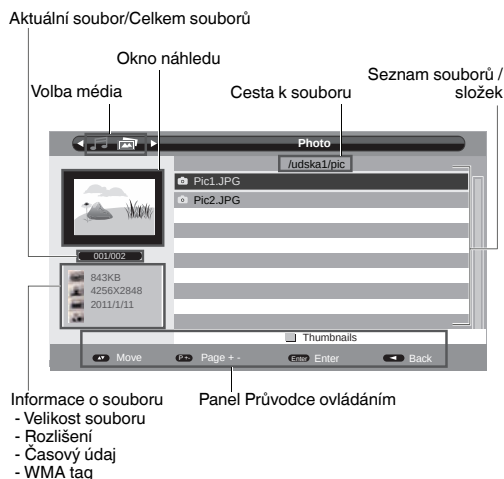
Varování:

- V průběhu práce s USB jej neodpojujte. Může dojít k poškození USB nebo souborů uložených na USB. Můžete bezpečně připojit nebo odpojit úložné zařízení USB, není-li televizor v režimu MÉDIA.
- Zálohujte veškerá data na USB pro případ, že by došlo ke ztrátě dat z důvodu neočekávané poruchy. Neručíme za žádné ztráty způsobené nesprávným užíváním nebo poruchou zařízení.
- Nepoužívejte prodlužovací USB kabel.

Poznámka:

- S tímto televizorem nejsou kompatibilní všechna úložná USB zařízení.
- Znaky, které přesahují oblast displeje, nebudou zobrazeny.
- Zobrazení obrázků, které by vyplňovaly celou obrazovku nemůžeme zaručit. Kolem zobrazených obrázků mohou zůstat černé okraje.

Prohlížeč médií



Poznámka:

- Obsah se změní podle nastavení obrazovky média.

Pomocí odpovídajících tlačítek můžete v panelu Průvodce ovládáním využívat různé činnosti přehrávání.

Přehrávané soubory

- 1 Stisknutím ◀▶ zvolte (Hudba) nebo (fotografie) ve Volbě mediálních souborů, následně stiskněte ▼.
- 2 Pomocí ▲ nebo ▼ vyberte složku nebo soubor, poté pomocí **ENTER** spusťte přehrávání.
 - Stisknutím **RETURN** se vrátíte do Výběr mediálních souborů.

Soubory je možné přehrát pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovládní.

Tlačítko	Činnost
▲/▼/◀▶	Stisknutím otočíte obraz.
ENTER	Stisknutím se spustí přehrávání
<i>i</i>	Stisknutím se zobrazí / skryje okno s informacemi o obraze.
▶ (PLAY)	Stisknutím se spustí přehrávání nebo prezentace.
	Stisknutím se spustí přehrávání.
■	Stisknutím zastavte přehrávání.
▶▶	V průběhu přehrávání se stisknutím vybere další soubor.
◀◀	V průběhu přehrávání se stisknutím zvolí předchozí soubor.
▶▶	V průběhu hudebního přehrávání se stisknutím spustí hledání směrem dopředu.
◀◀	V průběhu hudebního přehrávání se stisknutím spustí hledání směrem dozadu.
PLAY MODE (REŽIM PŘEHŘÁVÁNÍ)	V průběhu hudebního přehrávání se stisknutím zvolí opakování nebo režim náhodného přehrávání.
ŽLUTÉ TLACÍTKO	V Prohlížeči médií se stisknutím zobrazí soubory ve formátu JPEG jako náhledy miniatur.

Poznámka:

- U obrázků o větší velikosti bude čas zobrazení delší než je nastaven interval prezentace.
- V průběhu přehrávání mediálních souborů je možné nastavit hlasitost na setu pomocí VOL +/-.

Přehrávatelné typy souborů

Fotografie

Typ	Název přípony	Komprese	Spec / Omezení
JPEG	.jpg .jpeg	Základní Progresivní	Nepodporovaná JPEG 2000 komprese Barevný model: YCbCr (CMYK nepodporováno) Jsou podporovány formáty souborů JPEG/JFIF a JPEG/Exif Omezení velikosti obrazu: Základní: Počet horizontálních pixelů: až 165370 Progresivní: Počet horizontálních pixelů: až 61648 • Bez omezení vertikálních pixelů.

Zvuk

Formát	Název přípony	Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence (kHz)	Bitrate (kbps)
WMA	.wma	WMA 7 / 8 / 9 STD	8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48	8 až 768

Souborový systém

Živé	Typ média	Maximální úložná velikost	Počet souborů	Velikost souboru
FAT32	Velkokapacitní úložné USB zařízení * HDD (nepodporováno)	2 TB	Neomezeno v rámci rozsahu maximální velikosti úložiště.	Maximálně 4GB
NTFS				Maximálně 2 T – PŘES HLAVICI (VČETNĚ NTFS METADAT a REZERVACE OBLASTI)

Připojení PC

Řiďte se těmito kroky: Na monitoru PC vyberte rozlišení 1920 × 1080 při 60 Hz a uložte tuto konfiguraci. Vypněte PC a připojte vypnutý LCD televizor. Abyste zabránili vypálení statického obrazu, používejte spořič obrazovky.

Zvolte PC vstup

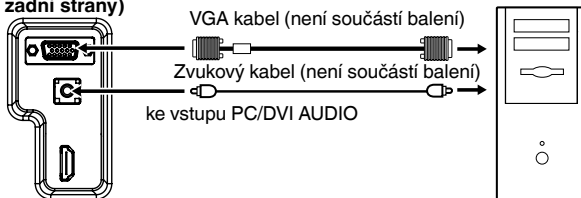
Zapněte LCD televizor.

Vyberte režim vstupu PC (viz strana 11).

Rozlišení podporovaná počítačem	
rozlišení	snímků za sekundu (Hz)
640 x 480	60
800 x 600	60
1024 x 768	60
1280 x 720	60
1280 x 768	60
1360 x 768	60
1280 x 1024	60
1440 x 900	60
1920 x 1080	60

Použijte PC-VGA kabel (není součástí balení) pro připojení LCD monitoru k počítači. Propojení provádějte opatrně, aby se neohnuly kontakty v konektorech.

TV (Pohled ze zadní strany)



Poznámka:

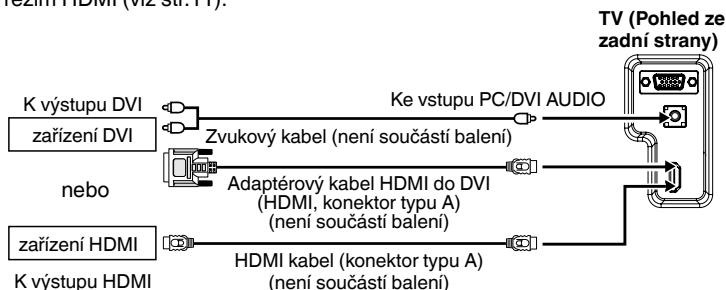
- Pokud není žádný signál nebo je signál s nepodporovaným rozlišením, zobrazí se Žádný signál.
- Protože tento LCD televizor není monitor PC, správné zobrazení nemůže být zaručeno u každého PC / grafické karty.

Připojení HDMI nebo DVI zařízení ke vstupu HDMI

Vstup HDMI přijímá digitální zvuk a dekomprimované video ze zařízení vybaveného HDMI nebo dekomprimované video ze zařízení vybaveného DVI.

Pokud se připojujete k zařízení DVI pomocí kabelu HDMI-DVI, bude se přenášet pouze video signál, proto je vyžadováno použití samostatného analogového vedení k přenosu signálu zvuku.

Vyberte vstupní režim HDMI (viz str. 11).



Poznámka:

- Přečtěte si prosím návod k obsluze HDMI zařízení, které má být nastaveno.

Připojení k dalšímu zařízení

Pozor: Příprava:

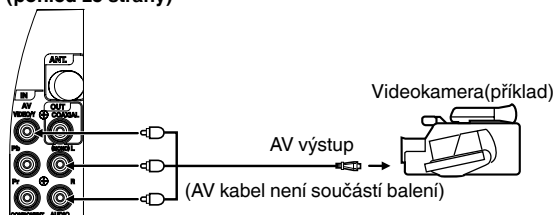
- Aby se zabránilo případným poškozením, odpojte všechna zařízení od přívodu střídavého proudu.
- Proveďte veškerá nutná připojení.
- Před opětovným zapojením zařízení k přívodu střídavého proudu se ujistěte, že jsou všechny spoje bezpečné a zajištěné.

Poznámka:

- Zvolte odpovídající režim externího vstupu. (Viz strana 11.)

1. Připojení videokamery nebo herní konzoly k AV

TV (pohled ze strany)



Připojení k dalšímu zařízení

2. Připojení k dalším zařízením

Připojte satelitní přijímač nebo DVD přehrávač pomocí kabelu SCART. Ujistěte se, že je průměr SCART kabelu minimálně 1 cm. SCART kabely s menší tloušťkou mohou způsobit znatelný šum. Proved'te následující nastavení v menu nastavení přijímače nebo DVD přehrávače:

Video signál: RGB

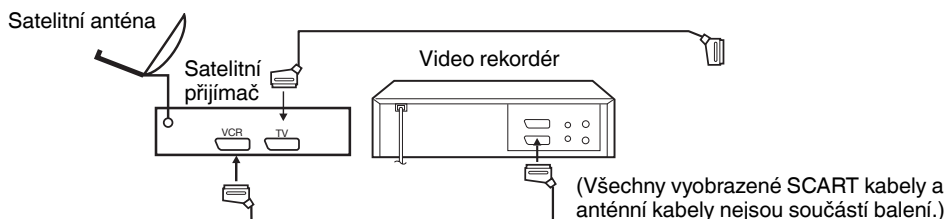
Formát TV: 16:9

Pokud tato nastavení neprovedete správným způsobem, kvalita obrazu bude nízká a mohou chybět části obrazu. Nejedná se o poruchu této televizní sestavy.

Pokud potřebujete pomoc s nastavením satelitního přijímače nebo DVD přehrávače, nahlédněte do příslušných pokynů nebo se obraťte na prodejce nebo výrobce tohoto přístroje.

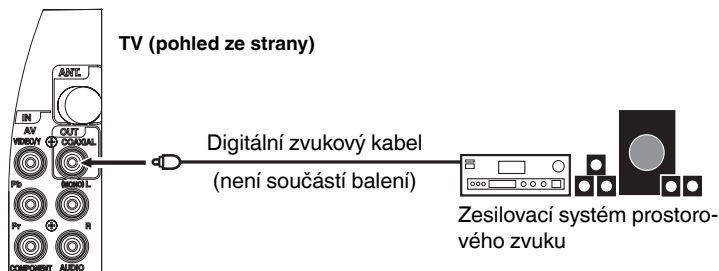
Teletext nebo požadované televizní stanice navolíte pomocí satelitního dálkového ovládání. Zpravidla není možné uložit satelitní televizní stanice do standardního televizoru.

Pokud se televizor automaticky nepřepne na SCART, zvolte ručně INPUT SCART tak, jak je zobrazeno na straně 11.



3. Připojení digitálního zvukového systému

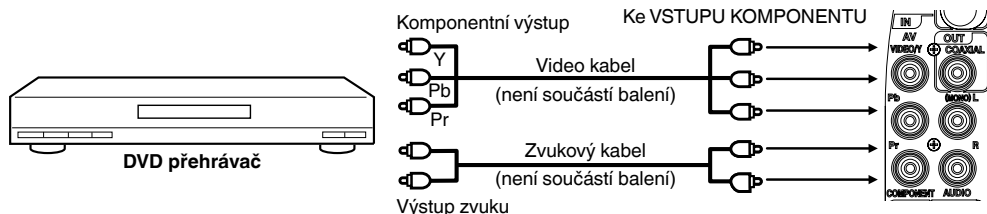
Připojte pomocí koaxiálního digitálního kabelu digitální zesilovač k výstupu digitálního zvuku televizní jednotky.



4. Připojení k DVD přehrávači nebo k dalšímu AV zařízení pomocí výstupů komponentního videa

Pokud tento DVD přehrávač (nebo jiné zařízení) je vybaven konektory výstupu komponentního videa, použijte vhodnou sadu kabelů (RCA/Phono) k propojení vstupů komponentního videa na tomto televizoru tak, jak je zobrazeno. To může znatelně zvýšit kvalitu obrazu a výkon. Nezapomeňte, že je také třeba propojit samostatné kabely (RCA/Phono) pro signály zvuku.

TV (pohled ze strany)



Poznámka:

- Vstup komponentního videa tohoto přístroje je určen k použití se zařízeními, ze kterého vystupují signály s prokládaným řádkováním (PAL: 576i/1080i nebo NTSC: 480i/1080i) a progresivní signály (PAL: 576p/720p nebo NTSC: 480p/720p).

Tabulka řešení problémů

Než se obrátíte na servis, podívejte se na následující tabulku.

Problém	Možnosti řešení	Strana
Žádný obraz, žádný zvuk	Zapněte přístroj.	7
	Zkontrolujte připojení síťového přívodu. Zvolte správný vstupní režim. Odpojte na 1 minutu, poté opět zapojte.	11
Není příjem	Naladili jste televizní stanice?	
	Na dálkovém ovládání stiskněte 1 . Připojte anténu. Ujistěte se, že je přístroj ZAPNUTÝ a není v Pohotovostním režimu.	10 11
Při chybějícím vstupním signálu z antény se televizor vypne.	Jedná se o běžný jev. 15 minut po zmišení anténního signálu se přístroj přepne do Pohotovostního režimu.	14
Nelze vybrat možnost Kanál.	Přístroj je nastaven na AV režim. Na dálkovém ovládání stiskněte 1 .	
Špatné barvy	Chyby v barvě a jasu mohou vzniknout, pokud byla překročena teplota okolního prostředí (viz technické údaje) nebo pokud jste vně sledovacího úhlu.	
Při sledování DVB (digitálního) kanálu je slyšet zvuk, ale není obraz.	Některé kanály nabízejí pouze zvukový obsah. Jedná se o běžný jev.	
Hranatící se obraz nebo se obraz občas zastaví.	Zkontrolujte všechna anténní připojení. Přemístěte anténu z oblasti možného rušení. Zkuste použít anténní zesilovač.	10
Některé digitální kanály nelze sledovat.	Obraťte se na poskytovatele a předplaťte si je.	
Žádné barvy nebo je obraz černý.	SCART vstup je nastaven na Auto.	21
Místy se z jednotky může ozývat praskavý zvuk.	Pokud jste nezaznamenali žádné potíže se zvukem či obrazem, jedná se o zvuk, který vychází ze skříně. Je způsoben velmi nepatrnými stahy vzniklé důsledkem změn teploty v místnosti. Nehroží žádné negativní dopady na výkon zařízení ani jiné potíže.	

- Panel LCD je výrobek, který je výsledkem špičkové technologie, umožňující zobrazení jemných podrobností obrazu. V důsledku velkého počtu obrazových bodů občas dochází k tomu, že několik aktivních obrazových bodů na obrazovce se může jevit jako pevné body modré, zelené nebo červené barvy. Toto je v mezích specifikace výrobku a nejedná se o vadu výrobku.

Information on software license

The following open source software component is included in this product:

- * Posix Compatibility Layer
Portions of this software is
CYGPKG_POSIX Copyright © 1990, 1999 The Regents of the University of California.
All rights reserved.
- * MIPS HAL
Portions of this software is
CYGPKG_HAL_MIPS Copyright © 1992 The Regents of the University of California.
All rights reserved.
- * Standard C Library
Portions of this software are
CYGPKG_LIBC_STDIO Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_STDLIB Copyright © 1990, 1992, 1993 The Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_STRING Copyright © 1988 Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_TIME Copyright © 1999 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).

All rights reserved.

Technické údaje

LT-22HG35E		LT-24HG35E	
Systém:	Analogová: PAL (B/G, D/K, I), SECAM (B/G, D/K) • Tento výrobek není kompatibilní s analogovým vysíláním SECAM L. Digitální: DVB-T, DVB-T HD (H.264), DVB-C, DVB-C HD (H.264)		
Barevný video systém:	PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
Přednastavené kanály:	Digitální služby 1200, analogový nosič 100		
Kmitočtový rozsah:	Analogová: 45,75 ~ 858 MHz Digitální: E2 ~ E69		
LCD:	Tenkovrstvý TFT barevný LCD s aktivní maticí		
Vstup HDMI:	HDMI vyhovující (konektor typ A), HDCP vyhovující Navržené řádkování: 50 Hz: 576i/576p/720p/1080i/1080p 60 Hz: 480i/480p/720p/1080i/1080p 24 Hz: 1080p Zvuk HDMI: 2kanálové PCM, 32 / 44,1 / 48 kHz vzorkovací kmitočet 16/20/24 bitů na vzorek		
Výkon výstupního zvuku:	2,0 W (MAX) x 2		
OBECEŇ			
Zdroj energie:	AC 220-240 V, 50Hz		
Energetická třída	B		
Velikost viditelné obrazovky (diagonálně):	55 cm/22 palců	60 cm/24 palců	
Spotřeba energie (odhadem):	37 W	43 W	
Spotřeba energie v jednom režimu:	29 W	30 W	
Spotřeba energie ročně ¹ :	42 kWh	44 kWh	
Spotřeba energie v úsporném režimu:	0,49 W		
Rozlišení obrazovky:	1,920 pixelů (horizontálně) x 1,080 pixelů (vertikálně)		
Hmotnost:	3,5 kg	4,6 kg	
Rozměry:	54 (Š) x 39 (V) x 15 (D) cm	59 (Š) x 44 (V) x 18 (D) cm	
Okolní teplota:	Provoz: 5 °C ~ 40 °C/Skladování: -20 °C ~ 60 °C		
Provozní vlhkost:	Méně než 80 % rel. vlhkosti		
PŘÍSLUŠENSTVÍ			
2 baterie (AAA/R03/UM-4) / dálkové ovládání / síťový kabel / základová deska / šrouby ke stojanu (LT-22...x2 / LT-24...x3)			

¹ Roční spotřeba energie založena na spotřebě televizoru při 4 hodinách provozu. Denně po dobu 365 dní. Aktuální spotřeba energie závisí na četnosti používání televizoru.

Hmotnost a rozměry jsou přibližné. Vzhledem k naší neustálé snaze o zlepšování našich výrobků si vyhrazujeme právo měnit technické parametry a design bez předchozího upozornění.

JVC

ZÁRUKA

Na tento výrobek se vztahuje dvouletá záruka od data nákupu. Pokud během tohoto období vznikne porucha, laskavě se obraťte na nejbližší prodejnu Tesco. Laskavě s sebou přineste originální účtenku za nákup. Tato záruka žádným způsobem neovlivňuje vaše práva spotřebitelů.

Czech Trade 420 272 087 111 <http://www.itesco.cz/>

Vlastnosti

- 16:9 LCD obrazovka
- Technológia LED podsvietenia
- Zobrazenie jazyka obrazovky v 18 jazykoch
- DVB-C-HDTV-tuner
- DVB-T-tuner
- Káblovo-analógový-tuner
- Sprievodca elektronickým programom (EPG) pre DVB-T
- Pre JPEG a WMA použité mediálny USB prehrávač
- CI-slot pre CA- modul
- Automatické vypnutie po 4 hodinách bez činnosti

Poznámka k batérii (platné iba v EÚ)

Chráňte svoje životné prostredie – kontaktujte miestne úrady, kde vám poskytnú informácie o bezpečnom zlikvidovaní vybitých batérií. Prečiarknutý symbol smetného koša znamená, že použité batérie by ste nemali likvidovať s bežným domácim odpadom! Pre použité batérie je zavedený samostatný zberový systém, ktorý umožňuje správnu likvidáciu a recyklovanie v súlade s aktuálnou legislatívou. Podrobnosti o zberových a recyklačných schémach získate na miestom úrade.

Poznámka DVB-C

- Príjem DVB-C si pravdepodobne vyžaduje doplnujúcu zmluvu s vaším káblovým dodávateľom. Smartcard na príjem kódovaných programov sa dodáva so zmluvou. Programy, ktoré nie sú zahrnuté v zmluve zostanú zakódované a nedajú sa pozerať.
- Získate programy DVB-C s modulom CA (CAM) o operátora vašej káblovej siete. Vložte CAM do slotu CI (pozri strana 10) tejto televíznej zostavy. Vložte Smart kartu do CAM.
- Je možné, že budete doma prijímať niekoľko nezakódovaných DVB-C programov aj bez dodatočnej zmluvy a bez CAM. Tieto programy majú však často horšiu kvalitu obrazu ako DVB-C-HD programy, za ktoré sa platí. Častá slabá kvalita obrazu je funkcia akýchto programov.

Informácie pre DVB-T funkciu

- Akákoľvek funkcia k digitálnej televízii (s logom DVB) je dostupná iba v rámci krajiny alebo oblasti, kde sú takéto signály vysielané. U predajcu si overte, či je možné prijímať DVB-T signál v zóne, kde žijete.
- Odstráňte CAM pre príjem DVB-T, ak bola vložená.
- Kvôli DVB-T príjmu musí byť pripojená DVB-T anténa.
- Dokonca aj keď televízia vyhovuje DVB-T špecifikáciám, kompatibilita budúceho digitálneho DVB-T vysielania nie je zaručená.
- Niektoré funkcie digitálnej televízie nemusie byť v niektorých krajinách dostupné.
- DVB-T systém, ktorý sa nachádza v tomto zariadení je FTA (Voľný vo vzduchu).

Vážený zákazník,

[Európska únia]

Toto zariadenie vyhovuje platným európskym smerniciam a predpisom týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility a elektrickej bezpečnosti.

Európsky predstaviteľ JVC KENWOOD Corporation, je:
JVC Technical Services Europe GmbH Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Nemecko

Informácie pre užívateľov o likvidácii starých prístrojov a batérií

Vyrobené po 13.8.2005

Elektrické, elektrotechnické zariadenia a batérie sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Nechajte ich recyklovať v mieste na to určenom. Obráťte sa na miestne úrady, alebo na vášho predajcu, ako tovar recyklovať.



Produkty



Batérie

Upozornenie:

Označenie Pb pod symbolom pre batériu ukazuje, že táto batéria obsahuje olovo.

Pri správnej likvidácii týchto produktov, pomôžete zachovať prírodné zdroje a pomôžete, aby sa zabránilo možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak boli spôsobené nevhodnou likvidáciou týchto výrobkov.

LIKVIDÁCIA BATÉRIÍ

Pri likvidácii batérií dodržiavajte vnútroštátne predpisy na likvidáciu odpadu. ZABRAŇTE skratu batérií ani ich nevhádzajte do vody, do nádob na bežný komunálny odpad ani do ohňa. Z vybitých batérií môže uniknúť kvapalina a poškodiť jednotku. Včas ich vymeňte.

Obsah

Vlastnosti	2
Obsah	3
Dôležité bezpečnostné informácie	4
Rozmiestnenie ovládacích prvkov	7
Dial'kový ovládač	8
Pripojenie antény	10
Automatické nastavenie	11
Výber vstupného zdroja	11
Výber jazyka obrazovky	12
Zmena poradia uložených kanálov	12
Vyhľadávanie staníc	12
Vyhľadávanie aktualizácií	12
Manuálne vyhľadávanie staníc	13
Základná obsluha	13
Teletext	14
Stereo príjem v analógovom kábli režimu televízneho kanála	14
Poznámky k DVB-T systému	15
Nastavenie hesla (Rodičovská zámka)	16
EPG (Sprievodca elektronickým programom)	16
Veľkosť a rozlíšenie obrazu	17
Formát obrazu	18
Ďalšie praktické funkcie	19
Obsluha médií:	22
Mediálny prehliadač	22
Súbory na prehranie	22
Prehrávané typy súborov	23
Pripojenie počítača	24
Pripojenie HDMI alebo DVI zariadenia k HDMI vstupu	24
Pripojenie k inému zariadeniu	24
Tabuľka riešenia problémov	26
Technické údaje	27

* Logo „HD TV“ a logo „1080p“ sú obchodnými značkami spoločnosti DIGITALEUROPE.

* Vyrobené v licencii Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojité D sú ochranné značky Dolby Laboratories.

* Tento výrobok je chránený určitými právami intelektuálneho majetku spoločnosti Microsoft. Používanie alebo distribúcia takejto technológie mimo tohto výrobku je zakázané bez licencie spoločnosti Microsoft.

* Logá DVB a DVB sú obchodnými značkami projektu DVB.

* TENTO VÝROBOK JE LICENCOVANÝ NA ZÁKLADE LICENCIE PORTFÓLIA PATENTU AVC PRE OSOBNÉ POUŽÍVANIE SPOTREBITELA ALEBO INÉ POUŽITIE, KTORÉ NEPRIJÍMA ODMENU ZA (I) ZAKÓDOVANÉ VIDEO V SÚLADE SO SMERNICOU AVC („AVC VIDEO“) A/ALEBO (II) DEKÓDOVANÉ AVC VIDEO, KTORÉ BOLO ZAKÓDOVANÉ SPOTREBITELOM ZAOBERAJÚCIM SA OSOBNOU AKTIVITOU A/ALEBO BOLO ZÍSKANÉ OD POSKYTOVATEĽA VIDEA LICENCOVANÉHO NA POSKYTOVANIE AVC VIDEA. NA AKÉKOL'VEK INÉ POUŽITIE NIE JE GARANTOVANÁ ANI NESMIE BYŤ ZAHŔNUTÁ ŽIADNA LICENCIA. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE MÔŽETE ZÍSKAŤ Z MPEG LA, L.L.C. VIŠ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky HDMI licensing LLC v Spojených štátoch a iných krajinách.

Dôležité bezpečnostné informácie

Táto jednotka bola vyrobená v súlade so všetkými aktuálnymi bezpečnostnými predpismi. Nasledovné bezpečnostné pokyny by mali chrániť používateľov pred nesprávnym používaním a nebezpečenstvami, ktoré sú spojené s takýmto používaním.

- Napriek tomu, že toto zariadenie bolo starostlivo vyrobené a starostlivo skontrolované pred opustením továrne, môžu sa, ako nakoniec pri všetkých elektrických zariadeniach, vyskytnúť možné problémy. Ak zbadáte dym, nadmerné nahromadenie tepla alebo iný neočakávaný úkaz, mali by ste okamžite odpojiť zástrčku z elektrickej zásuvky.
- Zabezpečte, aby bola jednotka dostatočne ventilovaná! Nikdy ju neumiestňujte vedľa alebo pod závesy!
- Táto súprava by mala byť pripojená iba k AC 220 – 240 V/50 Hz napájaniu – nepokúšajte sa ju pripájať k akémukoľvek inému typu zdroja napájania.
- Výstup zásuvky musí byť nainštalovaný v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dosiahnuteľný.
- Akékoľvek opravy musia byť vykonávané iba kvalifikovaným servisným personálom.
- Túto jednotku neotvárajte. Neodborný pokus o opravu jednotky môže byť nebezpečný a potenciálne môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.
- Udržujte mimo hlodavcov. Hlodavce (a aj papagáje) veľmi radi hryzú elektrické káble.
- Zvierá môže spôsobiť skrat (nebezpečenstvo požiaru!) a môžu si spôsobiť smrteľné poranenie elektrickým prúdom.
- Pri vyťahovaní z napájania vždy držte zástrčku. Neťahajte za kábel. Kábel sa môže preťažiť a spôsobiť skrat.
- Nikdy nevykonávajte mokré čistenie. Na čistenie používajte iba vlhkú látku, rovnakú ako pri čistení nábytku.
- Neponárajte ani nenamáčajte vo vode!
- Jednotku umiestnite tak, aby sa nikto nemohol potknúť o kábel.
- Jednotku vám odporúčame nainštalovať na stôl bez nárazov, aby ste sa vyhlí akémukoľvek nebezpečenstvu spadnutia.
- Nezabudnite, že batolať by mohli jednotku stiahnuť zo stola alebo skrinky pomocou kábla. Deti by sa pri tom mohli poraniť.
- jednotku nepoužívajte v blízkosti tepelných zdrojov. Puzdro a kábel by sa mohli následkom tepla poškodiť.
- Dávajte pozor, pretože deti zvyknú kopírovať to, čo robia dospelí! Cez ventilačné otvory nestrkajte žiadne predmety!
- Ventilátory musia zostať otvorené! Na jednotku nesmiete ukladať žiadne noviny ani ju ničím prikrývať!
- Diaľkový ovládač nie je hračka! Deti by mohli prehltnúť batérie. Ak dôjde k prehltnutiu batérie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Obrazovka je vyrobená zo skla a pri poškodení sa môže rozbiť. Pri zbieraní ostrých sklenených kusov buďte opatrní.
- Mohli by ste sa poraniť alebo sa môže poškodiť jednotka.
- Ak je jednotka namontovaná na stene, kontaktuje obchod, kde ste ju zakúpili a nechajte montáž na odborníkov. Nedokončená inštalácia vám môže spôsobiť poranenia.
- Vykonanie preventívnych opatrení pred pádom
 - Ak nevykonáte tieto opatrenia, jednotka môže spadnúť a môže vás poraniť.
 - Kontaktujte obchod, kde ste jednotku kúpili, kde získate všetky podrobnosti o týchto opatreniach.
- Pri použití televízneho stojana
 - Uistite sa, že jednotka je úplne na stojane a že je umiestnená v strede.
 - Dvierka stojana nenechávajte otvorené.
 - Mohli by ste sa poraniť pri páde alebo rozbití jednotky, alebo ste si mohli pricviknúť prsty. Ak máte deti, buďte mimoriadne opatrní.
- Jednotku neukladajte na povrchy, ktoré by mohli byť predmetom vibrácií alebo nárazov.
- Počas búrky s hrmením chráňte jednotku tak, že odpojte napájací kábel a anténu. Varovanie: Nedotýkajte sa konektora antény.
- Ak sa chystáte opustiť svoj domov na dlhšiu dobu, z bezpečnostných dôvodov odpojte napájací kábel.
- Jednotka sa počas prevádzky zohreje. Jednotku ničím neprikrývajte, aby ste predišli prehriatiu. Ventilačné otvory nesmú byť ničím blokovanie. Neukladajte v blízkosti radiátorov. Neukladajte na priame slnečné žiarenie. Pri umiestnení na poličku nechajte 10 cm voľný priestor okolo celej jednotky. V okolí televízora nechajte nejaké voľné miesto (Správna policová zostava).
- Zariadenie nevystavujte kvapkaniu alebo špliechaniu, neumiestňujte naň predmety naplnené vodou, ako napríklad vázy.
Rozliate tekutiny na jednotke môžu spôsobiť vážne poškodenie. Jednotku vypnite a odpojte napájanie, potom pred opätovným použitím jednotky kontaktujte kvalifikovaný servisný personál.

Aby ste sa vyhlí životu ohrozujúcemu poraneniu elektrickým prúdom venujte prosím pozornosť nasledovným pokynom:

- Chráňte pred vlhkosťou. Nikdy nepoužívajte vo vani ani v saune.
- Nikdy nepoužívajte v blízkosti vane, sprchy alebo bazéna.
- Jednotku nikdy nepoužívajte ak je vlhká. Môže to tiež znamenať kondenzáciu vlhkosti, ktorá sa vyskytne cez zimu ak studenú jednotku prinesiete do vykúreného bytu. Pred prevádzkou jednotky počkajte, obzvlášť ak bola prenášaná cez zimu, až kým sa studená jednotka nezohreje na izbovú teplotu.
- Na kábel neukladajte ťažké predmety. Mohla by sa poškodiť elektrická izolácia.
- Poškodené káble alebo zástrčky nikdy neoblepujte izolačnou páskou. Mali by byť opravené alebo vymenené kvalifikovaným servisným personálom.
- Túto jednotku nikdy nepoužívajte, ak má poškodenú skrinku. Ak je skrinka poškodená, nevykonávajte žiadne provizórne opravy – ak je to potrebné, mala by byť skrinka vymenená za novú.
- Pred čistením jednotku odpojte od zdroja napájania.

Dôležité bezpečnostné informácie

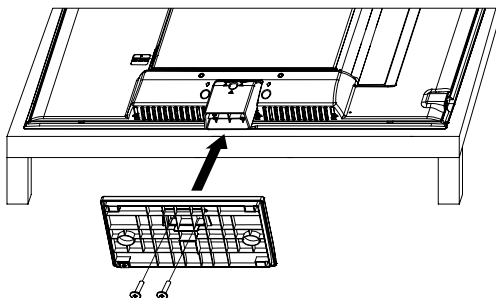
Pripojenie stojana

POZNÁMKA:

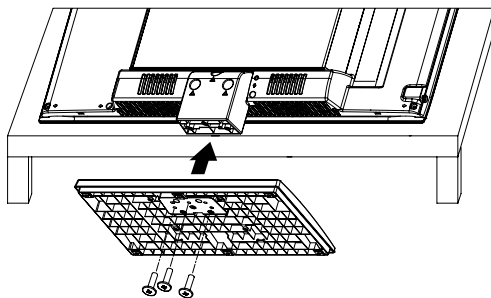
- Od koncovky vstupu NAPÁJANIA odpojte napájací kábel.
- Skôr ako začnete, rozprestrite tlmiaci materiál cez oblasť základne, na ktorý televízor položíte.
- Televízor neopierajte o obrazovku o ostré predmety a nevyvíjajte na ňu silný tlak, pretože by sa mohla poškodiť.
- Uistite sa, že postupujete podľa pokynov. Nesprávna inštalácia stojana môže viesť k pádu televízora.

- 1) Jednotku položte na prednú stranu na stôl.
- 2) Spodnú dosku stojana (súčasť dodávky) vyrovnajte tak, ako je to na obrázku. Pasuje iba v jednom smere. Uistite sa, že kolíky pretrčajú cez otvory.
- 3) Pozorne podržte základňu na mieste a zabezpečte ju skrutkami (súčasť dodávky).

LT-22...



LT-24...



POZNÁMKA:

- Ak chcete odpojiť základnú dosku, vykonajte tieto kroky v opačnom poradí.

Demontáž základne

Pri montáži na stenu musíte demontovať základňu. Spravíte to tak, že odstránite skrutky (M, vid' strana 10) zo zadnej strany. Vyberte celú základňu. Pripevnite 100 mm stenovú montážnu súpravu VESA.

VAROVANIE Aby ste predišli požiaru, nikdy neumiestňujte na hornú stranu alebo do blízkosti televízora žiadnu sviečku ani otvorený plameň.



Varovanie pre slúchadlá

Hlasná hudba môže nenávratne poškodiť váš sluch, preto pri počúvaní slúchadiel nenastavujte hlasitosť na príliš vysokú úroveň, obzvlášť na dlhšie obdobia.

Presúvanie jednotky alebo prenášanie na rukách

Ak jednotku presúvate ďalej, odpojte napájací kábel a odpojte anténu, pripájacie káble a všetky zariadenia proti pádu.

- Presúvanie bez toho, aby ste to spravili môže vyústiť do poškodenia napájacieho kábla, požiaru, poranenia elektrickým prúdom alebo poranenia z dôvodu pádu jednotky.

Rozbalenie a prenos jednotky by mali vykonávať dvaja alebo viac ľudí a jednotka by mala byť pri tom vzpriamená.

Ak má televízny stojan kolieska, odmontujte ich od stojana a zatlačte počas podopierania jednotky.

- Pri stláčaní stojana sa uistite, že jednotka je podopieraná, pretože v opačnom prípade by mohla spadnúť a mohla by vás poraniť.
- Keďže je zariadenie ťažké, môže spôsobiť na drevených stoloch s mimoriadne mäkkým povrchom zárezy.
- Leštidlo na nábytok môže spôsobiť koróziu a rozleptanie gumených nožičiek. Na stole môžu byť viditeľné odtlačky. Preto by ste mali používať iba televízne stolíky, ktoré boli vyrobené na tento účel.

Dôležité bezpečnostné informácie

Pri inštalácii jednotky na televízny stojan s kolieskami, kolieska zabezpečte.

- Ak nie sú kolieska zabezpečené stojan by sa mohol pohnúť a mohol by vám spôsobiť poranenie. Pri umiestnení stojana na mäkkom povrchu, ako je napríklad podložka alebo koberec, odstráňte kolieska.

Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou by mala byť 3 – 4-krát dlhšia ako výška obrazovky.

- Pozeranie z príliš blízkej vzdialenosti môže spôsobiť tlak vo vašich očiach.

Pri inštalovaní monitoru na stôl si dávajte pozor, aby ste tento stojan nedali na kraj.

- Mohlo by to spôsobiť pád stojana, spôsobiť vážne poranenie deťom alebo dospelým a vážne poškodenie monitora.

Možné nepriaznivé efekty na LCD obrazovku: Ak na LCD obrazovke dlhšiu dobu zostane pevný (nepohyblivý) vzor, obraz môže byť natrvalo zafarbený na paneli LCD televízora a spôsobovať nepatrné ale trvalé zdvojenie obrazu. Tento typ poškodenia NIE JE KRYTÝ VAŠOU ZÁRUKOU. Počas zobrazovania nasledovných formátov alebo obrazov, nenechávajte svoj televízor dlho zapnutý:

- Pevné obrazy, ako napríklad burzový telegraf, vzory videohier, logá televíznych staníc a internetové stránky.
- Špeciálne formáty, ktoré nepoužívajú celú obrazovku. Napríklad pozeranie média v letterbox štýle (16:9) na normálnom zobrazení (4:3) (Čierne lišty na hornej a dolnej strane obrazovky), alebo prezeranie média v normálnom štýle (4:3) na širokej obrazovke (16:9) (Čierne lišty na pravej a ľavej strane obrazovky).

Pozor!

Pokyny na čistenie vášho LCD televízora.

Bezpečnostná poznámka:

Pred začiatkom čistenia úplne vypnite napájanie a odpojte zástrčku u elektrickej zásuvky.

Dávajte pozor, aby ste nepoškriabali plastový predný panel – je veľmi citlivý na náhodné poškriabanie (napr. nechťami alebo inými ostrými predmetmi). (Počas čistenia nemajte na sebe šperky, ktoré by mohli poškriabať povrch (ako sú napríklad prstene, hodinky atď.)). Na čistenie používajte látku bez chlupov a čistú vodu, ale uistite sa, že látka je úplne vyžmýkaná tak, že je iba vlhká a nie mokrá – uistite sa tiež, že je látka čistá a nemôže spôsobiť poškriabanie povrchu.

Súpravu utierajte s minimálnym tlakom.

Na čistenie nepoužívajte štandardné kvapaliny na umývanie okien. Alkohol/amoniak z takéhoto prostriedku rozpustí ochrannú vrstvu predného displeja.

Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Nikdy nepoužívajte špeciálne čistiace prostriedky, ktoré sú navrhnuté na čistenie počítačových monitorov alebo na obrazovky televízorov. Nakoniec opatrne utrite do sucha pomocou suchej látky bez chlupov.

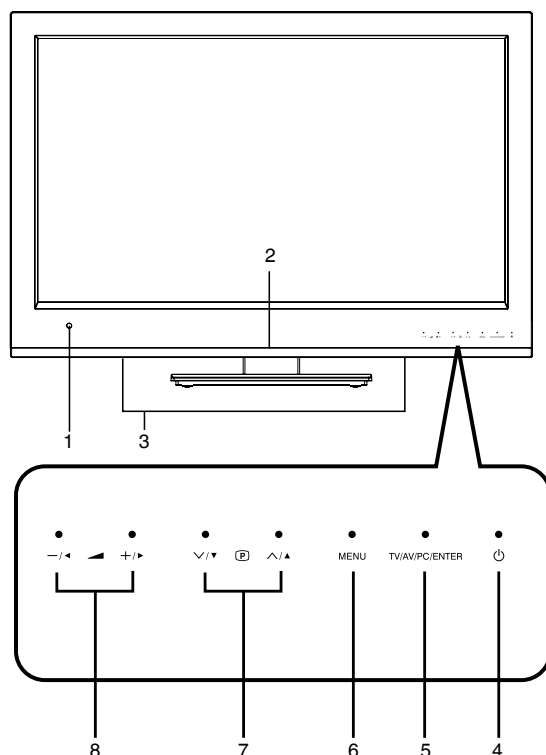
Na čistenie súpravy nepoužívajte papierové utierky ani vreckovky - papier sa môže po navlhčení rozpadnúť alebo môže za sebou zanechať prachovú stopu. Niektoré druhy papiera tiež môžu byť abrazívne a mohli by poškriabať vašu obrazovku.

Šetrenie energie

Vysoká spotreba energie je dosiahnutá iba pri maximálnom jase osvetlenia displeja. Maximálny jas je potrebný iba pri dennom svetle, aby ste získali svietiaci obraz v plnom kontraste. Pri menšom osvetlení prostredia, napr. večer, môže byť obraz príliš jasný a môže oslepuvať. Jas displeja môže byť znížený v ponuke Podsvietenie (viď str. 19). Ak je Podsvietenie nastavené na menšiu hodnotu, môžete ušetriť až 30 % energie.

Poznámka:

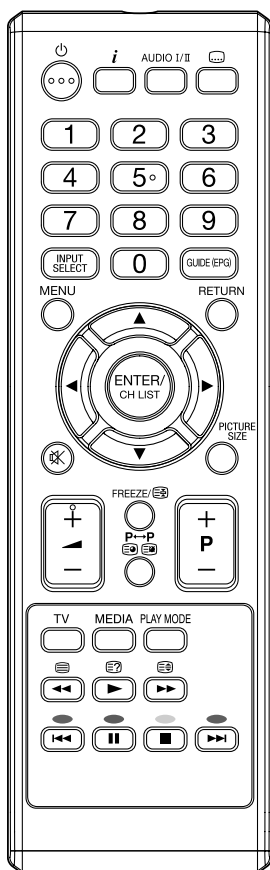
- Hodnoty maximálneho kontrastu sa dosiahnu iba pri maximálnom nastavení (100) Podsvietenie.
- Najväčší efekt šetrenia energie sa dosiahne pri minimálnom nastavení Podsvietenie.



Popis kontroliek a ovládacích prvkov

1. **Snímač diaľkového ovládania**
2. **Kontrolka napájania:** Kontrolka napájania sa rozsvieti na červeno v pohotovostnom režime a na modro v režime zapnutia.
3. **Reproduktory**
4. **⏻ tlačidlo (napájania):** Príprava: Napájací kábel pripojte k AC220 – 240 V/50 Hz.
Ak chcete vojsť do pohotovostného režimu alebo ak chcete zapnúť napájanie, stlačte tlačidlo napájania.
5. **Tlačidlo TV/AV/PC/ENTER:** Vyberte režim vstupu. V ponuke: Použitie ako tlačidlo **ENTER**.
6. **Tlačidlo MENU:** Zobrazenie obrazovky ponuky.
7. **(P) (Kanál) tlačidlá ^/v/▲/▼:** Stlačením ^ zmeníte na kanál s najvyšším číslom v pamäti. Stlačením v zmeníte na kanál s najnižším číslom v pamäti. V ponuke: Nastavenie.
8. **▲ Tlačidlá (Hlasitosť) +/- ◀▶ / v ponuke: Nastavenie.**

Na kompletné odpojenie od siete, odpojte dodaný napájací kábel zo zásuvky.



	Funkcia	Strana
	Prechod do pohotovostného režimu alebo zapnutie napájania	11
	Zobrazenie čísla umiestnenia programu	13
AUDIO 1/2 	Výber medzi dostupným zvukom vysielania	13, 14
	Zobrazenie titulkov	13
0-9 	Výber kanála Výber strany teletextu Zadanie hesla	13 14 16
INPUT SELECT 	Výber zdroja vstupu	11
GUIDE EPG 	Zobrazenie EPG (Sprievodca elektronického programu)	16
MENU 	Aktivovanie ponuky	11
RETURN 	V ponuke sa vrátite o 1 krok/opustíte ponuku	
	Tlačidlá kurzora	
ENTER CH LIST 	Memorovanie CH LIST (ZOZNAM KANÁLOV)	13
	Tlačidlá kurzora	
	Zapnutie/Vypnutie zvuku	14
PICTURE SIZE 	Výber formátu obrazu	18
+ - 	Hlasitosť	14
FREEZE 	Pozastavený obraz Podržanie textovej strany	14 14
P-P 	Prepínanie medzi aktuálnym kanálom a naposledy vybraným kanálom Výber podstránky	14 14
+ - 	Zmena televízneho kanála alebo teletextovej strany hore alebo dole	13, 14
TV 	Vyberte, ak chcete ovládať televízor	
MEDIA 	Ak chcete vstúpiť do mediálneho prehrávača	22
PLAY MODE 	Vyvolanie obrazovky režimu prehrávania	
	Zap. teletextu/TV + text/Vyp. Tlačidlá ovládania USB	14 22
	Odokrytie odpovedí kvízovej stránky Tlačidlá ovládania USB	14 22
	Zväčšenie teletextu Tlačidlá ovládania USB	14 22
	Tlačidlá rýchleho textu/TOPtextu Tlačidlá ovládania USB	14 22

Dial'kový ovládač

Vkladanie batérií

Používajte batérie typu UM4 (Veľkosť AAA).

Nepoužívajte staré ani slabé batérie. Dial'kový ovládač nemusí fungovať správne pri nízkom napätí z takýchto batérií. Vybité batérie vymeňte za nové. Nikdy sa nepokúšajte nabíjať normálne batérie – mohlo by to spôsobiť výbuch.

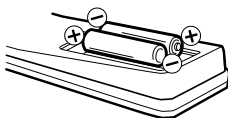
Poznámka:

- Z vybitých batérií môže unikať korozívny elektrolyt, ktorý môže spôsobiť poškodenie dial'kového ovládača – preto vybité batérie okamžite vymeňte.
- Batérie by nemali byť vystavené nadmernému teplu, ako je napríklad slnečné žiarenie, požiar apod.

- 1** Otvorte kryt priehradky na batérie.



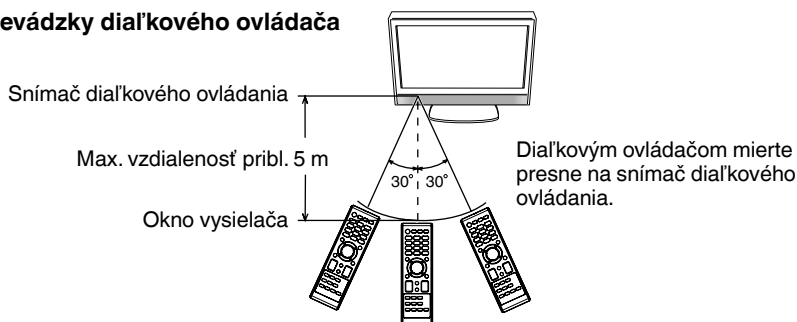
- 2** Batérie vložte tak, ako je to zobrazené nižšie, so správnou polaritou.



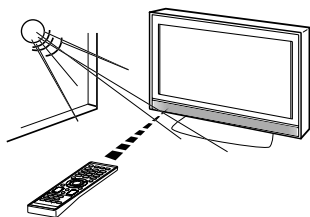
- 3** Zatvorte kryt priehradky na batérie.



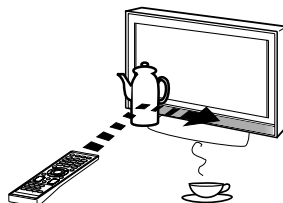
Vzdialenosť prevádzky dial'kového ovládača



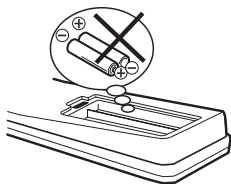
Dial'kové ovládanie nebude fungovať normálne v nasledovných prípadoch:



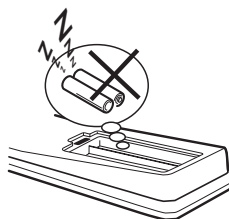
- a) Ak jasné slnečné svetlo svieti priamo na prednú stranu jednotky.



- b) Ak sa medzi jednotkou a dial'kovým ovládačom nachádza prekážka.



- c) Ak neboli batérie nainštalované v súlade so správnou polaritou.



- d) Ak sú slabé batérie.

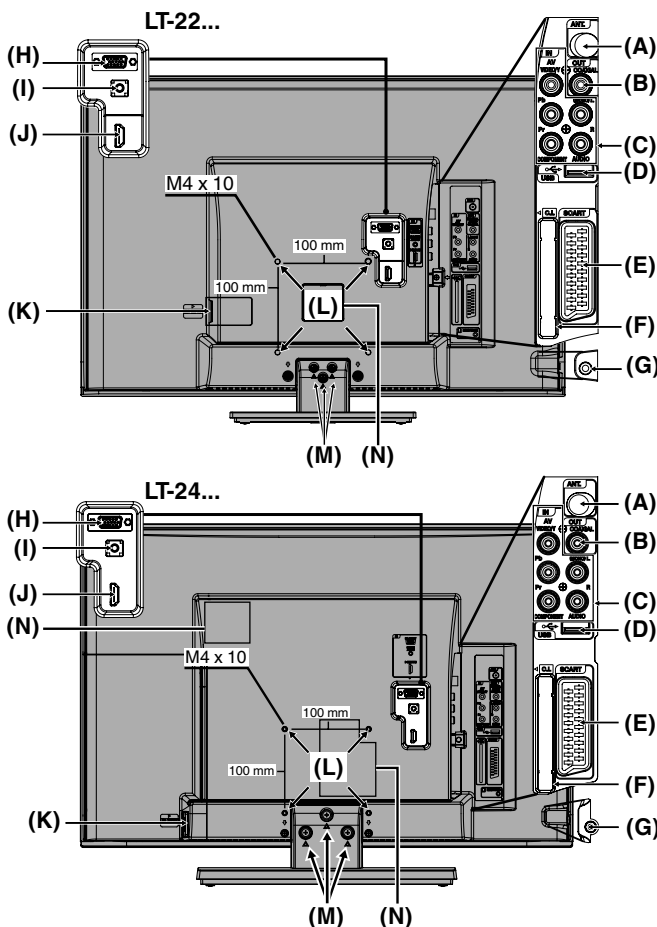
Pripojenie antény

Poznámka: Pred pripojením ďalších aplikácií:

- Aby ste sa vyhlí možnému poškodeniu súpravy uistite sa pri pripájaní, že všetky položky sú vypnuté a odpojené od napájania.
- Zostavte požadované pripojenie.
- Po dokončení pripájania opätovne pripojte napájanie do jednotky a znovu ju zapnite.

Anténu pripojte podľa nižšie uvedeného zobrazenia (A). Pripojenia k iným zariadeniam sú vysvetlené neskôr na str. 24 - 25. Ak máte problémy s príjmom, kontaktujte odborníka na anténu.

Zadná strana



- (A) **Anténa:** Pripojte anténu. Zabudovaný tuner prijíma všetky programy analógového kábla a DVB-T/C kanálov.
- (B) **DIGITAL AUDIO COAXIAL výstup:** Výstup digitálneho zvuku
- (C) **AV/COMPONENT vstup**
Vstup pre analógový AV-sig/nál/
Komponentný-sig/nál. Pozri str.24, 25
- Poznámka:** Vstup AV-ZVUK je zdieľaný so vstupom KOMPONENTNÝ ZVUK.
- (D) **USB vstup:** Pozri str. 22 - 23.
- (E) **Zásuvka Scart:** Na pripojenie scart káblov. Pozri str. 25.
- (F) **C.I. slot:** pre CA- modul (CAM) (ak ho podporuje platný poskytovateľ televíznych služieb).

Poznámka: Ak chcete zabrániť poruchám a poškodeniam uistite sa pred vkladáním alebo vyberaním karty CAM, že televízor je vypnutý.

- (G) **Konektor HEADPHONE:**
K tomuto konektoru pripojte slúchadlá s mini prípojkou (3,5 mm).
- (H) **PC-INPUT (počítač):** Vid' str. 24.
- (I) **Vstup PC/DVI AUDIO:** Vid' str. 24.
- (J) **Vstup HDMI/DVI** Vid' str. 24.
- (K) **Napájanie:** Dodaný napájací kábel pripájajte iba k AC 220 - 240 V/50 Hz - nepokúšajte sa ho pripojiť k žiadnemu inému typu napájania. Nikdy sa nepokúšajte opraviť poškodený napájací kábel izolačnou páskou - mal by ho opraviť alebo vymeniť odborník. V blízkosti kábla nenechajte svoje domáce zvieratá. Zvieratá, ktoré hryzú kábel si môžu spôsobiť smrteľné poranenie elektrickým prúdom a mohli by spôsobiť aj nebezpečenstvo pre ostatných.

(L) **Otvory na konzolu:** Sem pripevnite montážnu konzolu (nie je súčasťou dodávky).

(M) Ak chcete zavesiť televízor na stenu, odstráňte tieto skrutky a potom odmontujte stojan. Skôr ako začnete, rozprestrite tlmiaci materiál cez oblasť základne, na ktorý televízor položíte.

(N) **Kryt servisného konektora:** Tento kryt neotvárajte. Vo vnútri sa nachádza zásuvka, ktorá slúži iba na servisné účely.

Automatické nastavenie

Zabudovaný tuner prijíma DVB-C, DVB-T a kábel analógový. Pri prvej prevádzke po zakúpení sa zobrazí ponuka „Počiatočné nastavenie“.

Príprava:

Zapnite televízor (pozri str. 7) a pripojte anténu.

- 1 Zobrazí sa ponuka Počiatočné nastavenie. Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte požadovaný jazyk. Potom stlačte ENTER.



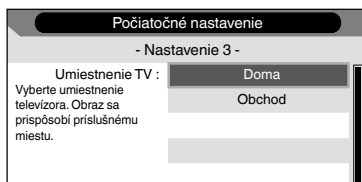
- 2 Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte svoju krajinu. Potom stlačte ENTER.



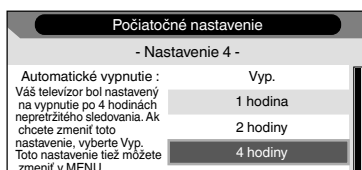
Poznámka:

- AK SA V ZOZNAME NENACHÁDZA VAŠA KRAJINA, VYBERTE „Iné“.

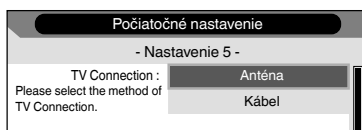
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Doma. Potom stlačte ENTER.



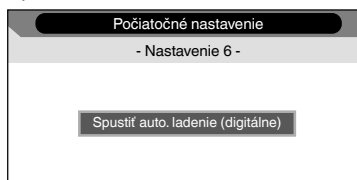
- 4 Ak zrušíte Automatické vypnutie (pozri strana 20), stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Vyp. Potom stlačte ENTER.



- 5 Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Anténa alebo Kábel a stlačte ENTER.



- 6 Televízor vyhľadá najskôr digitálne televízne kanály. Teraz pripojte svoju DVB-T anténu (alebo DVB-C anténu ak ste si v kroku 5 vybrali „Kábel“). Pokračujte s ENTER a spustíte automatické ladenie. Pre potvrdenie sa v percentách zobrazí lišta s procesom ladenia.



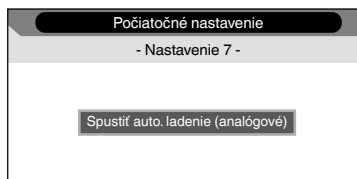
Poznámka:

- **Buďte trpezliví – dokončenie procesu automatického ladenia môže trvať niekoľko minút.**

- 7 Keď sa ladenie digitálnych televíznych kanálov dokončí, budete vyzvaní či chcete pokračovať s automatickým ladením analógových televíznych kanálov. Ak chcete spustiť automatické ladenie analógových televíznych kanálov, pripojte analógový kábel televíznej antény a stlačte ENTER.

Poznámka:

- Ak nechcete uskutočniť automatické ladenie analógových televíznych kanálov, stlačte MENU a opustíte ponuku



- 8 Keď sa displej 100 % načíta, zobrazí sa normálna televízna obrazovka.

Poznámka:

- Ak chcete zrušiť automatické ladenie, stlačte počas priebehu RETURN.

PROCES AUTOMATICKÉHO LADENIA SA SÁM SPUSTÍ IBA PRI PRVOM SPUSTENÍ ZARIADENIA. TENTO PROCES VŠAK MÔŽETE REŠTARTOVAŤ POMOCOU SYSTÉMOVEJ PONUKY (pozri stranu 12).

- Ak počas tohto procesu automatického nastavenia neviete nastaviť správny jazyk a krajinu, budete musieť vybrať svoj uprednostňovaný jazyk tak, ako je to zobrazené na strane 12 (Výber obrazovkového jazyka).

Výber vstupného zdroja

Stlačte INPUT SELECT a pozrite si signál z iného zariadenia, ktoré je pripojené k vášmu televízoru, ako je napríklad video alebo DVD prehrávač. Môžete vybrať akýkoľvek vstupný zdroj, záleží od toho, ktoré vstupné konektory používate na pripojenie vašich zariadení.

Ak chcete vybrať vstupný zdroj videa, stlačte INPUT SELECT alebo ▲/▼ a potom stlačte ENTER.

Poznámka:

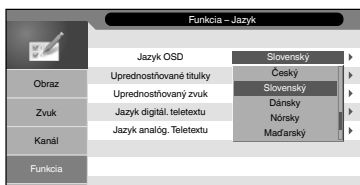
- Prehrávanie každého zdroja DVB-T- alebo DVB-C-TV a DVB-T-rádio alebo DVB-C-rádio závisí od výberu v kroku 2 v časti „Vyhľadávanie staníc“ na strane 12.

Výber jazyka obrazovky

- 1 Vyberte (ak ste ho ešte nevybrali pri prvom zapnutí zariadenia) a potom stlačte ►. Potom stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Jazyk, potom stlačte ►.



- 2 Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Jazyk OSD, potom stlačte ►. Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte požadovaný jazyk.



- 3 Stlačením MENU ponuku opustíte.

Zmena poradia uložených kanálov

Automatické predvolenie staníc ukladá stanice v špecifickom poradí. Ak si to však želáte, môžete toto poradie zmeniť.

- 1 Stlačte MENU. Vyberte možnosť Správca kanálov v ponuke kanál, potom stlačte ►.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte kanál, ktorý chcete zmeniť, potom vyberte požadovanú možnosť z ponuky na dolnej strane televíznej obrazovky. Potom stlačte príslušné farebné tlačidlo na diaľkovom ovládači.



① ④ ② ③ ⑤

- ① **Zámka (červené tlačidlo):** Zobrazí sa červená značka 🔒. (Zámka je dostupná iba vtedy, keď je zapnutá Rodičovská zámka. Pozri stranu 16.)
- ② **Del (zelené tlačidlo):** Zobrazí sa zelená značka 🗑️.
- ③ **Preskočiť (žlté tlačidlo):** Zobrazí sa žltá značka ⏭️.
- ④ **Premenovať (tlačidlo ENTER):** Názov kanála na kurzorovej obrazovke môžete zmeniť pomocou tlačidla ▲/▼/◀️/▶️, ENTER a červeného/zeleného/žltého tlačidla.
- ⑤ **Vymeniť (modré tlačidlo):** Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte umiestnenie, na ktoré chcete vymeniť kanál a potom stlačte ENTER.

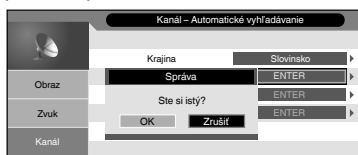
Vyhľadávanie staníc

Varovanie! V kroku 5 sa vymažú všetky predtým uložené kanály. Potom sa automaticky spustí nové vyhľadávanie kanálov.

- 1 Stlačte MENU. Vyberte Ponuka kanálov a potom stlačte ►.
- 2 Ak chcete vyhľadávať digitálne kanály, stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Pripojenie televízora, potom stlačte ►. Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Anténa (pre DVB-T) alebo Kábel (pre DVB-C), potom stlačte ►.
 - Túto možnosť môžete vybrať iba v režime DTV vstupu.
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Automatické vyhľadávanie, potom stlačte ►. Stlačte ► a potom stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte požadovanú krajinu, potom stlačte ENTER.

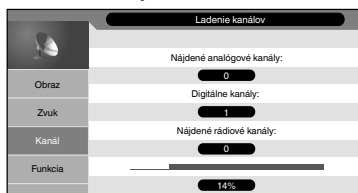


- 4 Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte režim vyhľadávania, potom stlačte ►. Zobrazí sa potvrďujúca obrazovka.



- Všetko:** Vyhľadávanie digitálneho, analógového aj rádiového kanála.
- Digitálny:** Vyhľadávanie digitálneho a rádiového kanála.
- Analógový:** Vyhľadávanie iba analógového kanála.

- 5 Vyberte OK a potom stlačte ENTER a spustíte Automatické vyhľadávanie.



- Poznámka:**
- Ak sa chcete vrátiť na krok 3, stlačte RETURN.

- 6 Keď sa displej načíta na 100 %, stlačením MENU opustíte ponuku.

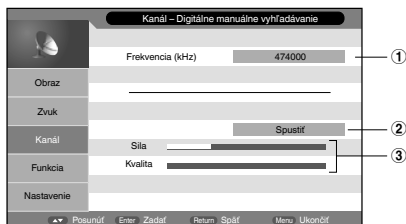
Vyhľadávanie aktualizácií

Ak chcete vyhľadať a obnoviť iba nový kanál, vykonajte vyhľadávanie aktualizácie. Aktuálne uloženie kanála zostane a uloží sa iba nový kanál.

- Príprava:**
- Vyberte DTV vo INPUT SELECT. Stlačte MENU.
- Vyberte možnosť televízneho pripojenia v ponuke kanálov, potom stlačte ►. Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte Anténa alebo Kábel, potom stlačte ►.
 - Vyberte možnosť vyhľadávania aktualizácie v ponuke kanálov, potom stlačte ►.
- Vykonajte rovnaké kroky ako 4 – 6.

Manuálne vyhľadávanie staníc

Digitálne manuálne vyhľadávanie



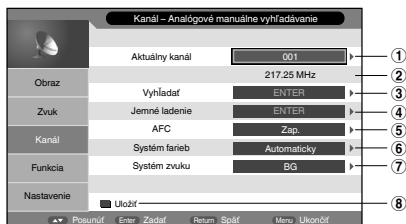
Príprava:

Vyberte DTV vo INPUT SELECT. Stlačte **MENU**.

- Vyberte možnosť Pripojenie televizora v ponuke kanálov, potom stlačte **►**. Stlačte **▲** alebo **▼** a vyberte Anténa alebo Kábel, potom stlačte **►**.
- Vyberte možnosť Digitálne manuálne vyhľadávanie v ponuke kanálov, potom stlačte **►**.

- 1 Frekvencia digitálneho kanála, ktorý chcete vyhľadať.
- 2 Vyberte Spustiť, potom stlačte **ENTER** a spustíte vyhľadávanie.
- 3 Tu si môžete overiť silu a kvalitu signálu vybraného zariadenia. Ak je to potrebné, upravte smer DVB-T antény, aby ste dosiahli maximálnu silu signálu.

Analogové manuálne vyhľadávanie



Príprava:

Vyberte TV vo INPUT SELECT. Stlačte **MENU**.

Vyberte možnosť Analogové manuálne vyhľadávanie v ponuke kanálov, potom stlačte **►**.

- 1 Stlačte **►**, potom stlačte **▲** alebo **▼** a vyberte aktuálny kanál, potom stlačte **ENTER**.
- 2 Frekvencia aktuálne vybraného analogového kanála.
- 3 Stlačte **►**, potom stlačte **◀** alebo **▶** a vykonajte prerušované vyhľadávanie z frekvenčnej polohy aktuálne vybraného analogového kanála.
- 4 Už správne a optimálne nainštalované. Tu nič nemeňte. Akékoľvek zmeny môžu spôsobiť rušenie obrazu alebo zvuku. Mohlo by byť ovplyvnené aj video.
- 5 Stlačte **►**, potom stlačte **▲** alebo **▼** a vyberte AFC Zap. alebo Vyp., potom stlačte **ENTER**.
- 6 Systém farieb bol predvolený na Automaticky. Tu nič nemeňte. Akékoľvek zmeny môžu spôsobiť rušenie obrazu alebo zvuku.
- 7 Správny systém zvuku už bol nainštalovaný. Akékoľvek zmeny môžu spôsobiť rušenie zvuku.
- 8 Nakoniec stlačte červené tlačidlo a uložte vyhľadany kanál.

Základná obsluha

Výber kanálu

Pomocou číselných tlačidiel.

Príklad:

- Č. 2: Stlačte **2**.
- Č. 29: Stlačte **2** a do 2 sekúnd stlačte **9**.
- Č. 929: Stlačte **9**, **2**, **9** podľa vyššie uvedeného.

Stlačte **P** + alebo **-** a prepnete na kanál vyššie alebo nižšie. Toto bude trvať pribl. 2 sekundy. Ak automatické vyhľadávanie uloží iba 5 staníc, zobrazí sa iba týchto 5. Preskočené kanály sa nezobrazia (pozri str. 12).

Zoznam kanálov

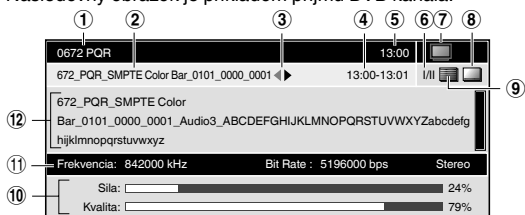
Zoznam kanálov zobrazuje zoznam každého prijímateľného programu pre TV/DTV a rádio. Stlačením **CH LIST** zobrazíte zoznam kanálov. Stlačením **▲** alebo **▼** vyberte požadovaný kanál. Stlačením **CH LIST** zobrazíte vybraný kanál.

Informačný displej

Stlačte **i**. Na približne 4 sekundy sa zobrazia informácie o programe.

- Ak stlačíte **i** dvakrát, zobrazí sa viac informácií a sila a kvalita signálu. (DVB-T)

Nasledovný obrázok je príkladom príjmu DVB kanála.



- 1 Názov kanála
- 2 Názov programu
- 3 Podrobnosti o ďalšom kanáli a podrobnosti aktuálneho kanála sa budú striedať po stlačení tlačidiel **◀▶**
- 4 Dĺžka programu
- 5 Aktuálny čas
- 6 K dispozícii je dva a viac jazykov zvuku. (pozri nižšie)
- 7 V prípade rádiového kanála sa zobrazí ikona rádia.
- 8 K dispozícii je jeden alebo viac jazykov titulkov. (pozri nižšie)
- 9 Dostupný DVB teletext
- 10 Sila a kvalita signálu
- 11 Frekvencia a prenosová rýchlosť kanálu
- 12 Podrobnosti o programe

Jazyk zvuku/titulkov pre DVB kanál

Ak má aktuálne sledovaný DVB kanál viac ako jeden jazyk zvuku alebo jazyk titulkov, môžete ich zmeniť každým stlačením tlačidla **AUDIO I/II** alebo **I/II**.

- Stlačte **AUDIO I/II**. Zobrazí sa ponuka jazykov. Potom stlačte **▲** alebo **▼** a vyberte jazyk zvuku.
- Môžete vybrať aj formát zvuku (Stereo, ľavý alebo pravý), stlačením **◀** alebo **▶**.
- Stlačte **I/II**, potom stlačte **◀** alebo **▶** a vyberte DTV titulkov. Potom stlačte **▲** alebo **▼** a vyberte jazyk Titulkov. Potom stlačte **ENTER**.

Poznámka:

- Niektoré DVB vysielania nemusia poskytovať služby jazyku titulkov.
- Ak chcete zrušiť ponuku jazyku zvuku/titulkov, stlačte **RETURN**.

Rýchly náhľad

P↔P tlačidlo vám umožňuje prejsť na naposledy vybraný televízny kanál.

- Táto funkcia nie je dostupná v režime externého vstupu a nedostanete sa do nej v režime ATV vstupu a režime DTV vstupu.

STLMENIE

Stlačte . Vypne sa zvuk.

Zvuk môžete zapnúť opätovným stlačením  alebo  alebo –.

Pozastavený obraz

Ak chcete nehybný obraz, stlačte **FREEZE**. Ak chcete nehybný obraz zrušiť, stlačte **FREEZE** opätovne.

Poznámka:

- Počas zastaveného obrazu nie je funkcia PICTURE SIZE k dispozícii. (Ak stlačíte **PICTURE SIZE**, režim fotografie sa zruší.)
- Ak vykonáte funkciu fotografie v režime DTV vstupu, táto funkcia bude fungovať aj s externým výstupným signálom zo zásuviek SCART.

Poznámka:

- Počas televízneho alebo externého režimu vstupu (okrem režimu počítačového vstupu) nie je prijímanie signálu, televízor prejde do pohotovostného režimu po pribl. 15 minútach (v režime počítačového vstupu: 2 minúty).
- Niektoré funkcie sú aktivované a deaktivované s rovnakým tlačidlom. Ostatné na aktivovanie potrebujú tlačidlo **RETURN**.

Teletext

Teletext sa vyberie stránka po strane. Táto jednotka dokáže automaticky uložiť až 800 strán, ale môžete do nich vstúpiť až po ich uložení. Toto môže chvíľu trvať.

Ponuka jazyku teletext umožňuje inštaláciu jazyka teletext.

Zobrazené sú iba tie jazyky, ktoré sú podporované kanálom.

Fasttext/TOPtext

Fasttext/TOPtext je teletext so špeciálnym priečinkom. Na dolnej strane obrazovky sa nachádzajú štyri polia s rôznymi farbami (červené, zelené, žlté a modré). Tieto polia vám umožňujú priamy prístup na strany, ktoré sú vníchané zobrazené. Farebné tlačidlá na diaľkovom ovládači zodpovedajú príslušným farebným poliam. Stlačte príslušné farebné tlačidlo a aktivujte požadované farebné pole.

Zapnutie/Vypnutie teletextu

Teletext nevysielajú všetky kanály.

Vyberte kanál, ktorý zobrazuje teletext.

Stlačte . Teraz uvidíte stranu teletextu.

(Ak sa zobrazí „100“ bez akejkoľvek textovej informácie, môže to znamenať to, že kanál, ktorý ste vybrali nepodporuje teletext.)

Opätovne stlačte . Televízna obrazovka sa rozdelí na dve a teletextové informácie a aktuálne vysielanie sa zobrazia naraz.

Opätovným stlačením  teletext vypnete.

Opätovným stlačením  teletext znovu zapnete. Teraz sa zobrazí posledná strana, ktorá bola uložená.

Poznámka:

- Kým je teletext zapnutý, nemôžete vybrať žiadny iný kanál. Ak chcete prepnúť na iný kanál, vypnite teletext.

Výber strany

Stláčajte **P** + alebo –, až kým sa nezobrazí požadovaná strana. Alebo ... zadajte číslo požadovanej strany pomocou **10 číselných tlačidiel**.

Ak niečo nesprávne zadáte, jednoducho zadajte celé 3-ciferné číslo nesprávnej strany a potom opätovne zadajte požadované číslo. Alebo ... stlačte jedno z nasledovných farebných teletextových tlačidiel, aby sa zobrazila strana Fasttext/TOPtext.

Podržanie stránok

Niektoré strany sú rozdelené do podstránok podľa kanála. Podstránky sa automaticky zobrazia za sebou podľa toho, ako sú vysielané. Ak chcete podržať stranu, stlačte . Ak chcete zobraziť nasledovnú stranu, stlačte  opätovne.

Priamy výber podstránok

Ak je to potrebné, môžete podstránky vyberať priamo. Môžete použiť jednu z dvoch činností.

1. Stlačte   ak chcete vybrať podstránku 2. 0 0 0 0. Zadajte **0 0 0 2**. Kým sa podstránka 0002 zobrazí, môže to trvať niekoľko minút. Ak chcete vypnúť funkciu podstránky, opätovne stlačte  .

Alebo:

2. Počkajte niekoľko sekúnd a dostupné podstránky sa zobrazia v dolnom riadku. Svoju stránku vyberte pomocou  alebo .

Zväčšenie

Ak chcete zväčšiť zobrazenie, stlačte .

Zväčší sa aj horná aj dolná polovica obrazovky.

Po každom stlačení  prepínate medzi zobrazením hornej alebo dolnej obrazovky, alebo plným obrazom.

Odpovedanie na kvízové otázky

Niektoré strany obsahuje kvízové otázky s ukrytými odpoveďami.

Ak chcete zobraziť odpovede, stlačte .

Stereo príjem v analógovom kábli režimu televízneho kanála

Na televíznej obrazovke môžete vidieť každý typ signálu Stereo, Nicam mono a Dual I/II, atď., ak stlačíte .

Keď je dostupný príjem 2-kanálového zvuku, môžete vybrať uprednostňovaný zvuk pomocou tlačidla AUDIO I/II.

Po každom stlačení **AUDIO I/II** sa zvuk kanála prepne na alternatívny dostupný kanál.

Poznámka:

- V prípade zlého príjmu môže byť rušený aj stereo zvuk.
- Typ zvuku vysielania sa nemusí dať uložiť ak je vypnuté napájanie.

Poznámky k DVB-T systému

DVB-T sa momentálne stále vyvíja. Môžete získať informácie o aktuálnom stupni vývoja od vášho odborného predajcu.

Ako digitálna služba DVB-T v podstate funguje inak, ako predchádzajúci príjem analógového televízora.

Možnosti príjmu:

Na rozdiel od káblovej televízie sa DVB-T prijíma cez izbové alebo strešné antény. Izbová anténa je dostatočná na príjem v oblasti príjmu DVB-T vysielača. Izbová anténa môže byť možno potrebná na príjem v periférnej oblasti. Existujúce strešné antény môžu byť otočené do iných smerov.

Kontaktujte svojho špecializovaného predajcu a zistite informácie o umiestnení oblastí príjmu alebo periférnych oblastí. Mimo periférnej oblasti nemôžete získať DVB-T príjem. Rady pri rušení príjmu získate u certifikovaného odborníka na antény. Tuner tohto zariadenia nedokáže poskytnúť prevádzkové napätie aktívnym izbovým anténam. Aktívne izbové antény musia byť vybavené samostatným napájaním.

Kvalita príjmu:

DVB-T príjem funguje v princípe buď vynikajúco alebo vôbec. V kvalite príjmu nie je plynulý prechod s stálou redukciou. Digitálne rušenie sa vyskytuje v maximálnom rozsahu príjmu:

obraz zamrzá, obraz je štvorčekový, zvuk sa rozpadáva alebo príjem vynecháva, to všetko vždy dokopy. Ak zbadáte rušenie DVB-T príjmu, nie je to zvyčajne porucha televízneho zariadenia. Ak máte rušenie príjmu, kontaktujte odborníka na antény. Kontrola kvality DVB-T príjmu nie je zahrnutá v bezplatnej záruke poskytnutej výrobcom televízneho zariadenia.

Kvalita obrazu a zvuku:

Samostatný vysielač vysiela až 4 televízne kanály na jednej vysiacej frekvencii. Toto je možné vďaka kompresii v súlade s MPEG štandardom, ktorý je podobný ako ukladanie digitálnych údajov na DVD. Rýchlosť prenosu údajov DVB-T je len o niečo nižšia; momentálne je max. prenosová rýchlosť videa pribl. 4 MB/sek. a maximálna prenosová rýchlosť zvuku je 256 kB/sek. Viditeľné rušenie (napr. štvorčekový obraz) môže vyústiť do mimoriadne nízkej rýchlosti prenosu údajov napriek vynikajúcej kvalite príjmu v okolí vysielača. Štvorčekové obrazy nie sú poruchou prijímača. Sú výsledkom nízkej prenosovej rýchlosti vysiadaných údajov. Digitálny DVB-T zvuk mlžne byť vysiadaný do digitálneho zosilňovača cez digitálny výstup na vašom televízore.

Formát obrazu:

Obrazy sú vysiadané vo formáte 4:3, formáte 4:3 letterbox (s čiernymi pásmi nad a pod obrazom) a pokrivenom formáte 16:9 (bez čiernych pásov). Max. vysiadané rozlíšenie je momentálne 704 x 576.

Rodičovská zámka

Ako pri DVD, aj DVB-T poskytuje prístup obmedzený vekom. Momentálne nie sú týmto obmedzením vybavené žiadne kanály. Toto zariadenie však už poskytuje funkciu nastavenia heslom chráneného prístupu podľa veku, ktoré funguje iba ak sú vysiadané príslušné kanály.

Aktualizácia DVB-T

Norma DVB-T vyčlenila prenos aktualizácií firmvéru. Prenos aktualizácií firmvéru sa nazýva Over Air Download, v skratke OAD.

Ak bude tento výrobok potrebovať v budúcnosti aktualizáciu, môžete ju prijať pomocou DVB-T. Ak je detegovaný dostupný softvér na aktualizáciu, zobrazí sa potvrdzujúca správa, či sa môže táto aktualizácia spustiť. Pri sťahovaní postupujte podľa pokynov na televíznej obrazovke.

EPG (Sprievodca elektronickým programom)

EPG je súčasť DVB-T-signalu s 8-denným rozvrhom. Tento televízor dokáže prijímať a zobrazovať EPG informácie zahrnuté v DVB. Tento EPG dekodér televízora nebude fungovať so satelitným televízorom.

Nastavenie hesla (Rodičovská zámka)

Rodičovská zámka je funkcia poskytovateľa kanála. Toto nie je podporované kanálom, rodičovská zámka je bez funkcií. Momentálne nie sú kanály, ktoré podporujú funkciu rodičovskej zámky.

- 1 Stlačte **MENU**. V ponuke Funkcia vyberte Detská zámka a potom stlačte ►.
- 2 Zobrazí sa „Heslo“. Stlačte „0 0 0 0“ pomocou **číselných tlačidiel (0 - 9)**. (Toto je východiskové heslo.)
- 3 Vyberte požadovanú možnosť a stlačte ►.

Detská zámka: Ak chcete aktivovať funkciu Zámka v Správca kanálov, vyberte Zap. s ▲/▼, potom vyberte **ENTER**.

Rodičovská zámka: Stlačte ▲ alebo ▼ a vyberte požadované rodičovské ohodnotenie, potom vyberte **ENTER**.

Zmeniť PIN kód:

- Staré heslo
Zadajte aktuálne heslo pomocou číselných tlačidiel.
- Nové heslo
Zadajte svoje nové heslo (ak ste zabudli nové číslo, zavolajte prosím servisné stredisko).
- Potvrdiť nové heslo
Po zadaní nového hesla musíte pre potvrdenie zadať rovnaké heslo.

- 4 Niekoľkokrát stlačte **RETURN** a vráťte sa do normálnej obrazovky.

Ak počas prepínania medzi kanálmi vyberiete službu s rodičovským ohodnotením (vyššie ako vaše nastavenie) a v Detská zámka je vybraná možnosť Zap., kanál sa uzamkne. Zobrazí sa obrazovka na zadanie hesla. Ak chcete pozerať kanál, zadajte heslo.

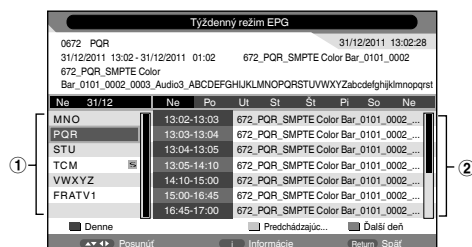
EPG (Sprievodca elektronickým programom)

Sprievodca ponukou zobrazuje dostupný zoznam programov iba na nasledovných 8 dní, vrátane dnešného.

- 1 Ak chcete zobraziť sprievodcu ponukou, stlačte **GUIDE (EPG)**.

Poznámka:

- Denne/Týždenne režim môžete vybrať stlačením **červeného tlačidla**.



① Zoznam služieb:

Uvádza všetky služby, ktoré sú momentálne k dispozícii.

Ako rolujete cez zoznam služieb stlačením ▲ alebo ▼, bude sa podľa toho obnovovať zoznam udalostí.

② Zoznam udalostí:

Uvádza udalosti v mriežke alebo riadkoch.

Ak chcete vstúpiť do zoznamu udalostí, stlačte ►. Ak chcete prechádzať zvyšnými udalosťami stlačte ▲ alebo ▼.

Do predchádzajúceho alebo nasledovného dňa v zozname úloh môžete jednoducho prejsť stlačením **žltého** alebo **modrého** tlačidla (údaje s informáciami o programe, ktorý momentálne pozeráte sú zobrazené v ľavom hornom rohu).

- 2 V zozname udalostí môžete otvoriť podrobnosti o udalosti aktuálne zvýrazneného programu stlačením tlačidla **i**.

Podrobnosti o udalosti zobrazujú rozšírený popis udalosti.

Ak sa chcete vrátiť do zoznamu udalostí, stlačte **i** tlačidlo.

Ak chcete vymazať obrazovkovú ponuku, stlačte **MENU** alebo **RETURN**.

Veľkosť a rozlíšenie obrazu

Rozlíšenie a kvalita obrazu

Vysielanie širokouhlých filmov v rôznych rozlíšeniach. Nasledovná tabuľka zobrazuje možnosti rozlíšenia pre mediálne vysielanie širokouhlých filmov.

	Mediálne vysielanie						
Rozlíšenie širokouhlého signálu	Analógová káblová televízia	Digitálna káblová televízia	DVB-T	Satelit (DVB-S)	DVD	HDTV satelit (DVB-S2)	Blu-ray disk
432i x 768 (Letterbox)	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie
576i x 768 (pokrivené)	Nie	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie
720 x 1280 (HD)	Nie	Áno	Nie	Nie	Nie	Áno	Áno
1080i x 1920 (HD)	Nie	Áno	Nie	Nie	Nie	Áno	Áno
1080p x 1920 (HD)	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Áno

Najlepšiu kvalitu obrazu dosiahnete ak má vstupný signál rozlíšenie 1920 x 1080i. Ak vstupuje signál s nižším rozlíšením (napr. analógová káblová televízia), je obraz vo viditeľne slabšej kvalite.

Toto sa dá pochopiť nasledovne, ak by bola dostupná rovnaká kvalita obrazu pri nižšom rozlíšení, vysielacie spoločnosti by nemali problémy s odosielaním signálu vo vyššom rozlíšení.

Prečo existujú rôzne rozlíšenia?

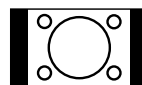
Analógová káblová televízia používa štandardizovaný televízny signál. Každý analógový televízor 4:3, aj keď je starý, dokáže tento signál spracovať. Toto je výhoda štandardizácie. Nevýhodou je, že rozlíšenie sa nezmenilo od konca druhej svetovej vojny. Rozlíšenie bolo max. 576 x 768 viac ako 60 rokov.

Na porovnanie: dnešná funkcia rozlíšenia Full HD je 1080 x 1920.

Analógová káblová sieť ponúka formát 16:9 s nízkym rozlíšením len 432 x 768. Tento vstup pokrýva iba 16 % oblasti obrazovky Full HD. 84 % obrazovky zostane čiernej ak televízor nevykompenzuje zvyšok špeciálnej matematiky. 84 % toho čo vidíte bolo vytvoreného umelo, zväčšením malého vstupného signálu na veľkosť celej obrazovky. Toto je dôvod slabého obrazu analógovej káblvej siete na každom televízore Full HD.

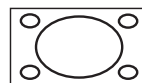
Kvalita obrazu a čierne pásy

Širokouhlé filmy prichádzajú v rôznych formátoch. Formát je spojený so šírkou a výškou obrazu. Napríklad, so šírkou filmu 16:9 k pomere výšky 16:9 alebo 1.78:1. Iba filmy 16:9 môžu vyplniť obrazovku HD bez toho, aby boli zobrazené čierne pásy. Preto sú čierne pásy vždy viditeľné pri prijímaní iného formátu ako 16:9. Napr. 4:3, 4:3 zobrazuje vertikálne čierne pásy napravo a naľavo.



4:3 obraz 1:1 na obrazovke 16:9

Ak sa obraz 4:3 zvýši na formát 16:9, vtedy sa aj tak zobrazí prekrútený (viď obrázok), alebo sa niektoré časti na hornej a dolnej strane obrazu odstrihnú. Toto je úplne normálne a nie je to porucha širokouhlého televízora.



4:3 obraz transfokovaný na obrazovke 16:9

Super širokouhlé filmy sú širšie ako filmy 16:9. Sú napríklad vo formáte 2.4:1 alebo 22:9. Toto je jasne širšie ako 16:9. Preto majú Super širokouhlé filmy zobrazené čierne pásy na hornej aj dolnej strane na akomkoľvek HD televízore.

Formát a rozlíšenie obrazu

Medzi prijímaným formátom a rozlíšením nie je žiadne spojenie. Super širokouhlý formát môže byť napríklad prijímaný vo všetkých rozlíšeniach, aj v HD rozlíšení 1080i x 1920. Pre HDTV príjem môže nastavenie HD-ready zobraziť čierne pásy na hornej a dolnej strane.

Formát obrazu

Veľkosť obrazu

Požadovaný formát obrazu môžete nastaviť stlačením tlačidla **PICTURE SIZE**. Tlačidlo **PICTURE SIZE** stláčajte dovtedy, kým sa nezobrazí požadovaný formát.

Stlačením tlačidla prechádzate nasledovnými formátmi: Automaticky, 4:3, 16:9, 14:9, Kino, Naživo (iba režim HDMI/DTV/PC).

Automaticky

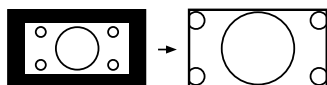
Obraz je automatický, až potom zobrazí displej na vyplnenie formátu, ak je prijímaný WSS-TV signál.

Poznámka:

- Automatická funkcia nie je dostupná v komponentom režime.

Príklad:

Ak analógový tuner prijíma obraz letterbox s WSS signálom, vtedy vyzerá výsledný obraz takto:



obrázok 1:

Obraz Letterbox sa zlepšil

WSS:

Verejné vysielacie obsahujú počas vysielania 16:9 identifikácie, WSS signál (Širokouhlá signalizácia), aby sa zabezpečilo automatické premenenie na 16:9.

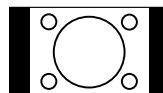
Väčšina súkromných vysielateľov nevysiela WSS signál. Automaticky nič nerozpoznáva bez WSS signálu a automaticky neupravuje veľkosť obrazu. Pomocou tlačidla **PICTURE SIZE** nastavte požadovanú veľkosť obrazu pre súkromné kanály.

Ostatné formáty

Stláčajte **PICTURE SIZE**, až kým nedosiahnete požadovanú veľkosť.

4:3

Obraz sa zobrazí vo formáte 4:3 s čiernymi pásmi napravo a naľavo.



16:9

Šírka obrazu sa transfokuje rovnomerne.

16:9 je obzvlášť vhodné pre DVD prehrávače, DVB-T, DVB-C a satelitné prijímače, ktoré môžu vysielat a zobrazovať filmy 16:9 bez čiernych pásov. V nastavovacej ponuke upravte nastavenie, že je pripojený televízor 16:9.

14:9

Obraz sa trochu upraví, ale nie na celú šírku obrazovky. Čierne pásy zostanú napravo aj naľavo a aj hore aj dole.

Kino

Pomocou kina vylepšíte slabý signál 4:3 letterbox. Ako rozoznate, či vysielaná stanica/nastavenie prevádzky, ktoré používajú signál 4:3 letterbox príliš slabé? Stlačte tlačidlo **PICTURE SIZE** na diaľkovom ovládači, až kým sa nezobrazí formát 4:3. Ak je obraz obklopený čiernou obrubou tak, ako je to na obrázku, je to signál 4:3 letterbox. Limitované vysielanou stanicou/nastavenou prevádzkou, je tento signál oveľa slabší pre HD obrazovku 16:9. Kino vylepšuje tento obraz, ktorý je príliš slabý, tak ak je to len možné. Objaví sa prirodzene slabšie zaostrenie, ktoré je však lepšie ako keby ste roziahli pohľadnicu na veľkosť plagátu. Tento nezaostrený vzhľad je podmienený vstupnými signálmi, ktoré sú príliš slabé a v žiadnom prípade to nie je porucha tohto televízora.



Obraz 4:3 Letterbox vylepšený na formát kina.

Naživo (iba režim HDMI/DTV/PC)

Všetky obrazy sú zobrazené na televíznej obrazovke v pomere 16:9 bez prekrývania.

Poznámka:

- V režime počítača je funkcia veľkosti obrazu dostupná iba pre formát 16:9, 4:3 alebo Naživo.
- Externé prijímače môžu automaticky upravovať veľkosť obrazu cez SCART kábel. Prečítajte si pokyny k externému prijímaču.
- Ak vyberiete Naživo, obraz môže byť horizontálne roziahnutý podľa formátu signálu. V takom prípade vyberte príslušný aspekt pomocou tlačidla **PICTURE SIZE**.

Ďalšie praktické funkcie

Vybrané položky		Rady na nastavenie
Obráz		
	Režim obrazu	
	Jasné farby	Štandardná kvalita obrazu (predvolené nastavenie)
	Ostrý	Vylepšený kontrast a ostrosť obrazu (nastavené v továrni)
	Mäkká	Určený pre signály so zlou kvalitou (nastavené v továrni)
	Používateľ	Vaše osobné preferencie
	Jas/Kontrast/Ostrosť/Sýtosť/ODTIEŇ (dostupné iba ak vyberiete „Používateľ“ v Režim obrazu)	Obraz môžete nastaviť podľa vlastných preferencií. • ODTIEŇ je dostupný iba v režime NTSC signálu alebo komponentného/HDMI signálu s 60 Hz.
	Podsvietenie (dostupné iba ak vyberiete „Používateľ“ v Režim obrazu)	Funkciu Podsvietenie môžete použiť na nastavenie jasu obrazovky na vylepšenie čistoty obrazu.
	Teplota farieb	Neutrálny (Jasné farby)/Červenkastý (Teplý)/Modrastý (Studený)
	Redukcia hluku	Niekedy nie je možné prijímanie vysokokvalitného HD signálu. Aktuálny vstup signálu je príliš malý a skreslený, napr. video film vo formáte letterbox, alebo skreslený signál analógovej káblovej televízie. Táto funkcia môže mierne zredukovať rušenia spôsobené chybným vstupným signálom.
	Vyp./Nízke/Stredné/Vysoké	
	Resetovať	„Resetovať“ vyberte ak chcete resetovať možnosti obrazu na predvolené východiskové nastavenia.
Zvuk		
	Režim zvuku	
	Jasné farby/Kino/Hudba/Reč/Používateľ	Môžete zmeniť nastavenie režimu zvuku. Ak vyberiete „Používateľ“, môžete zmeniť nastavenie Basy a Výšky a televízor uloží vaše nastavenie.
	Basy/Výšky/Vyváženie	Kvalitu zvuku môžete nastaviť podľa vlastných preferencií.
	Priestorový	Funkcia Priestorový spracuje zvukový signál na rozšírenie poľa počúvania do šírky a hĺbky, čím sa vytvorí pseudo priestorový zvuk v reproduktorech televízora. Funkcia funguje so stereo signálmi z vysielania televízora alebo AV vstupu.
	Zap./Vyp.	
	Stable Sound	Toto automaticky upraví hlasitosť, takže každý kanál a vstup majú rovnakú priemernú hlasitosť.
	Zap./Vyp.	
	Resetovať	Ak chcete resetovať na predvolené hodnoty Režim zvuku, Basy, Výšky, Vyváženie „Resetovať“.
Kanál		Pozri strany 12 – 13.

Ďalšie praktické funkcie

Vybrané položky		Rady na nastavenie
Funkcia		
Detská zámka		Pozri stranu 16.
Jazyk		
Jazyk OSD	Pozri stranu 12.	
Uprednostňované titulky	Ak má aktuálne sledovaný DTV kanál viac ako jeden jazyk titulkov, vyberte uprednostňovaný jazyk titulkov. Ak kanál nevysiela druhý jazyk titulkov, ktorý ste tu nastavili, vyberie sa automaticky prvý zobrazený jazyk titulkov v režime jazyku titulkov (str. 13). Táto možnosť nie je dostupná pre analógový kanál.	
Uprednostňovaný zvuk	Ak má aktuálne sledovaný DTV kanál viac ako jeden jazyk zvuku, vyberte uprednostňovaný jazyk zvuku. Ak kanál nevysiela druhý jazyk zvuku, ktorý ste tu nastavili, vyberie sa automaticky prvý zobrazený jazyk zvuku v režime jazyka zvuku (str. 13). Táto možnosť nie je dostupná pre analógový kanál.	
Jazyk digitál. teletextu	Ak má DVB kanál názov alebo informáciu zobrazenú v nadpise kanála (strana 13) alebo ak má EPG údaje každého jazyka, nastaví sa tu prvý uprednostňovaný jazyk zobrazenia.	
Jazyk analóg. Teletextu	Pozri stranu 14.	
Synchronizácia		
Dátum	Zobrazí sa dátum/čas rozpoznaný na tejto jednotke. Dátum/čas nemôžete nastavovať manuálne.	
Čas		
Časové pásmo	Ak sa čas zobrazený v informáciách o kanáli líši od aktuálneho času, nastavujte vyváženie času kým sa nezobrazí správne časové pásmo. Zvyčajne sa to spraví výberom „Automaticky“.	
DST	Zap./Vyp.	Ak je DST nastavené na „Zap.“, čas sa zobrazí o hodinu skôr. Táto možnosť nie je k dispozícii ak ste nastavili Časové pásmo na Automaticky.
Načasovanie spánku		Časovač vypnutia prepne televízor do pohotovostného režimu po uplynutí stanoveného času.
Vyp./15/30/45/60 min.	Ak chcete zrušiť Načasovanie spánku, nastavte ho na „Vyp.“.	
Automatické vypnutie		Ak nie sú nastavenie a tlačidlá diaľkového ovládania použité stanovenú dobu podľa tohto nastavenia (1/2/4 hodiny), stav napájania sa automaticky zmení na pohotovostný režim.
Vyp/1/2/4 hod.		
Zapnutie LED		Ak chcete zrušiť osvetlenie indikátora  (str. 7 (2)) počas prevádzky, nastavte na „Vyp.“.
Zap./Vyp.		
Pre sluchovo postihnutých		Prednostne sa zobrazí typ titulkov pre ľudí s poškodeným sluchom. Aj keď nastavíte túto možnosť na Zap., titulky pre Pre sluchovo postihnutých sa nezobrazia. Ak chcete zobrazíť titulky, stlačte na diaľkovom ovládači .
Zap./Vyp.		
Info CI		Z tejto možnosti ponuky môžete vstúpiť do modulu spoločného rozhrania. Táto jednotka podporuje C.I. kartu „Top Up TV“ a „Boxer“.

Ďalšie praktické funkcie

Vybrané položky		Rady na nastavenie
Nastavenie		
OSD časovač		OSD sa pri tomto nastavení automaticky vymažú. Ak však vyberiete „Nikdy“, OSD sa nevymažú automaticky.(Pre vymazanie stlačte RETURN .)
	5/10/15/20/25/30 sek./Nikdy	
Vstup SCART		
	Automaticky	Predvolené nastavenie, zvyčajne v poriadku.
	RGB	pri vstupe RGB.
	CVBS	pri kompozitnom vstupe.
	S-Video	pri vstupe S-Video.
Výstup SCART		Toto určuje, či SCART vysiela signál z interného tunera, alebo či sa na obrazovke zobrazí vstup.
	TV/Monitor	
Nastavenie počítača		
	Autom. nastaviť	Poloha H, Poloha V, Fáza a Synchronizácia sa nastaví automaticky podľa vstupu počítačového video signálu. Keď bol vybraný režim počítačového vstupu a vstupuje počítačový signál, automatické nastavenie sa vykoná automaticky.
	Poloha H	Ak chcete nastaviť horizontálne umiestnenie obrazu.
	Poloha V	Ak chcete nastaviť vertikálne umiestnenie obrazu.
	Fáza	Eliminuje horizontálne (FÁZA) zasahujúce čiary.
	Synchronizácia	Eliminuje vertikálne (SYNCHRONIZÁCIA) zasahujúce čiary.
Režim HDMI		
	Automaticky	Automaticky (predvolené nastavenie) môže zostať v tomto režime. Zmena nie je potrebná.
	Počítač	Počítač (pre počítač), ak je to potrebné.
	Video	Video (pre video), ak je to potrebné.
Modrá obrazovka		Môžete nastaviť, aby televízor automaticky prepel na modrú obrazovku a vypol zvuk, ak je signál slabý alebo ak chýba. Táto možnosť nie je dostupná pre režim DTV, počítač a rádio.
	Zap./Vyp.	
Reset TV Setting		Stlačte ► a vstúpte do obrazovky Reset TV Setting. Stlačte ◀ a vyberte „OK“, potom stlačte ENTER . Teraz sa spustí resetovanie televíznych funkcií a jednotka sa automaticky vypne.
Aktualizácia softvéru		Táto možnosť nie je dostupná, pretože slúži iba na servisné účely.
Verzia		Ak stlačíte ►, zobrazí sa softvérová verzia µ-com.

Obsluha médií:

Môžete si prezerať obrázky a prehrávať hudbu z USB kľúča.

1 Pripojte USB kľúč ku koncovke USB vstupu.

2 Stlačte **MEDIA**. Zobrazí sa mediálny prehladač.

Varovanie:

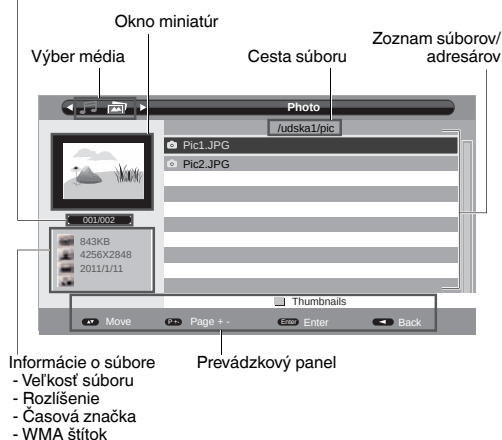
- Počas vstupovania USB kľúč neodpájajte. Ak tak urobíte, môže sa poškodiť USB kľúč alebo súbory, ktoré sú na ňom uložené. USB kľúč môžete bezpečne odpojiť len vtedy, keď nie je televízor v režime **MEDIA**.
- Všetky údaje na USB kľúči si zálohujte, v prípade, že by ste ich náhodne stratili. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za straty z nesprávneho používania alebo poruchy.
- Nepoužívajte predlžovací USB kábel.

Poznámka:

- Nie všetky veľkokapacitné pamäťové USB zariadenia sú kompatibilné s týmto televízorom.
- Znak, ktorý prejavuje oblasť zobrazenia sa nezobrazí.
- Zobrazenie obrázkov, ktoré vyplnia obrazovku sa nedajú zaručiť. Okolo zobrazených obrázkov môžu byť čierne okraje.

Mediálny prehladač

Aktuálny súbor/celkový počet súborov



Poznámka:

- Obsah sa zmení v súlade s každým mediálnym nastavením obrazovky.

Pomocou príslušného navigačného tlačidla na prevádzkovom paneli môžete používať rôzne funkcie.

Súbory na prehranie

1 Stlačte **◀▶** a vyberte **🎵** (Hudba) alebo **🖼️** (Fotografia) vo výbere médií a stlačte **▼**.

2 Vyberte adresár alebo súbor pomocou **▲** alebo **▼** a potom spustíte prehrávanie pomocou **ENTER**.

- Ak sa chcete vrátiť na výber médií, stlačte **RETURN**.

Prehrávať súbory môžete pomocou nasledovných tlačidiel na diaľkovom ovládači.

Tlačidlo	Činnosť
▲/▼/◀▶	Stlačte pre otočenie obrázku.
ENTER	Stlačte pre spustenie nahrávania
i	Stlačte, ak chcete zobraziť/skryť okno s informáciami o obrázku.
▶ (PLAY)	Stlačte pre spustenie prehrávania alebo prezentácie.
	Stlačte pre pozastavenie prehrávania.
■	Stlačte pre zastavenie prehrávania.
▶▶	Počas prehrávania stlačte, ak chcete vybrať ďalší súbor.
◀◀	Počas prehrávania stlačte, ak chcete vybrať predchádzajúci súbor.
▶▶	Počas prehrávania hudby stlačte, ak chcete vyhľadávať dopredu.
◀◀	Počas prehrávania hudby stlačte, ak chcete vyhľadávať dozadu.
PLAY MODE (REŽIM PREHRÁVANIA)	Počas prehrávania hudby stlačte, ak chcete vybrať opakovanie alebo režim náhodného prehrávania.
ŽLTÉ TLAČIDLO	V mediálnom prehliadači stlačte, ak chcete zobraziť JPEG súbory v režime náhľadu miniatúr.

Poznámka:

- Pre veľké obrázky bude čas zobrazenia dlhší, ako nastavený interval prezentácie.
- Počas prehrávania hudobného súboru nemôžete nastaviť hlasitosť pomocou VOL +/- nasúprave.

Prehrávané typy súborov

Fotografia

Typ	Názov prípony	Kompresia	Špec./Obmedzenie
JPEG	.jpg .jpeg	Základná línia Progresívny	Nepodporovaná JPEG 2000 kompresia Typ farby: YCbCr (Nepodporovaný CMYK) Podpora formátu súboru JPEG/JFIF a JPEG/Exif Obmedzenie veľkosti obrázku: Základná línia: Počet horizontálnych pixlov: až 165370 Progresívny: Počet horizontálnych pixlov: až 61648 • Žiadne obmedzenie na vertikálnych pixloch.

Zvuk

Formát	Názov prípony	Kodek zvuku	Vzorkovací kmitočet (kHz)	Prenosová rýchlosť (Kb/sek.)
WMA	.wma	WMA 7/8/9 STD	8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48	8 až 768

Systém súborov

Jasné farby	Typ média	Maximálna veľkosť ukladania	Číslo súboru	Veľkosť súboru
FAT32	Veľkokapacitné pamäťové USB zariadenie * HDD (Nepodporované)	2TB	Neobmedzené v rozsahu maximálnej veľkosti ukladania.	Maximálne 4GB
NTFS				Maximálne 2T - OVER HEAD(VRÁTANE NTFS META DATA a RESERVE REGION)

Pripojenie počítača

Postupujte podľa týchto krokov: Na počítačovom monitore vyberte rozlíšenie 1920 × 1080 pri 60 Hz a túto konfiguráciu uložte. Vypnite počítač a pripojte vypnutý LCD televízor. Použite šetrič obrazovky, aby ste sa vyhli vypáleniu statického obrazu.

Výber počítačového vstupu

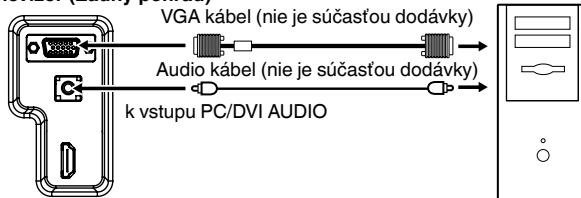
Zapnite LCD televízor.

Vyberte režim počítačového vstupu (pozri strana 11).

Podporované počítačové rozlíšenia	
rozlíšenie	r/min. (Hz)
640 x 480	60
800 x 600	60
1024 x 768	60
1280 x 720	60
1280 x 768	60
1360 x 768	60
1280 x 1024	60
1440 x 900	60
1920 x 1080	60

Pomocou počítačového VGA kábla (nie je súčasťou dodávky) pripojte LCD monitor k vášmu počítaču. Pripojenia vykonávajte opatrne, aby ste nezlomili alebo neohli kontakty vo vnútri zástrčky.

Televízor (Zadný pohľad)



Poznámka:

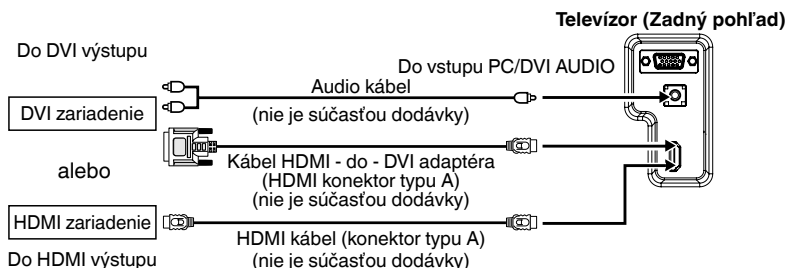
- Ak nie je pripojený žiadny signál, alebo je pripojený signál s nepodporovaným rozlíšením, zobrazí sa Bez signálu!
- Keďže tento LCD televízor nie je počítačový monitor, nemôžeme vám zaručiť správne zobrazenie pre všetky počítače/grafické karty.

Pripojenie HDMI alebo DVI zariadenia k HDMI vstupu

HDMI vstup prijíma digitálny zvuk a nekomprimované video z HDMI zariadenia, alebo nekomprimované digitálne video z DVI zariadenia.

Ak uskutočnite pripojenie k DVI zariadeniu pomocou kábla HDMI-do-DVI adaptéra, bude prenášať iba video signál, preto je potrebné na prenos audio signálov používať samostatné analógové vedenie.

Vyberte režim HDMI vstupu (viď str. 11).



Poznámka:

- Pozrite si návod na použitie pre HDMI zariadenie, ktoré chcete nastaviť.

Pripojenie k inému zariadeniu

Pozor: Príprava:

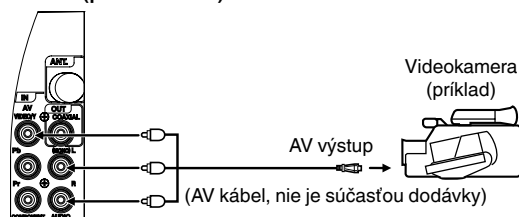
- Aby ste predišli možnému poškodeniu, odpojte všetky zariadenia od napájania.
- Vykonajte potrebné pripojenia.
- Pred opätovným pripojením vášho zariadenia k napájaniu sa uistite, že všetky pripojenia sú bezpečné a pevné.

Poznámka:

- Vyberte správny externý režim vstupu. (Pozri stranu 11).

1. Pripojenie videokamery alebo hernej konzoly k AV

Televízor (pohľad z boku)



Pripojenie k inému zariadeniu

2. Pripojenie k inému zariadeniu

Pripojte svoj satelitný prijímač alebo DVD prehrávač pomocou SCART. Uistite sa, že prierez vášho SCART kábla je minimálne 1 cm. Tenší SCART kábel môže spôsobiť viditeľné rušenie.

V ponuke nastavenia vášho prijímača/DVD prehrávača vykonajte nasledovné nastavenia:

Video signál: RGB

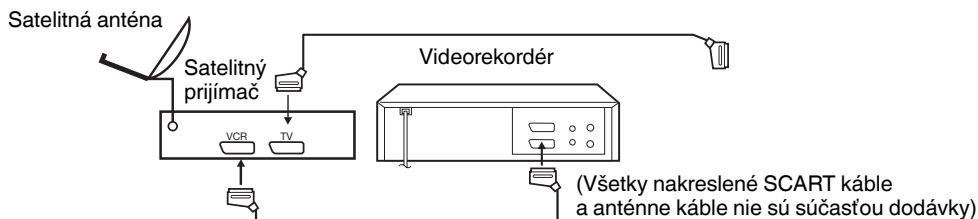
Televízny formát 16:9

Ak nespravíte tieto nastavenia správne, kvalita obrazu bude horšia a isté časti obrazu môžu chýbať. Toto nie je porucha tohto televízora.

V prípade, že potrebujete pomocť s nastavením vášho satelitného prijímača/DVD prehrávača, obráťte sa prosím na príslušné pokyny alebo kontaktujte dodávateľa alebo výrobcu tohto aparátu pre podporu.

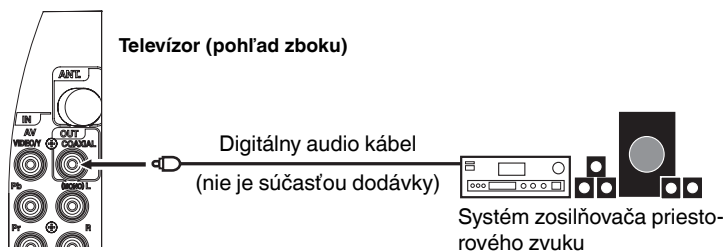
Na výber teletextu alebo požadovanej televíznej stanice používajte diaľkový ovládač satelitu. Zvyčajne nie je možné ukladať satelitné televízne stanice do štandardného televízora.

Ak sa televízor automaticky neprepne na SCART, vyberte INPUT SCART manuálne tak, ako je to na strane 11.



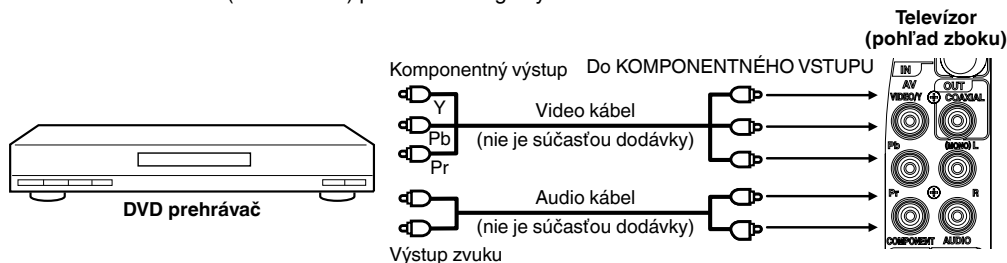
3. Pripojenie digitálneho audio systému

Digitálny zosilňovač pripojte k digitálnemu výstupu zvuku na televízore pomocou koaxiálneho digitálneho kábla.



4. Pripojenie k DVD prehrávaču alebo inému AV zariadeniu pomocou výstupov videa Component

Ak má váš DVD prehrávač (alebo iné zariadenie) výstupné konektory Component Video, použite vhodné nastavenie vedenia (RCA/Phono) na pripojenie týchto výstupov Component Video na tomto televízore tak, ako je to zobrazené – môže to veľmi vylepšiť kvalitu obrazu a výkon. Nezabudnite, že budete musieť pripojiť samostatné vedenia (RCA/Phono) pre zvukové signály.



Poznámka:

- Vstup Component Video tejto jednotky je na používanie so zariadením, ktoré vysiela prepletené signály (PAL: 576i/1080i alebo NTSC: 480i/1080i) a progresívne signály (PAL: 576p/720p alebo NTSC: 480p/720p).

Tabuľka riešenia problémov

Pred kontaktovaním servisných služieb si najskôr prečítajte nasledovné.

Príznaky	Možné riešenie	Strana
Žiadny obraz, žiadny zvuk	Zapnite zariadenie. Skontrolujte, či je správne pripojené napájanie. Vyberte správny režim vstupu. Na 1 minútu jednotku odpojte od napájania a potom ju pripojte opätovne.	7 11
Žiadny príjem	Naladili ste televízne stanice? Na diaľkovom ovládači stlačte 1 . Pripojte anténu. Uistite sa, že zariadenie je zapnuté a nie v pohotovostnom režime.	10 11
Televízor sa vypne ak nie je žiadny vstupný signál antény	Je to normálne. 15 minút po strate signálu antény sa jednotka prepne do pohotovostného režimu.	14
Nedá sa vybrať možnosť Kanál.	Jednotka je nastavená na AV režim. Na diaľkovom ovládači stlačte 1 .	
Nesprávne farby	Pri prekročení uhla sledovania/okolitej teploty (pozri technické špecifikácie) sa môžu vyskytnúť chyby vo farbe a jase.	
Počas sledovania DVB (digitálneho) kanála počujem zvuk, ale nemám žiadny obraz.	Niektoré kanály ponúkajú iba zvukový obsah. Je to normálne.	
Štvorcový obraz alebo sa obraz prerušovane zastavuje.	Skontrolujte všetky pripojenia antény. Presuňte anténu ďalej od možného zdroja rušenia. Skúste použiť zosilňovač antény.	10
Niektoré digitálne kanály nie je možné sledovať.	Kontaktujte svojho poskytovateľa služieb a predplaťte si ich.	
Žiadna farba alebo čierny obraz.	Nastavte vstup SCART na automaticky.	21
Z jednotky môžete niekedy počuť zvuk praskania.	Ak nie je nič chybné s obrazom alebo zvukom, je to zvuk skrinky, kde prechádzajú veľmi jemné sťahovania, ako odpoveď na zmeny izbovej teploty. Nemá to žiadny nepriaznivý vplyv na výkon alebo iné aspekty.	

- LCD panel je vysokotechnologický výrobok, ktorý vám poskytuje kvalitný podrobný obraz. Občas sa na obrazovke môže vyskytnúť niekoľko neaktívnych pixlov ako pevný modrý, zelený alebo červený pevný bod. Toto v žiadnom prípade neovplyvňuje výkon vášho výrobku.

Information on software license

The following open source software component is included in this product:

- * Posix Compatibility Layer
Portions of this software is
CYGPKG_POSIX Copyright © 1990, 1999 The Regents of the University of California.
All rights reserved.
- * MIPS HAL
Portions of this software is
CYGPKG_HAL_MIPS Copyright © 1992 The Regents of the University of California.
All rights reserved.
- * Standard C Library
Portions of this software are
CYGPKG_LIBC_STUDIO Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_STDLIB Copyright © 1990, 1992, 1993 The Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_STRING Copyright © 1988 Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_TIME Copyright © 1999 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).

Technické údaje

	LT-22HG35E	LT-24HG35E
System:	Analogovy: PAL (B/G, D/K, I), SECAM (B/G, D/K) • Tento výrobok nie je kompatibilný s analógovým vysielaním SECAM L. Digitálny: DVB-T, DVB-T HD (H.264), DVB-C, DVB-C HD (H.264)	
System farieb videa:	PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
Predvolené kanály:	Digital 1200 Service, Analog 100 Carrier	
Frekvenčné pásmo:	Analogovy: 45,75 – 858 MHz Digitálny: E2 - E69	
LCD:	TFT antireflexná farebná LCD s aktívnou maticou	
Vstup HDMI:	HDMI vyhovuje (konektor typu A), HDCP vyhovuje Navrhovaná rýchlosť rozkladu: 50 Hz: 576i/576p/720p/1080i/1080p 60 Hz: 480i/480p/720p/1080i/1080p 24 Hz: 1080p HDMI zvuk: 2-kanálový PCM, vzorkovacia frekvencia 32/44,1/48 kHz 16/20/24 bitov na vzorku	
Výstupný výkon:	2,0 W (MAX) x 2	
VŠEOBECNE		
Zdroj energie:	AC 220 – 240 V, 50 Hz	
Energetická trieda:	B	
Viditeľná veľkosť obrazovky (diagonálna):	55 cm/22 palcov	60 cm/24 palcov
Spotreba energie (menovitý výkon):	37 W	43 W
Spotreba energie v zapnutom režime:	29 W	30 W
Ročná spotreba energie ¹ :	42 kWh	44 kWh
Spotreba energie v pohotovostnom režime:	0,49 W	
Rozlíšenie obrazovky:	1,920 pixlov (horizontálne) x 1,080 pixlov (vertikálne)	
Hmotnosť:	3,5 kg	4,6 kg
Rozmery:	54 (Š) x 39 (V) x 15 (H) cm	59 (Š) x 44 (V) x 18 (H) cm
Okolité teplota:	Prevádzka: 5 °C – 40 °C/Uskladnenie: -20 °C – 60 °C	
Prevádzková vlhkosť:	menej ako 80 % (rel. vlhk.)	
PRÍSLUŠENSTVO		
2 batérie (AAA/R03/UM-4)/Diaľkový ovládač/Napájací kábel/Základňa/Skrutky na stojan (LT-22...x2 / LT-24...x3)		

¹ Ročná spotreba energie je na základe spotreby energie televízora, ktorý je v prevádzke 4 hodiny per denne 365 dní v roku. Aktuálna spotreba energie bude záležať od používania televízora.

Hmotnosť a rozmery sú približné. Keďže sa naše výrobky neustále snažíme vylepšovať, môžeme zmeniť technické údaje a dizajn bez predchádzajúceho upozornenia.

JVC

ZÁRUKA

Na tento výrobok sa vzťahuje dvojročná záruka od dátumu kúpy. Ak sa počas tohto obdobia vyskytne porucha, obráťte sa na najbližší predajňu TESCO. Majte pripravený pokladničný blok. Táto záruka žiadnym spôsobom neovplyvňuje Vaše spotrebiteľské práva.

Tesco Stores 421 249 496 777 <http://www.itesco.sk/>

Jellemzők

- 16:9 LCD kijelző
- LED háttérvilágítás-technológia
- 18 nyelvű képernyő-menü
- DVB-C-HDTV-Tuner
- DVB-T-Tuner
- Kábel-analóg-Tuner
- Elektromos progr. Elektronikus műsorfűzet (EPG) a DVB-hez
- USB-médialejátszó JPEG és WMA fájlokhoz
- A CA modul CI nyílása
- Automatikus kikapcsolás 4 óra inaktivitást követően

Elemmel kapcsolatos megjegyzés (csak az EU-ban érvényes)

Övja környezetünket – az elhasznált elemek biztonságos kezelésével kapcsolatban kérjen tanácsot a helyi hatóságoktól. Az áthúzott kerek hulladéktároló szimbólum jelzi, hogy a használt elemeket ne keverje a közönséges háztartási hulladékkal. A szelektív hulladékgyűjtők lehetővé teszik a használt akkumulátorok jogszabályoknak megfelelő kezelését és újrafeldolgozását. Lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal az Ön környezetében érvényes gyűjtési és újrafeldolgozási szabályokat illetően.

Megjegyzés a DVB-C-ről

- Előfordulhat, hogy a DVB-C vételéhez kiegészítő szerződést kell kötnie kábelszolgáltatójával. A kódolt műsorok vételéhez szükséges Smartcard a szerződés részét alkotja. A szerződésben nem foglalt műsorok kódoltak maradnak és nem nézhetők.
- A DVB-C műsorok vételére a kábelszolgáltatója által biztosított CA modul (CAM) szolgál. Illessze a CA modult a TV készülék CI nyílásába (ld. 10. oldal). Helyezze be a Smartcardot a CAM-ba.
- Bizonyos esetekben kiegészítő szerződés és CAM nélkül is lehetősége nyílik néhány kódolatlan DVB-C műsor vételére otthonában. Az ilyen műsorok képminősége azonban gyakran gyengébb, mint a fizetős DVB-C-HD műsoroké. A gyakorta gyenge képminőség az adott műsor jellemzője.

Információ a DVB-T funkcióiról.

- A digitális televíziózással kapcsolatos (DVB logóval jelzett) funkciók csak azokban az országokban és területeken érhetőek el, ahol ilyen jeleket sugároznak. Egyeztessen az értékesítővel, hogy az Ön lakhelyén foghatóak-e a DVB-T jelek.
- DVB-T vételéhez vegye ki a készülékből a CAM-et (ha behelyezte).
- DVB-T vételéhez csatlakoztatnia kell a DVB-T antennát.
- Még ha a televízió meg is felel a DVB-T előírásoknak, a jövőbeli digitális DVB-T adásokkal való kompatibilitás nem garantált.
- Egyes digitális televíziózással kapcsolatos funkciók esetleg nem állnak rendelkezésre egyes országokban.
- Ebben a készülékben FTA (kódolatlan) rendszerű DVB-T rendszer található.

Tisztelt vásárló!

[Európai Unió]

Ez a termék megfelel az Európai Unió elektromágneses kompatibilitásról, az elektromos és elektronikus berendezések biztonságról szóló irányelveinek és szabványainak.

A JVC KENWOOD Corporation európai képviselője:

JVC Technical Services Europe GmbH

Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

Németország

Tájékoztató a felhasználók számára a hulladék gépek és elemek elhelyezéséről

[Európai Unió számára]

Az üzemképtelen elektromos készülékeket/elemet/akkumulátort ne rakja a háztartási hulladékok közé. Az újrahasznosítás érdekében juttassa el egy erre szakosodott gyűjtőhelyre, vagy új készülék vásárlása esetén érdeklődjön a visszavételi lehetőségekről.



Termékek



Akkumulátor

Megjegyzés:

Az alábbi Pb jel azt jelöli, hogy az elem ólmot tartalmaz.

A termékek szabályos elhelyezése által a fogyasztók segítenek megőrizni a természeti erőforrásokat, valamint megelőzni a lehetséges, környezetre és az emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat, amelyeket egyébként a nem megfelelő hulladékkezelés okozhat.

AZ ELEMEL HULLADÉKBA HELYEZÉSE

A használt elemek kidobásakor vegye figyelembe a térségében az újrahasznosításra vonatkozó szabályokat. NE zárja rövidre az elemeket, illetve NE dobja vízbe, a háztartási hulladék közé vagy tűzbe. A gyenge elemek szivároghatnak, és károsíthatják a terméket. Időben cserélje ki az elemeket!

Tartalom

Jellemzők.....	2
Tartalom.....	3
Fontos biztonsági információk	4
Vezérlők elhelyezkedése	7
Távírányító	8
Antenna csatlakozó	10
Automatikus beállítás	11
Bemeneti forrás kiválasztása	11
Képernyő nyelvének kiválasztása	12
Tárolt csatornák sorrendjének megváltoztatása..	12
Állomáskeresés	12
Keresés módosítása	12
Manuális csatornakeresés	13
Alapműködés.....	13
Teletext	14
Sztereo vétel analóg kábel TV	
üzemmódban.....	14
Észrevételek a DVB-T rendszerekkel kapcsolatban ..	15
Jelszó beállítása (Gyerekzár).....	16
EPG (Elektronikus műsorfűzet).....	16
Képméret és - felbontás	17
Képformátum	18
Egyéb kényelmi funkciók.....	19
Média művelet	22
Médiaböngésző	22
Fájlok lejátszása	22
Fájlípusok lejátszása.....	23
PC kapcsolat.....	24
HDMI vagy DVI eszköz csatlakoztatása	
a HDMI bemenetre	24
Csatlakozás más eszközökhöz	24
Hibakeresési táblázat.....	26
Műszaki adatok.....	27

* A „HD TV” és a „1080p” logók a DIGITALEUROPE védjegyei.

* A készülék a Dolby Laboratóriumok licensze alapján készült. A „Dolby” márkanév és a kettős D szimbólumot ábrázoló embléma a Dolby Laboratories védjegye.

* Ez a termék a Microsoft szellemi tulajdonjogának védelme alatt áll. A Microsoft engedélye nélkül tilos ennek a technológiának a terméken kívüli használata vagy terjesztése.

* A „DVB” és a DVB logók a DVB Project védjegyei.

* EZT A TERMÉKET AZ AVC SZABADALMI PORTFOLIÓ LICENSZE VÉDI, MELY A FELHASZNÁLÓ ÁLTALI SZEMÉLYES, PÉNZÜGYI ELLENSZOLGÁLTATÁSSAL NEM JÁRÓ HASZNÁLATOT ENGEDÉLYEZI, AZ ALÁBBI CÉLOKRA: (i) A VIDEÓ KÓDOLÁSA AZ AVC SZABVÁNYNAK MEGFELELŐEN („AVC VIDEO”) ÉS/VAGY (ii) OLYAN AVC VIDEÓK DEKÓDOLÁSA, MELYEKET MÁS VEVŐK SZEMÉLYES TEVÉKENYSÉGÜK SORÁN KÓDOLTAK ÉS/VAGY AVC VIDEÓK SZOLGÁLTATÁSÁT LICENCSSZEL VÉGZŐ SZOLGÁLTATÓKTÓL LETTEK BESZEREZVE. A LICENSZ CSAK ERRE A CÉLRA HASZNÁLHATÓ. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK: MPEG LA, L.L.C. LÁSD: [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* HDMI, a HDMI logó, és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Fontos biztonsági információk

Ezt a készüléket az érvényben lévő biztonsági előírásoknak megfelelően gyártották. Az alábbi biztonsági javaslatok megóvhatják a felhasználókat a gondatlan használatból eredő veszélyektől.

- Bár a készüléket körültekintően gyártották, és szigorúan ellenőrizték a gyártósorról való elszállítás előtt, problémák ezek ellenére is felmerülhetnek. Ha füstöt, túlmelegedést, vagy bármilyen szokatlan jelenséget észlel, azonnal szüntesse meg a készülék tápellátását.
- Biztosítsa a készülék megfelelő szellőzését! Soha ne helyezze a készüléket függöny alá vagy mellé!
- Ezt a készüléket csak AC 220~240V / 50 Hz-es hálózathoz lehet csatlakoztatni – ne csatlakoztassa azt bármilyen más paraméterekkel rendelkező hálózathoz.
- A fali aljzatnak a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen kell lennie.
- Javítást kizárólag hozzáértő szakember végezhet.
- Ne nyissa fel a készülék burkolatát. A nem szakember által végzett javítási kísérlet veszélyt jelenthet és akár tüzet is okozhat.
- Tartsa távol rágcsálóktól. Rágcsálók (és a papagájok) előszeretettel rágnak meg az elektromos kábeleket.
- Az élőlények rövidzárlatot (tűzveszély!) okozhatnak, és akár halálos áramütést is szenvedhetnek.
- Mindig támassza meg a dugót miközben kihúzza a hálózati csatlakozóaljzatból. Soha ne húzza ki a csatlakozót a kábelnél fogva. A kábel túlterhelődhet, és rövidzárlatot okozhat.
- Soha ne tisztítsa a készüléket folyadékkal. A bűtortisztításhoz hasonlóan legfeljebb egy nedves rongyot használjon.
- Ne merítse víz alá!
- Úgy helyezze el a készüléket, hogy senki ne tudjon megbotlani a vezetékekben.
- Az eszközt rázkódásmentes felületen helyezze el, hogy csökkentse a leesés veszélyét.
- Ne feledje, hogy a kisgyermekek kábelénél fogva leránthatják a TV készüléket az asztalról vagy a szekrényről. Eközben a gyermek akár meg is sérülhet.
- Ne használja az eszközt hőforrás közelében. A burkolat és a vezetékek hő hatására megsérülhetnek.
- Ügyeljen a felnőtteket utánzó gyerekekre. Soha ne helyezzen semmilyen tárgyat a szellőzőkre.
- Hagyja szabadon a szellőzőket. Ne rakjon a készülékre újságokat vagy terítőt.
- A Távirányító nem játékszer! A kisgyermekek lenyelhetik az elemet. Az elem lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kijelző üvegből van, így sérülés hatására betörhet. Legyen óvatos az éles üvegszilánkok összegyűjtésekor.
- Megsérülhet Ön vagy a készülék.
- Amennyiben a készüléket a falra szerelné, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval, akitől azt vásárolta, és bízza a munkát szakemberre. A szakszerűtlen felszerelés sérüléseket okozhat.
- Leesés elleni intézkedések
 - Az alábbi intézkedések be nem tartása esetén a készülék leeshet és sérüléseket okozhat.
 - Részletekért forduljon a viszonteladóhoz, akitől a készüléket vásárolta.
- Amennyiben TV állványt használ
 - Ellenőrizze, hogy a készülék egésze az állványon, annak közepén helyezkedik el.
 - Ne hagyja nyitva az állvány ajtaját.
 - Ha a készülék leesik vagy eltörik, Ön megsérülhet, vagy odacsípheti az ujjait. Tegyen további óvintézkedéseket, ha van gyermeke.
- Ne helyezze a készüléket rázkódó felületre.
- Villámcsapást megelőzendő, vihar alatt húzza ki a készülék tápellátását és antenna csatlakozóját. Vigyázat: Ne érintse meg az antennacsatlakozót.
- Ha hosszabb időre elhagyja otthonát, biztonsági okokból áramtalanítsa a készüléket.
- Működés közben a készülék felmelegedik. A túlmelegedés megelőzése érdekében ne helyezzen semmilyen tárgyat a készülékre. A szellőzőket ne takarja le. Ne helyezze hőszugárzó mellé. Ne tegye ki direkt napsütésnek. Ha polcra helyezi a készüléket, hagyjon körülötte 10 cm-t szabadon. Hagyjon szabad helyet a TV készülék körül (a polc megfelelő összeszerelése).
- Óvja a készüléket a rácspepegő vagy ráfröccsenő folyadékoktól, és ne helyezzen rá folyadékkal teli tárgyakat. A készülék belsejébe kerülő folyadékok súlyos kárt okozhatnak benne. Mielőtt újból megkísérelné a készülék használatát, kapcsolja azt KI, csatlakoztassa le a hálózati betáplálásról és forduljon képzett szakemberhez.

Az életveszélyes áramütés elkerülése érdekében kérjük, tartsa be az alábbi utasításokat:

- Védje a nedvességtől Soha ne használja fürdőben vagy szaunában.
- Soha ne használja fürdő, zuhanyzó vagy medence közelében.
- Ne használja a készüléket, ha az nedves lett. Ez kicsapódó párárt is jelenthet, ami télen fordulhat elő, amikor a készüléket beviszi egy fűtött szobába. Szállítás után várjon az eszköz bekapcsolásával, különösen télen, hogy az felvehesse a szobahőmérsékletet.
- Ne helyezzen a kábelre nehéz tárgyakat. Ellenkező esetben megsérülhet a szigetelés.
- Sérült szigetelést vagy csatlakozót soha ne javítson meg szigetelőszalaggal. Ezeket szakembernek kell megjavítania, vagy kicserélnie.
- Ne használja a készüléket, ha annak burkolata sérült. Ha a burkolat sérült, ne próbálja azt megjavítani házilag – szükség esetén a burkolat egészét le kell cserélni.
- A készülék megtisztítása előtt áramtalanítsa azt.

Fontos biztonsági információk

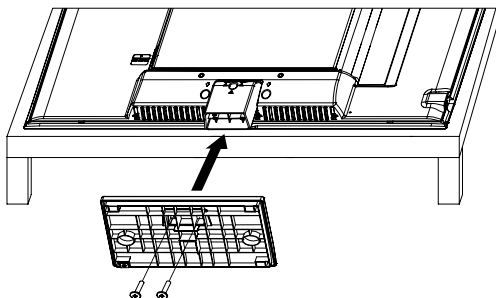
Hogyan erősítse fel az állványt

MEGJEGYZÉS:

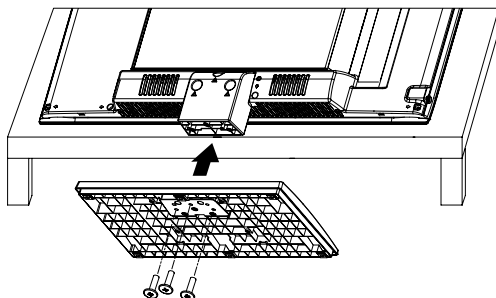
- Húzza ki a tápellátás vezetékét az AC bemeneti csatlakozóból.
- A művelet megkezdése előtt párnázza ki azt a területet, amelyre a TV-t fekteti.
- Ne támassza meg a TV készüléket annak képernyőjén keresztül, mivel az éles tárgyak és a túlzott nyomás kárt tehetnek benne.
- Kövesse az utasításokat Az állvány helytelen felszerelése a TV készülék felborulásához vezethet.

- 1) Helyezze a TV-t az elejével az asztalra.
- 2) Igazítsa be az állványhoz tartozó talpat az itt látható módon.
Csak egy irányba fog illeszkedni. Győződjön meg róla, hogy az illesztőrudak keresztülérnek az illesztőfuratokon.
- 3) Óvatosan tartsa helyén a talpat és rögzítse a mellékelt csavarokkal.

LT-22...



LT-24...



MEGJEGYZÉS:

- A talp eltávolításához ismételje meg fordított sorrendben a fenti lépéseket.

A talp leszerelése

Falra szereléshez a talpat le kell szerelni. Ehhez távolítsa el a csavarokat (M, ld. 10. oldal) a hátlapról. Teljesen szerelje le a talpat. Szerelje össze a VESA 100mm fali szerelőkészletet.

FIGYELEM A tüzesetek elkerülése érdekében soha ne helyezzen gyertyát, vagy bármilyen nyílt lángot a TV készülék közelébe.



Fejhallgató figyelmeztetés

A hangos zene maradandóan károsíthatja a hallását, ezért fejhallgató használatakor - különösen hosszabb idejű használat esetén - ne állítsa a hangerőt magas szintre.

A készülék mozgatása, szállítása.

Amennyiben mozgatja a készüléket, távolítsa el a táp- és antenna kábeleket, valamint minden rögzítő alkalmasságot.

- A fentiek figyelmen kívül hagyása a tápkábel megrongálódását eredményezheti, ami tüzet, áramütést vagy egyéb sérülést okozhat.

Biztosítsa, hogy a kicsomagolást és mozgatást legalább két személy végezze, és az eszköz mindvégig függőleges pozícióban maradjon.

Görgős állvány esetében távolítsa el a görgők borítását és nyomja, miközben támasztja az eszközt.

- Győződjön meg róla, hogy megfelelően kitámasztja az eszközt, miközben az állványt tolja, ellenkező esetben a készülék leeshet, sérülést okozva Önnek.
- Nagyon puha fából készült felületeken a készülék mélyedéseket hagyhat.
- A butorpolírozó anyagok korrodálhatják és oldhatják a gumilábakat. Fekete lenyomatok látszódnak az asztalon. Ebből kifolyólag csak erre a célra tervezett TV állványt használjon.

Fontos biztonsági információk

Ha a készüléket görgős állványra helyezi, rögzítse a görgőket.

- Ellenkező esetben az állvány elmozdulhat és sérülést okozhat Önnek.
Ha az állványt puha felületre, pl. szőnyegre helyezi, távolítsa el a görgőket.

A néző szeme és a képernyő közötti távolságnak a képernyő magasságának 3-4 szerese legyen.

- Ha túl közelről nézi a képernyőt, az látáskárosodást okozhat.

Ha a készüléket egy asztalra helyezi, vigyázzon, hogy az ne a felület szélére kerüljön.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, komoly sérüléseket okozva gyerekeknek vagy felnőtteknek, valamint maga a készülék is megsérülhet.

Az LCD kijelző esetleges káros hatásai: Ha egy fix kép hosszabb ideig jelenik meg a képernyőn, a kép tartósan beleéghet a kijelzőbe, halvány, ám folyamatosan jelenlévő szellemképet okozva ezzel. Az ilyen típusú sérülésekre NEM VONATKOZIK A GARANCIA. Soha ne hagyja a TV-t hosszú időre bekapcsolva ha az a következő formátumú vagy típusú képek valamelyikét jeleníti meg:

- Rögzített képek, pl. tűzsejti árfolyamok, videójáték minták, TV állomások logói vagy weboldalak.
- Speciális, nem a teljes képernyőt kihasználó formátumok. Például szélesvásznú (16:9) anyag megtekintése normál (4:3) kijelzőn (fekete sávok a képernyő alján és tetején); normál képarányú (4:3) anyag megtekintése szélesvásznú (16:9) képernyőn (fekete sávok a kép jobb és baloldalán).

Figyelem!

Tisztántartási utasítások az LCD TV-hez.

Biztonsági megjegyzés:

Mielőtt nekilát a tisztításnak, kapcsolja ki teljesen és áramtalanítsa a készüléket a csatlakozó kihúzásával.

Ügyeljen, hogy ne karcolja meg a műanyag előlapot, mely fokozottan érzékeny a sérülésekre (pl. köröm vagy éles tárgyak által) (Takarítás közben ne viseljen ékszert) ami megséríthetné a felületet (pl. gyűrűt, karkötőt, karórát) Használjon fosztlásmentes törölkendőt és tiszta vizet a tisztításhoz, de ügyeljen rá, hogy rendesen kicsavarja a rongyot, hogy az csak nedves legyen, de ne csöpögjön belőle a víz – ügyeljen arra is, hogy a rongy mentes legyen a szennyeződésektől, amik megkarcolhatják a felületet.

Minimális erőfeszítéssel törölje a készüléket tisztára.

Ne használjon általános ablaktisztító folyadékot. Az ilyen alkohol-/ammóniataralma feloldhatja az előlap burkolatát.

Soha ne használjon oldószert vagy higítót. Soha ne használjon PC-monitorok vagy CRT TV-k tisztítására készített speciális tisztítószeret. Végül alaposan törölje szárazra egy tiszta, száraz fosztlásmentes törölkendővel.

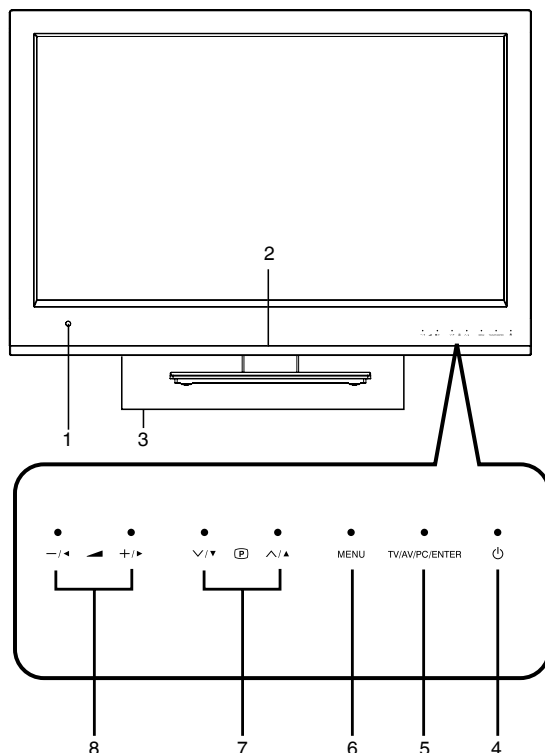
Ne használjon papírtöröltőt vagy papírzsebkendőt a készülék tisztításához - a papír nedvesen foszlik, illetve porcsikot hagyhat hátra. Néhány papírfajta karcolást hagyhat a képernyőn.

Villamos energia megtakarítása

A feltüntetett energiafelvételt a készülék működése közben csak a kijelző legmagasabb fényereje mellett éri el. A legmagasabb fényerő kizárólag napsütéses környezetben szükséges a világos és kontrasztos képhez. Sötétebb környezetben, pl. este a kép túl világos, vagy akár vakító is lehet. A kijelző fényerejét a kívánt intenzitásra csökkentheti a Háttérvilágítás menüben (lásd: 19. oldal). Alacsonyabb Háttérvilágítás mellett akár 30% energiát is megtakaríthat.

Megjegyzés:

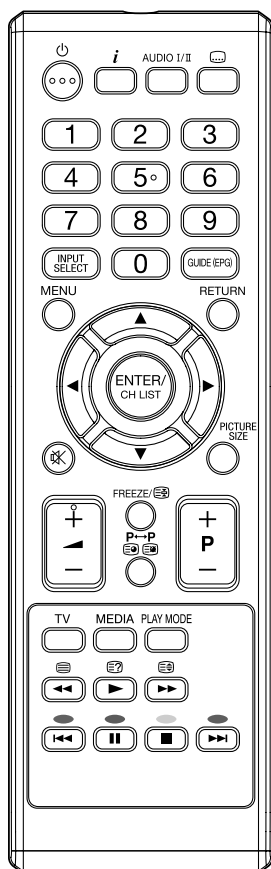
- A legnagyobb kontraszt arány kizárólag a legmagasabb Háttérvilágítás (100) mellett érhető el.
- A legnagyobb energiamegtakarítás a legalacsonyabb Háttérvilágítás mellett érhető el.



Vezérlők és kijelzők leírása

1. **Távírányító érzékelő**
2. **Bekapcsolásjelző:** A bekapcsolásjelző készenléti állapotban piros, bekapcsolt (ON) állapotban pedig kék fénnel világít.
3. **Hangszórók**
4. **⏻ (Power)-gomb:** Felkészítés: Csatlakoztassa a tápkábelt az AC220~240 V/50 Hz hálózathoz. A készenléti állapotra váltáshoz vagy a készülék bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot.
5. **TV/AV/PC/ENTER gomb:** Válassza ki a bemeneti módot. A Menüben: **ENTER** gombként funkcionál.
6. **MENU gomb:** A menü képernyő megjelenítéséhez.
7. **[P] (Csatorna) ^/∇/▲/▼ gombok:** Nyomja meg ^ a memóriában magasabb pozíción tárolt csatornára váltáshoz. Nyomja meg ∇ a memóriában alacsonyabb pozícióban tárolt csatornára váltáshoz. A Menüben: Beállítás.
8. **◀ (Hangerő) +/-/▶ gombok / a Menüben: Beállítás.**

A hálózatról való teljes lecsatlakoztatáshoz húzza ki a mellékelt elektromos vezetékét a csatlakozóaljzatból.



	Funkció	Oldal
	Aktiválja a készenléti üzemmódot, vagy kapcsolja be a tápellátást.	11
	A műsor helyzete számának megjelenítése	13
AUDIO 1/2 	Sugárzott hangszávok böngészése	13, 14
	Felirat kijelzése	13
0-9 	Csatornaválasztás Teletext oldal választás Jelszó megadása	13 14 16
INPUT SELECT 	Jelforrás kiválasztása	11
GUIDE EPG 	Az EPG (Elektronikus Műsorfűzet) megjelenítése	16
MENU 	A menü aktiválása	11
RETURN 	Lépjen vissza egyet a menüben a kilépési menühöz	
	Kurzor gombok	
ENTER/CH LIST 	Tárolás CH LIST (CSATORNÁK LISTÁJA)	13
	Kurzor gombok	
	Hang ki és bekapcsolása	14
PICTURE SIZE 	Képformátum kiválasztása	18
	Hangerő	14
FREEZE/PAUSE 	Állókép Szöveges oldal megállítása	14 14
P-P 	Váltás a jelenlegi és az utolsó kiválasztott csatorna között. Aloldal választás	14 14
	TV csatorna vagy teletext oldal léptetése felfelé vagy lefelé.	13, 14
TV 	TV működtetésének kiválasztása	
MEDIA 	A médiaböngésző bekapcsolása	22
PLAY MODE 	A lejátszási mód képernyőjének lehívása	
	Teletext Be / TV+Text / Ki Az USB vezérlőgombjai	14 22
	Kvíz oldal válaszok felfedése Az USB vezérlőgombjai	14 22
	Teletext felnagyítása Az USB vezérlőgombjai	14 22
	Fasttext/TOPText gombok Az USB vezérlőgombjai	14 22

Távírányító

Elemek behelyezése

Használható elemtípus: UM4 (AAA méret).

Ne használjon régi vagy gyenge elemeket. A Távírányító nem fog rendeltetésszerűen működni gyenge elemekkel. A lemerült elemeket helyettesítse újakkal. Ne próbálja meg újratölteni a lemerült elemeket, mert azok fellobbanhatnak.

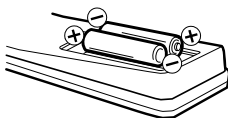
Megjegyzés:

- A lemerült elemekből korrózív elektrolitok szivároghatnak, amelyek kárt okozhatnak a távírányítóban, ezért a lemerült elemeket azonnal vegye ki a távírányítóból.
- Ne tegye ki az elemeket túlzott hőhatásnak, pl. napfénynek, tűznek, stb.

1 Nyissa fel az elemtartót.



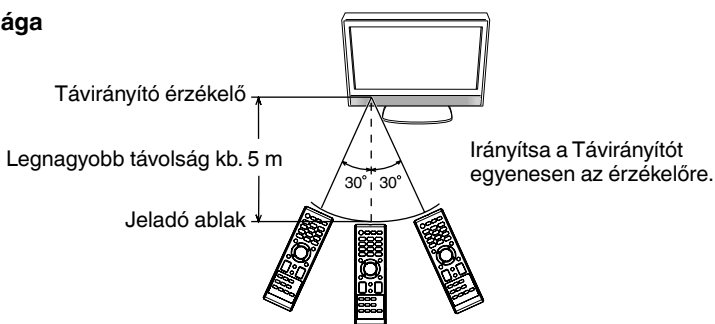
2 Helyezze be az elemeket az alábbi módon, ügyelve a helyes polarításra.



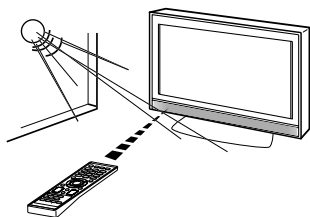
3 Zárja be az elemtartót.



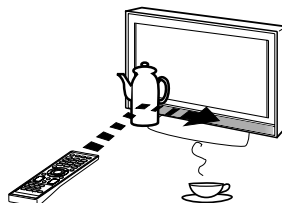
Távvezérlés távolsága



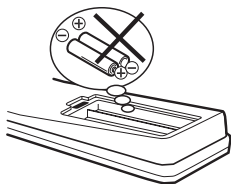
A következő esetekben a Távírányító nem fog rendeltetésszerűen működni:



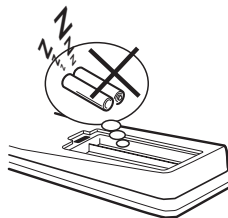
a) Amennyiben a készülék előlapját közvetlen napsütés éri.



b) Ha akadály kerül a készülék és a Távírányító közé.



c) Ha az elemeket nem a helyes polarítás szerint helyezte be.



d) Ha az elemek gyengék.

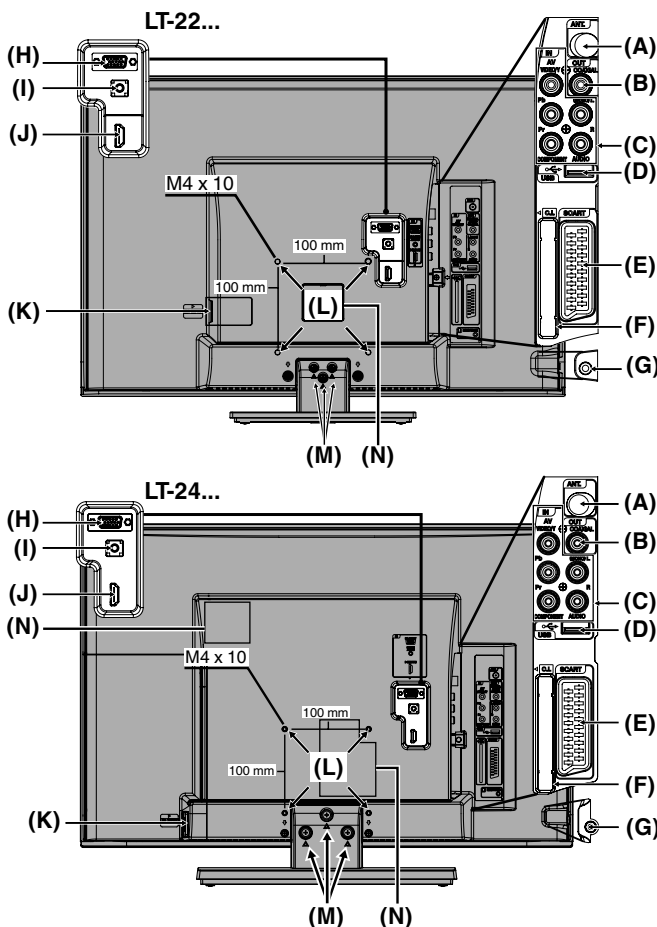
Antenna csatlakozó

Megjegyzés: Mielőtt más készülékeket csatlakoztatna:

- Készüléke károsításának elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy azok ki vannak kapcsolva, és áramtalanítva vannak.
- Hozza létre a kívánt kapcsolatot.
- Ha végzett az összekötéssel, csatlakoztassa az eszközök tápellátását, és kapcsolja be azokat.

Az alábbi módon csatlakoztassa az antennát (A). A továbbiakban ismertetjük a más eszközökkel való csatlakozás módját 24.-25. oldal Amennyiben vételi problémái vannak, forduljon szakemberhez.

Hátlap



(A) **Antenna:** Csatlakoztasson egy antennát.

A beépített vevő az összes analóg és DVB-T/-C csatornát fogja.

(B) **DIGITAL AUDIO COAXIAL kimenet:** digitális audio kimenet

(C) **AV/COMPONENT bemenet:** Analóg AV-szignál/Részsztágnál bemenete. Ld. a 24. és 25. oldalakat

Megjegyzés: Az AV-AUDIO bemenet közös a COMPONENT AUDIO bemenettel.

(D) **USB bemenet:** Ld. a 22.-23. oldalakat.

(E) **Scart aljzat:** SCART kábelek csatlakoztatására. Ld. a 25. oldalt

(F) **C.I. nyílás:** a CA modulhoz (CAM) (ha a fizetős TV-csatornák szolgáltatója támogatja ezt az opciót).

Megjegyzés: A meghibásodások és károk elkerülése érdekében a CAM kártya kivétele előtt ne feledje el kikapcsolni a TV készüléket.

(G) **HEADPHONE csatlakozó:** Dugja be a fejhallgatót egy mini csatlakozóval (3,5 mm) ebbe az aljzatba.

(H) **PC-INPUT (PC):** Lásd 24. oldal

(I) **PC/DVI AUDIO bemenet:** Lásd 24. oldal

(J) **HDMI/DVI bemenet:** Lásd 24. oldal

(K) **Tápellátás:** A tartozék tápkábelt kizárólag 220-240V/50 Hz-es hálózathoz csatlakoztassa – ne csatlakoztassa bármilyen más hálózathoz. Soha ne próbálja megjavítani a sérült vezetékét szigetelőszalaggal – cserélje le, vagy bízsa szerelőre. Ne engedjen háziállatot a vezeték közelébe. A vezetékbe harapó állat súlyos áramütést szenvedhet, és másokra is veszélyes lehet.

(L) **Konzol furatai:** Ide rögzítse a fali konzolt (nem tartozék).

(M) A televízió falra szereléséhez távolítsa el ezeket a csavarokat, majd az állványt is. A művelet megkezdése előtt párnázza ki a felületet, amelyre a TV-t helyezni készül.

(N) **Szervizcsatlakozó-fedél:** Kérjük ne nyissa fel ezt a fedelet. Az alatta található foglalat csak szerviz célokat szolgál.

Automatikus beállítás

A beépített tuner DVB-C, DVB-T valamint kábel/analóg formátumok vételére képes. A készülék vásárlását követő első beüzemelés során az „Alapbeállítás” menü jelenik meg.

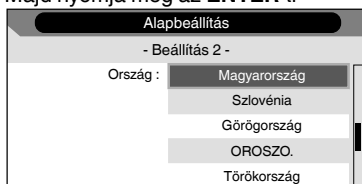
Felkészülés:

Kapcsolja be a TV készüléket (ld. 7. oldal) és csatlakoztassa az antennát.

- 1 Megjelenik az „Alapbeállítás”.
- Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához.
- Majd nyomja meg az ENTER-t.



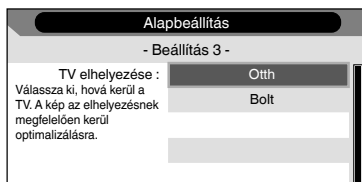
- 2 Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot az ország kiválasztásához.
- Majd nyomja meg az ENTER-t.



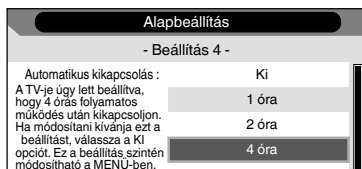
Megjegyzés:

- HA AZ ÖN ORSZÁGA NINCS A LISTÁBAN, KÉRJÜK, VÁlassza AZ „Egyéb” LEHETŐSÉGET.

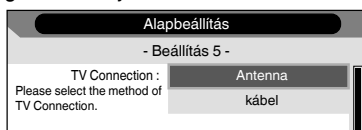
- 3 Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot az Otth (Home) kiválasztásához.
- Majd nyomja meg az ENTER-t.



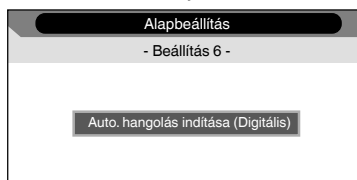
- 4 Ha kikapcsolja az Automatikus kikapcsolás funkciót (lásd 20. oldal), nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot az Off (Ki) opció kiválasztásához.
- Majd nyomja meg az ENTER-t.



- 5 Az Antenna vagy kábel opciók egyikének kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot, majd az ENTER-t.



- 6 A TV először a digitális TV csatornákat fogja megkeresni. Most csatlakoztassa a DVB-T antennát (vagy a DVB-C antennát, ha az 5. lépésben a kábel választotta).
- Nyomja meg az ENTER gombot az automatikus hangoláshoz.
- Megerősítésként a hangolás előrehaladása százalékban lesz kijelvezve.



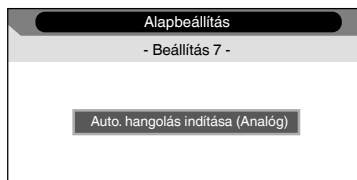
Megjegyzés:

- Kérjük, legyen türelmes – az automatikus hangolás akár több percig is eltarthat.

- 7 Amikor a digitális csatornák hangolása befejeződött, válassza ki, hogy szeretné-e az automatikus hangolást az analóg csatornákra is lefuttatni.
- Amennyiben szeretné az automatikus hangolást az analóg TV csatornákra is elindítani, csatlakoztassa az analóg kábel TV antennát, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjegyzés:

- Amennyiben nem szeretné végrehajtani az analóg csatornák automatikus hangolását, nyomja meg a MENU gombot a menüből való kilépéshez.



- 8 Amikor a kijelző eléri a 100%-ot, megjelenik a normál TV képernyő.

Megjegyzés:

- Az automatikus hangolás megszakításához nyomja meg a RETURN gombot a folyamat közben.

AZ AUTOMATIKUS HANGOLÁS CSAK AZ ELSŐ BEKAPCSOLÁSKOR FOG MAGÁTÓT ELINDULNI. MINDAZONÁLTAL A MENÜRENDSZERBŐL ÚJRA ELINDÍTHATJA A FOLYAMATOT (lásd 12. oldal).

- Ha az automatikus beállítási folyamat során nem sikerült beállítani a megfelelő ország/nyelv párt, akkor a kívánt nyelvet a 12. oldalon ábrázolt módon tudja beállítani (Nyelv kiválasztása a képernyőn).

Bemeneti forrás kiválasztása

Nyomja meg az INPUT SELECT gombot a más eszközről, pl. videó vagy DVD lejátszóról érkező kép megjelenítéséhez Válassza ki a jelforrást attól függően, hogy mely bemeneti csatlakozókat használta az eszközök csatlakoztatására.

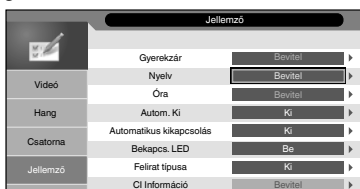
A videó bemeneti forrás kiválasztásához nyomja meg az INPUT SELECT vagy ▲/▼ gombok egyikét, majd nyomja meg az ENTER-t.

Megjegyzés:

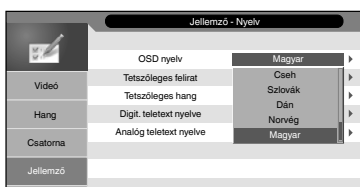
- A DVB-T- vagy DVB-C-TV forrás, illetve a DVB-T-Radio vagy DVB-C-Radio lejátszása a 12. oldalon szereplő 2. lépésben, a „Állomás keresés”-nél kiválasztott opciótól függ.

Képernyő nyelvének kiválasztása

- 1 Válassza ki a Jellemző (hacsak nem választotta ki azt a készülék első bekapcsolásakor) majd nyomja meg a ► gombot. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a Nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a ► gombot.



- 2 Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot az OSD nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a ► gombot. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához.



- 3 Nyomja meg a MENU gombot a kilépéshez.

Tárolt csatornák sorrendjének megváltoztatása

Az automatikus csatornabeállítás egy megadott sorrendben tárolja a csatornákat. Ezt a sorrendet azonban tetszés szerint módosíthatja.

- 1 Nyomja meg a MENU gombot. A Csatorna Menedzsen válassza ki a Csatornák kezelése opciót, majd nyomja meg a ► gombot.
- 2 A ▲/▼ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt csatornát, majd a képernyő alján válassza ki a kívánt opciót. Ezután nyomja meg a távirányító megfelelő színű gombját.



1 4 2 3 5

- 1 **Zár (piros gomb):** A piros ✂ jelzés jelenik meg. (A Lezárás csak a Gyerekzár bekapcsolt állapotában elérhető). (Ld. 16. oldal)
- 2 **Töröl (zöld gomb):** A zöld ✂ jelzés jelenik meg.
- 3 **Ugrás (sárga gomb):** A sárga ✂ jelzés jelenik meg.
- 4 **Átnevez (ENTER gomb):** A csatorna nevének módosításához nyomja meg a kurzor képernyőn az ▲/▼/►/◀, ENTER és a Piros/Zöld/Sárga gombokat.
- 5 **Lapozás (kék gomb):** A felcserélni kívánt pozíció kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER-t.

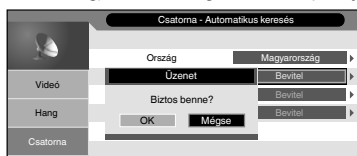
Állomáskeresés

Figyelem! A 5. lépésben minden előzőleg beállított csatorna elveszik, és automatikusan új csatornakeresés indul.

- 1 Nyomja meg a MENU gombot. Válassza ki a „Csatorna” menüt, majd nyomja meg a ► gombot.
- 2 A Digitális csatornakereséshez nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a „TV csatlakoztatása” kiválasztásához, majd nyomja meg a ► gombot. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot az Antenna (DVB-T-hez) vagy kábel (DVB-C-hez) kiválasztásához, majd nyomja meg a ► gombot.
 - Ezt az opciót csak DTV bemeneti üzemmódban tudja kiválasztani.
- 3 Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot az Automatikus keresés kiválasztásához, majd nyomja meg a ► gombot. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ vagy ▼ gombokkal válassza ki a kívánt országot, és nyomja meg az ENTER-t.



- 4 A keresőmód kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombokat, majd nyomja meg a ► gombot. Ekkor megjelenik a megerősítés képernyője.

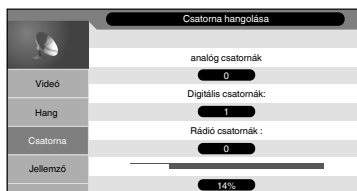


Összes: Digitális, Audió és Rádió csatornák együttes keresése.

Digitális: Digitális és Rádió csatornák együttes keresése.

Analóg: Kizárólag Analóg csatornák keresése.

- 5 Válassza ki az OK opciót, majd nyomja meg az ENTER-t az Automatikus keresés elindításához.



Megjegyzés:

- Nyomja meg a RETURN gombot, ha a 3. lépéshez vissza akar térni.

- 6 Amikor a kijelző 100%-ot mutat, nyomja meg a MENU gombot a menüből való kilépéshez.

Keresés módosítása

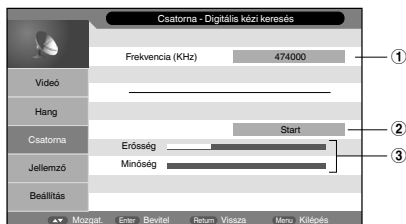
Ha kizárólag új csatornákat szeretne megkeresni és tárolni, végezze el a Update Search. A már beállított csatornák változatlanok maradnak, és csak az újak kerülnek tárolásra.

Felkészülés:

- Válassza ki a DTV opciót az INPUT SELECT (BEMENET KIVÁLASZTÁSA) pontban. Nyomja meg a MENU gombot.
- A „Csatorna” menüben válassza ki a TV csatlakoztatása opciót, majd nyomja meg a ► gombot. A ▲ vagy ▼ gombokkal válassza ki az Antenna vagy kábel opciók egyikét, majd nyomja meg a ► gombot.
- A „Csatorna” menüben válassza ki a Update Search keresése opciót, majd nyomja meg a ► gombot. Ismételje meg a 4. - 6. lépéseket.

Manuális csatornakeresés

Digitális manuális keresés



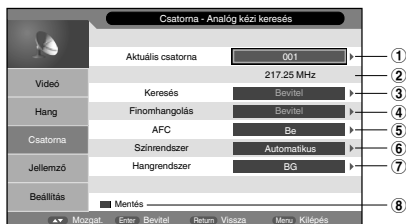
Felkészülés:

Válassza ki a DTV opciót az INPUT SELECT (BEMENET KIVÁLASZTÁSA) pontban. Nyomja meg a **MENU** gombot.

- A „Csatorna” menüben válassza ki a TV Csatlakoztatása, majd nyomja meg a **►** gombot. A **▲** vagy **▼** gombokkal válassza ki az Antenna vagy Kábel opciók egyikét, majd nyomja meg az **►** gombot.
- A „Csatorna” menüben válassza ki a Digitális manuális keresés opciót, majd nyomja meg a **►** gombot.

- A megkeresendő Digitális csatorna frekvenciája.
- Válassza ki a Start opciót, majd nyomja meg az **ENTER**-t a keresés elindításához.
- Itt tudja ellenőrizni a kiválasztott szolgáltatás jelerősségét és minőségét. Amennyiben szükséges, állítsa be az antennát a megfelelő irányba a maximális jelerősséghez.

Analog manuális keresés



Felkészülés:

Válassza ki a TV opciót az INPUT SELECT pontban. Nyomja meg a **MENU** gombot. A „Csatorna” menüben válassza ki a Analóg manuális keresés opciót, majd nyomja meg a **►** gombot.

- Nyomja meg a **►** gombot, majd a **▲** vagy **▼** gombokkal válassza ki az aktuális csatornát és nyomja meg az **ENTER**-t.
- A pillanatnyilag kiválasztott Analóg csatorna frekvenciája.
- Nyomja meg a **►** gombot, majd nyomja meg a **◀** vagy a **►** gombot a pillanatnyilag kiválasztott Analóg csatorna frekvenciájára való időnkénti rákereséshez.
- Helyesen és optimálisan van beállítva. Itt semmin ne változtasson. Bármilyen változtatás kép- vagy hanghibát okozhat. A képet is befolyásolhatja.
- Nyomja meg a **►** gombot, majd a **▲** vagy **▼** gombokkal kapcsolja be vagy ki az AFC-t, és nyomja meg az **ENTER**-t.
- A színmódus alapbeállítása: Automatikusan Itt semmin ne változtasson. Bármilyen változtatás kép- vagy hanghibát okozhat.
- A helyes hangformátum már be van állítva. Bármilyen változtatás hanghibát okozhat.
- A megtalált csatornák elmentéséhez végezetül nyomja meg a piros gombot.

Alapműködés

Csatornaválasztás

A számozott gombokkal.

Példa:

- 2-es számú: Nyomja meg a **2** gombot.
- 29-es számú: Nyomja meg a **2**-est, és 2 másodpercen belül a **9**-est.
- 929-es számú: A fentiek szerint nyomja meg a **9**-est, a **2**-est, majd újra a **9**-est.

A **P** + vagy – gombokkal léptetheti a csatornákat fel vagy le. Ez kb. 2 másodpercet vesz igénybe. Ha az automatikus keresés csak 5 csatornát talál, akkor csak ez az 5 fog megjelenni. A kihagyott csatornák nem jelennek meg. (lásd 12. oldal)

Csatorna lista

A csatornák listája felsorolja a fogható TV/DTV és Rádió adókat.

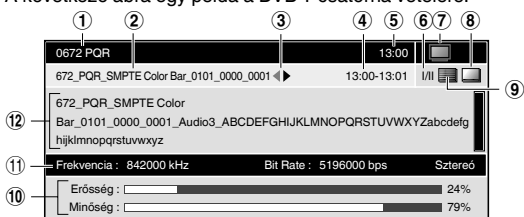
Nyomja meg a **CH LIST** gombot a Csatorna lista kijelzéséhez. Nyomja meg a **▲** vagy **▼** a kívánt csatorna kiválasztásához. Nyomja meg a **CH LIST**-et a kiválasztott csatornához.

Tájékoztató képernyő

Nyomja meg a **i** A program információ kb. 4 másodpercre megjelenik.

- Ha a **i** gombot kétszer megnyomja, további információ, valamint a jel erősségének és minőségének mértéke jelennek meg. (DVB-T)

A következő ábra egy példa a DVB-T csatorna vételére.



- Csatorna neve
- Műsor címe
- A következő és az aktuális műsor részleteinek leírása közt a **◀▶** gombokkal tud váltani.
- A műsor hossza
- Pontos idő
- Kettő vagy több audio nyelv is elérhető. (ld. az alábbiakat)
- Rádióadó esetében a Rádió ikon jelenik meg.
- Egy vagy több feliratnyelv is elérhető. (ld. az alábbiakat)
- DVB Teletext elérhető
- Jelerősség és minőség
- A csatorna frekvenciája és átviteli sebessége
- Műsorinformáció

Audió/Felirat nyelve DVB csatornáknál.

Ha az épp nézett DVB csatorna több audio- vagy feliratnyelvvvel is elérhető, akkor azok közt az **AUDIO I/II** vagy **☺** gombokkal tud váltani

- Nyomja meg az **AUDIO I/II** gombot. Megjelenik az Audio nyelvek menüje. A **▲** vagy **▼** gombokkal válassza ki az Audio nyelvet.
- Itt tudja kiválasztani az audio formátumot is (Sztereo, Bal vagy Jobb), a **◀** vagy a **►** gombokkal.
- A DTV feliratozás kiválasztásához nyomja meg a **☺** gombot, majd nyomja meg a **◀** vagy a **►** gombot. Ekkor a **▲** vagy a **▼** gombokkal válassza ki a Felirat nyelvet. Végül nyomja meg az **ENTER**-t.

Megjegyzés:

- Nem minden DVB csatorna sugároz feliratot.
- Az Audio/Felirat nyelve menüjének bezárásához nyomja meg a **RETURN** gombot.

QuickView (Gyorsnézet)

P↔P gomb lehetővé teszi a visszatérést az utolsó választott csatornára.

- Ez az opció külső bemeneti üzemmódban nem elérhető, és nem képes az ATV vagy DTV bemeneti üzemmódok felülírására.

Némítás

Nyomja meg a  A hang elnémul.

A némítás feloldásához nyomja meg újból a  gombot vagy a  + vagy – gombok egyikét.

Állókép

Nyomja meg a **FREEZE** gombot a kép kimerevítéséhez. A kimerevítés feloldásához nyomja meg újból a **FREEZE** gombot.

Megjegyzés:

- Kimerevítés közben a PICTURE SIZE funkció nem elérhető. (A **PICTURE SIZE** gombot megnyomva fel tudja oldani a kép kimerevítését.)
- Ha a képet DTV bemeneti üzemmódban merevítette ki, akkor ez a funkció a SCART aljzatból érkező külső kimeneti jellel is működik.

Megjegyzés:

- TV vagy külső bemeneti üzemmódban (a PC bemeneti üzemmód kivételével), jel vétele hiányában a TV készülék kb. 15 perc elteltével átvált készenléti üzemmódra (PC bemeneti üzemmódban ez az érték 2 perc).
- Bizonyos funkciókat ugyanazzal a gombbal tud be- vagy kikapcsolni. Más funkciók kikapcsolásához a **RETURN** gombot kell megnyomnia.

Teletext

A Teletext oldalanként töltődik be. A készülék akár 800 oldalt is automatikusan tud tárolni, de azok csak akkor válnak elérhetővé, ha el lettek mentve. Ez eltérhet pár perccel.

A teletext nyelve menüvel beállíthatja az előnyben részesített nyelvet.

Csak a csatorna által támogatott nyelvek jelennek meg.

Fastext/TOPtext

A Fastext/TOPtext teletext egy speciális formátum.

A képernyő alsó részén 4 színes mezőt lát (piros, zöld, sárga és kék) Ezek a mezők közvetlenül a bennük jelzett oldalra mutatnak. A színezett mezők megfelelnek a Távirányítón található színes gomboknak. Nyomja meg a megfelelő színes gombot a kívánt mező aktiválásához.

Teletext ki/bekapcsolása

Nem minden csatorna sugároz teletext-et.

Válasszon ki egy oly csatornát, ahol van teletext.

Nyomja meg a  Most a teletext oldalt látja.

(Amennyiben a „100” felirat jelenik meg, további szöveges információ nélkül, akkor a választott csatornához nem tartozik teletext.)

Nyomja meg még egyszer a  gombot. A TV képernyő felosztódik két részre, és mind a teletext információ, mind az aktuális adás egyszerre jelennek meg.

Nyomja meg újból a  gombot a teletext kikapcsolásához

Nyomja meg újból a  gombot a teletext bekapcsolásához. Az utolsó tárolt oldal jelenik meg.

Megjegyzés:

- Bekapcsolt teletext mellett nem lehet csatornát váltani. Csatornaváltáshoz kapcsolja ki a teletextet.

Válasszon oldalt

Nyomja meg a **P +** vagy a **–** gombokat, míg a kívánt oldal megjelenik. Vagy adja meg kívánt oldal számát a **10db számgombbal**.

Félreütés esetén írjon be három számot, majd írja be újból a kívánt számot. Vagy nyomja meg valamelyik színezett teletext gombot a Fastext/TOPtext-ből való megjelenítéshez.

Oldal tartása

Néhány oldalt a csatorna aloldalakra bont.

Az aloldalak automatikusan megjelennek, amint betöltődnek. Az oldal tartásához nyomja meg a .

Nyomja meg újból a  gombot a következő aloldal megjelenítéséhez.

Aloldal közvetlen kiválasztása

Ha szükséges, az aloldalt közvetlenül is kiválaszthatja. Két művelet közül választhat.

- Nyomja meg a   gombot a 2. 0 0 0 0 aloldal kiválasztásához. Üsse be a **0 0 0 2** kódot. Beletelhet egy percbe, míg a 0002 aloldal megjelenik. Nyomja meg újból a   gombot az aloldal funkció kikapcsolásához.

vagy:

- Várjon néhány másodpercet. Az épp elérhető aloldalak az alsó sorban jelennek meg. A  vagy  gombokkal válassza ki a kívánt oldalt.

Nagyítás

Az oldal nagyításához nyomja meg a  gombot.

A kép felső vagy alsó fele felnagyításra kerül.

A  minden egyes megnyomásával a kép felső és alsó felének, illetve a teljes képernyő megjelenítése között vált.

Kvízkérdések megválaszolása

Egyes oldalak kvízkérdéseket tartalmaznak rejtett válaszokkal.

Nyomja meg a  gombot a válaszok megjelenítéséhez.

Sztereó vétel analóg kábel TV üzemmódban.

A  gombot megnyomva láthatja a Sztereó, Nicam mono, Dual I/II, stb. jel típusok jelzését.

Amennyiben elérhető 2 csatornás hang, a kívánt hangsávot kiválaszthatja az AUDIO I/II gombokkal.

Minden alkalommal, amikor megnyomja az **AUDIO I/II**, gombot, a hangsáv egy alternatív csatornára vált.

Megjegyzés:

- Rossz vételi viszonyok esetén a sztereó hang is zavaros lehet.
- A sugárzott hangtípust nem lehet kikapcsolt állapotban menteni.

Észrevételek a DVB-T rendszerekkel kapcsolatban

A DVB-T jelenleg is fejlesztés alatt áll. A fejlesztés jelenlegi állásáról viszonteladójától kaphat információkat. Digitális szolgáltatásként a DVB-T működése alapvetően különbözik az analóg műsorszórástól.

Vételi lehetőségek:

A kábel TV-vel ellentétben a DVB-T adást tető- vagy szobaantennával lehet fogni. A DVB-T adó vételi körzetében a szobaantenna elegendő a vételhez. Tetőantenna használata a vételi körzet határaihoz közel lehet szükséges. A meglévő tetőantennákat esetleg el kell forgatni.

Az Ön lakhelyén elérhető vételi lehetőségek kapcsán kérjen információt egy szaküzletől. DVB-T vétel nem lehetséges a vételi körzeten kívül. Érdeklődjön szerelőnél a vételi interferenciával kapcsolatban. Ennek a készüléknek a vevője nem tud az aktív szobaantennának tápellátást biztosítani. Az aktív szobaantennákhoz külső tápellátást kell biztosítani.

Vételi minőség:

A DVB-T vétel általában vagy kiváló, vagy egyáltalán nem működik. Nincsen folytonos átmenet romló vételi minőséggel. A digitális interferencia maximális vételi tartománynál lép fel:

a kép megáll, darabos lesz, a hang elveszik, alkalmanként pedig teljesen megszűnik a vétel. Ha interferenciát tapasztal a DVB-T vétellel, az általában nem a TV készülék hibája. Vegye fel a kapcsolatot egy antenna specialistával, amennyiben ilyet tapasztal. A DVB-T vétel minőségének vizsgálata nem része a gyártó által biztosított díjmentes garanciának.

Kép és hangminőség:

Egy különálló adó egyszerre akár 4 TV csatornát is át tud vinni egy frekvencián. Ez a DVD-knél használatoshoz hasonló MPEG szabványú tömörítésnek köszönhetően valósítható meg. Az adatátviteli sebesség valamivel alacsonyabb, jelenleg mozgókép esetében legfeljebb 4Mbps, a hang esetében 256kbps. Észrevehető interferenciát (pl. darabos képet) kivóan alacsony adatátviteli sebesség okozhat, feltételezve, hogy a vételi minőség kiváló. A darabos kép nem a vevő hibája. Ez az alacsony átviteli sebesség miatt van. A DVB-T digitális hangja a TV digitális kimenetén keresztül digitális erősítőbe is átvihető.

Képformátum

A képek 4:3-as (a kép alatti és feletti fekete sávokkal), illetve 16:9-es anamorfikus (sávok nélkül) képarányban továbbítódnak. A jelenlegi legmagasabb átviteli felbontás 704x576.

Gyerekszűrő

A DVD-khez hasonlóan a DVB-T is kínál korhatár-zárat. Jelen pillanatban egyetlen csatorna sem alkalmazza ezt a megszorítást. Ugyanakkor ez a készülék már felkínálja a jelszóbeállítás lehetőségét a korhatáros csatornákra, ez azonban csak akkor működik, ha a csatorna sugároz korhatárinformációt.

DVB-T Frissítés

A DVB-T norma a firmware frissítések továbbítását jelzi. A firmware frissítések továbbításának megnevezése Over Air Download, vagy röviden OAD.

Ha a jelen termék a későbbiekben firmware frissítésre szorulna, akkor azt a DVB-T-n keresztül tudja fogadni. Frissíthető szoftver észlelése esetén megjelenik egy megerősítést igénylő üzenet a szoftver letöltésének elindításáról. A letöltéshez kövesse a TV készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

EPG (Elektronikus műsorfűzet)

A 8 napos EPG része a DVB-T jelnek. Ez a TV készülék képes a DVB-hez tartozó elektronikus műsorfűzet információinak vételére és megjelenítésére. A TV készülék EPG dekódere nem használható Műholdas TV-hez.

Jelszó beállítás (Gyerekzár)

A gyerekzár egy, a szolgáltató által biztosított funkció. Ha ezt a csatorna nem támogatja, akkor a gyerekzárnak nincs funkciója. Jelenleg nincsenek gyerekzárát támogató csatornák.

- 1 Nyomja meg a **MENU** gombot. Válassza ki a „Jellemző” menüből a Gyerekzár opciót, majd nyomja meg a ► gombot.
- 2 Megjelenik a „Jelszó” felirat. Űsse be a „0 0 0 0” kódot a **számgombok segítségével (0-9)**. (Ez az alapértelmezett jelszó.)
- 3 Válassza ki a kívánt opciót, és nyomja meg az ► gombot.

Gyerekzár: A Záró funkció aktiválásához válassza ki az Be lehetőséget a ▲/▼ gombokkal, majd nyomja meg az **ENTER**-t.

Szülői felügyelet: Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt korhatár kiválasztásához, majd nyomja meg az **ENTER**-t.

Pin kód megváltoztatása:

- Régi jelszó
A numerikus gombok segítségével írja be a jelenlegi jelszót.
- Új jelszó
Írja be a kiválasztott új jelszót (ha elfelejti az új jelszót, hívja az Ügyfélszolgálatot).
- Új jelszó megerősítése
Az új jelszó megadása után megerősítésként meg kell azt ismételnie.

- 4 Nyomja meg a **RETURN** gombot többször a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

Ha a csatornák váltogatása közben korhatáros műsorra akad (és a műsor korhatára magasabb a beállítottnál), és bekapcsolta a Gyerekzár, akkor az adott csatorna nem lesz látható. Megjelenik a jelszó beírására szolgáló képernyő. A csatorna megjelenítéséhez Űsse be a jelszót.

EPG (Elektronikus műsorfűzet)

Ez az útmutató a következő 8 nap műsorait (beleértve az azt napit is) jeleníti meg.

- 1 Nyomja meg a **GUIDE (EPG)** gombot a műsorfűzet megjelenítéséhez.

Megjegyzés:

- Napi/Hetente üzemmódba a **piros** gomb megnyomásával tud átváltani



① Szolgáltatás lista:

Kilistázza az összes elérhető szolgáltatást. A szolgáltatások listájának a ▲ vagy ▼ gombokkal történő böngészése közben az Eseménylista folyamatosan frissül.

② Eseménylista:

Egy táblázatban jeleníti meg az eseményeket. Nyomja meg a ► gombot az Eseménylistába való belépéshez. A ▲ vagy ▼ gombokkal navigálhat a további események között. A műsorlistában a **sárga** és a **kék** gombokkal léptetheti a napokat (az aktuálisan megjelenített nap dátumát a bal felső sarokban láthatja).

- 2 Az Eseménylistában épp kijelölt Esemény részleteit a **i** gombbal jelenítheti meg.

A műsor részletei az esemény részletes leírását tartalmazzák.

A műsorlistához való visszatéréshez nyomja meg a **i** gombot.

A menü képernyő törléséhez nyomja meg a **MENU** vagy a **RETURN** gombot.

Képméret és felbontás

Felbontás és képmínőség

A szélesvásznú filmeket különböző felbontásokban sugározzák. A következő táblázat a szélesvásznú filmek felbontásait tartalmazza.

A szélesvásznú jel felbontása	Közvetített média						
	Analóg kábel TV	Digitális kábel TV	DVB-T	Műholdas (DVB-S)	DVD	Műholdas HDTV (DVB-S2)	Blu-ray-lemez
432i x 768	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem
576i x 768 (anamorfikus)	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem
720 x 1280 (HD)	Nem	Igen	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
1080i x 1920 (HD)	Nem	Igen	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
1080p x 1920 (HD)	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen

A legjobb képmínőséget az 1920 x 1080i-s felbontású jellel érheti el. Alacsonyabb felbontású jel esetén (pl. analóg TV) láthatóan gyengébb lesz a képmínőség.

Ez érthető, hiszen ha ugyanaz a képmínőség elérhető lenne kisebb felbontással is, a szolgáltatók nem vennék a fáradságot, hogy magasabb felbontású jelet sugározzanak.

Mik a különböző felbontások?

Az analóg kábel TV szabványosított TV jelet használ. Minden analóg TV, függetlenül attól, hogy milyen régi konstrukció, fel tudja dolgozni a jelet. Ez a szabványosítás előnye. A hátránya, hogy a felbontás nem változott a II. világháború vége óta. A felbontás több mint 60 éve max. 576 x 768.

Összehasonlításképpen: A mai TV készülékek FullHD felbontása 1080 x 1920.

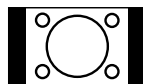
Az analóg kábelhálózat a 16:9-formátumot alacsony, mindössze 432 x 768-as felbontásban kínálja. Ez a FullHD képernyő felületének csupán 16%-át teszi ki. Így a képernyő 84%-a sötétben maradna, ha azt a TV készülék nem töltené ki egy speciális, matematikai megoldás segítségével. Amit Ön a képernyőn lát, annak 84%-a parányi bemeneti jelnek a teljes képernyőmérethez igazodó, mesterséges felnagyításával készült. Ez az oka az analóg kábelhálózatok gyenge képmínőségének az összes FullHD-TV-n.

Képmínőség és fekete sávok

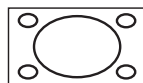
A szélesvásznú filmek különböző formátumokban kerülnek sugárzásra.

A formátum a kép szélességének és magasságának aránya. Például egy 16:9-es film szélesség-magasság aránya 16:9 vagy 1,78:1. Csak az ilyen arányú filmek tudnak teljesen, fekete sávok nélkül kitölteni egy HD képernyőt. Ezért a 16:9-től eltérő képarányú formátum vétele esetén a fekete sávok mindig láthatóak. Pl. 4:3 esetén függőleges sávok vannak a kép jobb és baloldalán.

Amennyiben a 4:3-as képet kiterjesztjük 16:9-es formátumúra, az torzulni fog (lásd illusztrációt), vagy a kép alja és teteje lemarad a képernyőről. Ez teljesen normális, és nem a szélesvásznú TV hibája.



4:3 kép 1:1-ben 16:9 képernyőn



4:3 kép nagyítva 16:9 képernyőn

A Super Cinemascope filmek szélesebbek, mint 16:9. Azoknak például 2,4:1 vagy 22:9 a formátumúak. Ez egyértelműen szélesebb, mint 16:9, ezért az ilyen filmek esetén még a HD-ready készülékek esetében is láthatóak a fekete sávok.

Képformátum és felbontás

Nincs összefüggés a képformátum és a felbontás között. Például a Super Cinemascope formátumot bármilyen felbontásban sugározhatják, akár 1080i x 1920-as HD felbontásban is. HD-ready készülékkel fogott HDTV adás esetén a kép alján és tetején is előfordulhatnak fekete sávok.

Képméret

A kívánt képméret beállítható a **PICTURE SIZE** gombbal. Nyomja meg a **PICTURE SIZE** gombot, amíg a kívánt méretet be nem állította.

A gomb megnyomásával a következő formátumok érhetőek el: Automatikus, 4:3, 16:9, 14:9, Mozi, Real (kizárólag HDMI/DTV/PC üzemmódban).

Automatikus

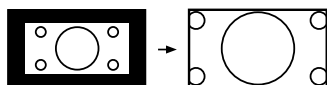
A kép csak akkor jelenik meg automatikusan szélesvásznú formátumban, ha a WSS-TV jel fogható.

Megjegyzés:

- Az Automatikus funkció Komponens üzemmódban nem elérhető.

Példa:

Ha egy analóg vevőbe WSS-sel kiegészített jel érkezik, a kép a következőképpen fog kinézni:



illusztráció 1:

A képméret megnövelve

WSS:

A szolgáltatók által sugárzott jel tartalmazza a 16:9-es azonosítót, a WSS-t (WideScreenSignalling) az automatikus felismeréshez.

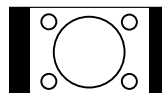
A magán szolgáltatók többsége nem sugároz WSS jelet. Automatikus üzemmód nem ismeri fel a WSS jel nélküli adást, és nem módosítja a képméretet. Használja a **PICTURE SIZE** gombot a kívánt képméret beállításához.

Egyéb formátumok

Nyomja meg a **PICTURE SIZE** gombot a kívánt képméret eléréséig.

4:3

A kép 4:3-as formátumban jelenik meg, fekete sávokkal a jobb és baloldalon.



16:9

A képszelesség egyenletesen lesz nagyítva.

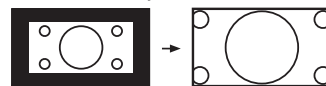
16:9 Ez kiváltképp alkalmas DVD lejátszók, DVB-T, DVB-C és műholdvevők esetében, melyek fekete sávok nélkül továbbítják és jelenítik meg a 16:9-es képarányú filmeket. A készülék beállítás menüjében állítsa be, hogy szélesvásznú TV-t csatlakoztatott.

14:9

A kép valamelyest nagyobb lesz, de nem a képernyő teljes méretéig. A kép körül egy fekete keret marad.

Mozi

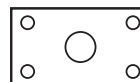
Használja a Cinema üzemmódot, hogy megnövelje a sávokkal kiegészített 4:3-as képet. Honnan ismeri fel, ha az adást kiegészített 4:3-as formátumban sugározzák, ami nem elegendő a 16:9-es sugárzáshoz? Nyomja meg a **PICTURE SIZE** gombot a Távírányítón a 4:3-as formátum aktiválásáig. Ha a képet az ábra szerinti fekete keret veszi körbe, akkor ez egy kiegészített 4:3-as jel. Ez a jel a szolgáltató/vevőkészülék által korlátozott, és nem elegendő 16:9-es megjelenítéshez. A Mozi üzemmód a lehető legnagyobb mértékben megnöveli a képet. A kép természetesen elmosódott lesz, mintha egy képeslapot nagyítanánk poszter méretűvé. Ezt a homályosságot az alacsony minőségű bemenő jel okozza, és nem a készülék hibája.



4:3 kiegészített kép megnövelve Mozi formátumba.

Real (kizárólag HDMI/DTV/PC)

Minden képernyőn megjelenített kép 16:9-es formátumban jelenik meg.



Megjegyzés:

- PC üzemmódban kizárólag a 16:9 és a 4:3 formátumok érhetőek el.
- A külső vevők a SCART kábel révén automatikusan igazodni tudnak a helyes képmérethez. Kérjük, olvassa el a külső vevőkre vonatkozó utasításokat.
- Amennyiben a Real üzemmódot választja, a kép megnyúlhat horizontálisan, a bemenő jel formátumától függően.

Ebben az esetben válassza ki a helyes arányt a **PICTURE SIZE** gombbal.

Egyéb kényelmi funkciók

Választott elemek		Beállítási tipp
Videó		
Kép mód	Kép mód	
	Élénk	Hagyományos képmínőség (gyári beállítás)
	Élénk	Fokozott kontraszt és élesség (gyárilag beállított)
	Lágy	Rossz jelminőséghez (gyárilag beállított)
	Felhasználó	Személyes beállítások
	Fényerő / Kontraszt / Élesség / Telítettség / ÁRNYALAT (csak akkor elérhető, ha a Kép mód a „Felhasználó” opciót választotta)	Állítsa be a képet ízlése szerint • A ÁRNYALAT opció NTSC-jel üzemmódban vagy 60Hz-es Component/HDMI jel esetén érhető el.
	Háttérvilágítás (csak akkor elérhető, ha a Kép mód a „Felhasználó” opciót választotta)	Háttérvilágítás ezt a funkciót, hogy állítson a fényerőn a javított képmínőséghez.
	Színhőmérséklet	Semleges (Élénk) / Vöröses (Meleg) / Kékes (Hideg)
Zajcsökkentés	Néha nem áll rendelkezésre jó minőségű HD jel. A rendelkezésre álló bemeneti jel túl kicsi és zajos, pl. videó film kiegészített 4:3 formátumban, vagy zajos analóg kép. Ez a funkció kismértékben csökkenteni tudja a hibás bemeneti jel okozta interferenciát.	
	Ki / Alacsony / Közepes / Magas	
Alap		A Kép opcióinak gyári értékekre való visszaállításához nyomja meg a „Alap” gombot.
Hang		
Hang mód	Itt tud módosítani a hang üzemmódjának beállításain. A „Felhasználó” opciót választva beállíthatja az Mélyhang és a Magashang értékeit, a TV készülék pedig elmenti a beállított értékeket.	
	Élénk / Mozi / Zene / Beszéd / Felhasználó	
Mélyhang / Magashang / Egyensúly		Állítsa be a hangszint ízlése szerint.
Térhatású	A Térhatású funkció az audiójel feldolgozásával kitágítja és elmélyíti a hallóteret, így a TV hangszóróiból érkező hangok úgy tűnnek, mintha minden irányból érkeznének. Ez a funkció a TV műsorból vagy az AV bemenetből érkező sztereo jelek esetében működik.	
	Be / Ki	
Stable Sound	Ez a funkció automatikusan úgy állítja be a hangerősséget, hogy annak átlagos értéke minden csatorna és bemeneti forrás esetében megegyezzen.	
	Be / Ki	
Alap		Válassza a „Alap” opciót, amellyel a Hang mód, az egyensúlyt, a Mélyhang és a Magashang visszaállítja a gyári beállításokra.
Csatorna		Ld. a 12.-13. oldalakat

Egyéb kényelmi funkciók

Választott elemek	Beállítási tipp
Jellemző	
Gyerekszár	Lásd 16. oldal
Nyelv	
OSD nyelv	Lásd 12. oldal
Tetszőleges felirat	Ha a nézett DTV csatornához több feliratnyelv is tartozik, válassza ki az előnyben részesített feliratnyelvet. Ha az itt beállított, előnyben részesített feliratnyelvet nem sugározza az adott csatorna, akkor automatikusan a Felirat nyelve menüben (13. oldal) elsőként megjelenő nyelv kerül kiválasztásra. Ez az opció nem analóg csatornák esetében nem elérhető.
Tetszőleges hang	Itt tudja kiválasztani az előnyben részesített audio nyelvet, ha az épp nézett DVB csatorna egyénél több audio nyelven sugároz. Ha az itt beállított, előnyben részesített audio nyelvet nem sugározza az adott csatorna, akkor automatikusan az Audio nyelv menüben (13. oldal) elsőként megjelenő nyelv kerül kiválasztásra. Ez az opció nem analóg csatornák esetében nem elérhető.
Digit. teletext nyelve	Ha egy DVB csatorna nevének és információinak a Csatorna címsoron (13. oldal), vagy az EPG-ben való megjelenítése több nyelven is lehetséges, akkor itt tudja kiválasztani az erre előnyben részesített nyelvet.
Analóg teletext nyelve	Lásd 14. oldal.
Óra	
Dátum	A készülék által azonosított dátum/időpont kerül megjelenítésre.
Idő	A dátumot/időpontot nem lehet manuálisan módosítani.
Időzóna	Ha a csatormainformációnál kijelzett idő különbözik a valós időtől, állítsa be a helyes időeltolódást. Normál esetben ezt az „Automatikus” kiválasztásával teheti meg.
DST	A DST bekapcsolva („Be”) a kijelzett idő a valósnál egy órával kevesebbet mutat.
Be / Ki	Ez az opció nem elérhető, ha az Időzóna Automatikus üzemmódra állította.
Autom. Ki	Autom. Ki készenléti üzemmódba kapcsolja a készüléket egy meghatározott idő után.
Ki/15/30/45/60 perc	Az Autom. Kikapcsolásához állítsa „Ki”-re.
Automatikus kikapcsolás	Amennyiben ennél a beállításnál sem a készüléken, sem a Távirányítón nem történik művelet a beállított ideig (1/2/4 óra), a készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.
Ki/1/2/4 óra	
Bekapcs. LED	A Működés közben a  jelzőfény kikapcsolásához állítsa „Ki”-re (7(2) oldal).
Be / Ki	
Felirat típusa	A csökk. hallókép. számára készült feliratozás.
Be / Ki	A csökkent Felirat típusa számára szolgáló feliratozás akkor sem jelenik meg, ha ezt az opciót bekapcsolja. A feliratozás megjelenítéséhez nyomja meg a távirányító  gombját.
CI Információ	Ebből a menüből érheti el a Műholdv. kártyany.-hoz tartozó információkat. A készülék a következő szabványokat támogatja: „Top Up TV” C.I. kártyája és „Boxer”.

Egyéb kényelmi funkciók

Választott elemek		Beállítási tipp
Beállítás		
OSD időzítő		Ez a beállítás automatikusan törli az OSD-t. Ha azonban a „Never (Soha)” opció választja, akkor az OSD nem törlődik automatikusan.(A törléshez nyomja meg a RETURN gombot.)
	5/10/15/20/25/30 mp/Soha	
SCART bemenet		
	Automatikus	Gyári beállítás, általában OK
	RGB	Amennyiben az RGB a bemenet.
	CVBS	Amennyiben a Composite a bemenet.
	S-Video	Amennyiben az S-Video a bemenet.
SCART kimenet		Ez határozza meg, hogy a SCART kimenete a belső tunerből érkező jelen, vagy a képernyőn épp megjelenő bemeneten alapul-e.
	TV / Monitor	
Számítógép beállítása		
	Aut. beáll.	Automatikusan beállítja a horizontális és vertikális pozíciókat, a fázist és az órát a PC videó jel alapján. Ha a PC bemenet lett kiválasztva, és PC jel érkezett, akkor az Aut. beáll. automatikusan lefut.
	H Pozíció	A kép horizontális helyzetét állítja be
	V Pozíció	A kép vertikális helyzetét állítja be
	Fázis	Kiküszöböli a horizontális (FÁZIS) zavarokból adódó vonalakat.
	Óra	Kiküszöböli a vertikális (ÓRA) zavarokból adódó vonalakat.
HDMI mód		
	Automatikus	Automatikus (gyári beállítás), hagyhatja ezen a beállításon. Nem szükséges megváltoztatni.
	Graphic	PC (PC esetében), szükség szerint.
	Videó	Videó (Videó esetében), szükség szerint.
Kék képernyő		Beállíthatja a készüléket, hogy automatikusan váltson a kijelző kékre, és némuljon el a hang, ha a jel túl gyenge, vagy megszűnt. Ez az opció DTV, PC és Rádió üzemmódokban nem elérhető.
	Be / Ki	
TV beállítás rezet		A gyári beállításokhoz való visszatéréshez nyomja meg a ► gombot. Nyomja meg ◀ gombot az OK kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER -t. A törlés most megkezdődik, és a készülék automatikusan kikapcsol.
Szoftver frissítése		Ez az opció csak szervizelési célokra szolgál, így nem elérhető.
Verzió		A ► gombot megnyomva megjelenik a µ-com szoftver verziószáma.

Média művelet

USB stickjéről is nézhet képeket vagy hallgathat zenét.

1 Csatlakoztassa az USB-Sticket az USB bemeneti csatlakozójába.

2 Nyomja meg a **MEDIA** gombot. Ekkor megjelenik a Médiaböngésző.

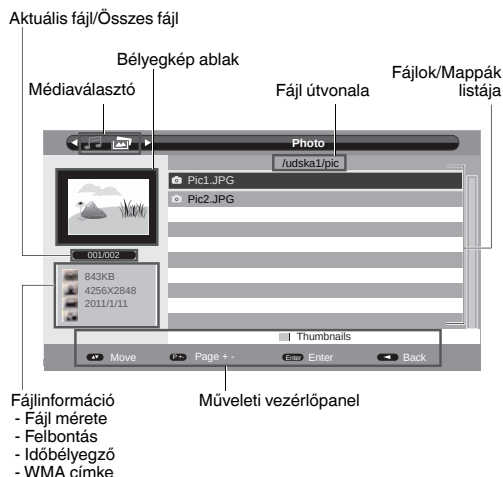
Figyelem:

- A hozzáférés közben ne csatlakoztassa le az USB-Sticket. Ellenkező esetben az USB-Stick vagy az azon tárolt fájlok megsérülhetnek. Az USB tárolóeszközt biztonságosan csatlakoztathatja vagy lecsatlakoztathatja, ha a TV nincs MEDIA üzemmódban.
- Az USB-Sticken tárolt összes adatról készítsen biztonsági másolatot arra az esetre, ha azok véletlenül elvesznének. A helytelen használatból vagy meghibásodásból fakadó adatvesztésért nem vállalunk felelősséget.
- Ne használjon USB hosszabbítót.

Megjegyzés:

- Nem minden USB tárolóeszköz kompatibilis ezen TV készülékkel.
- A kijezésre szolgáló területen kívül eső karakterek nem jelennek meg.
- A képernyőt kitöltő képek megjelenítése nem garantált. A megjelenített képek szélei körül fekete keret maradhat.

Médiaböngésző



Megjegyzés:

- A tartalom függ az egyes médiabeállítási képernyőktől.

A műveleti vezérlőpanelen található gombok segítségével különböző lejátszási műveleteket tud végrehajtani.

Fájlok lejátszása

1 Nyomja meg a ◀▶ gombot a (Zene) vagy a (Fotó) opciók egyikének kiválasztásához a Médiaválasztóból, majd nyomja meg a ▼ gombot.

2 A ▲ vagy ▼ gombokkal válassza ki a kívánt mappát vagy fájlt, majd nyomja meg az **ENTER**-t a lejátszás elindításához.

- A médiaválasztóba való visszatéréshez nyomja meg a **RETURN** gombot.

A fájlok lejátszását a távirányító alábbi gombjaival tudja irányítani.

Gomb	Művelet
▲/▼/◀▶	Nyomja meg a kép elforgatásához.
ENTER	Nyomja meg a lejátszás elindításához.
i	Nyomja meg az információs ablak megjelenítéséhez/elrejtéséhez.
▶ (PLAY)	Nyomja meg a lejátszás vagy a diavetítő elindításához.
	Nyomja meg a lejátszás szüneteltetéséhez.
■	Nyomja meg a lejátszás leállításához.
▶▶	Lejátszás közben nyomja meg a következő fájl kiválasztásához.
◀◀	Lejátszás közben nyomja meg az előző fájl kiválasztásához.
▶▶	Zene lejátszása közben nyomja meg az előretekéréshez.
◀◀	Zene lejátszása közben nyomja meg az visszatekeréshez.
PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI ÜZEMMÓD)	Zene lejátszása közben nyomja meg az Ismétlés vagy Véletlenszerű üzemmódok kiválasztásához.
SÁRGA	Nyomja meg a Médiaböngészőben a JPEG fájlok bélyegképi nézetének megjelenítéséhez.

Megjegyzés:

- Nagyméretű képek esetén a megjelenítés időtartama hosszabb lesz a diavetítés beállított időközénél.
- Zenei fájlok lejátszása közben nem tud módosítani a hangerősségen a készülék VOL +/- gombjaival.

Fájltípusok lejátszása

Fotó

Típus	Kiterjesztés	Tömörítés	Jellemzők / Korlátok
JPEG	.jpg .jpeg	Alapvonal Progresszív	Nem támogatott JPEG 2000 tömörítés Színtípus: YCbCr (Nem támogatott CMYK) Támogatott JPEG/JFIF és JPEG/Exif fájlformátum Képméret korlátai: Alapvonal: Vízszintes pixelek száma: max. 165370 Progresszív: Vízszintes pixelek száma: max. 61648 • A függőleges pixelek száma nem korlátozott.

Audió

Formátum	Kiterjesztés	Audio Codec	Mintavételi sebesség (kHz)	Átviteli sebesség (kbps)
WMA	.wma	WMA 7 / 8 / 9 STD	8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48	8 - 768

Fájlrendszer

Hagyományos	Médiatípus	Maximálisan tárolható méret	Fájlok száma	Fájlok mérete
FAT32	USB nagy háttértároló * HDD (nem támogatott)	2TB	A maximálisan tárolható méreten belül nem korlátozott	Maximum 4GB
NTFS				Maximum 2T – ÖSSZESEN (BELÉRTVE A NTFS META DATA-t és a TARTALÉK TERÜLETET)

PC kapcsolat

Kövesse az alábbi lépéseket: Számítógépén válassza ki következő felbontást: 1920 × 1080, 60 Hz majd mentse el a változtatásokat. Kapcsolja ki a számítógépet, majd csatlakoztassa a kikapcsolt LCD-t. Használjon képernyőkímélőt, hogy elkerülje az állókép beégését.

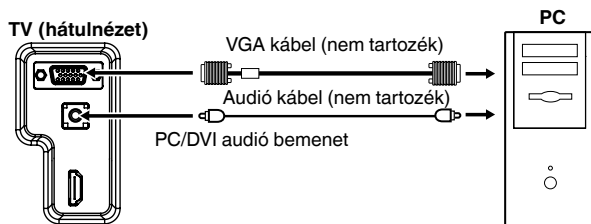
Válassza ki a PC bemenetet

Kapcsolja ki az LCD-TV-t.

Válassza ki a PC bemenet üzemmódot (lásd 11. oldal).

Támogatott felbontások	
felbontás	fps (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1360x768	60
1280x1024	60
1440x900	60
1920x1080	60

Használjon PC-VGA kábelt (nem tartozék) az összekapcsoláshoz. Óvatosan csatlakoztassa a kábelt, hogy a csatlakozón belüli tűskéket ne törje- vagy hajlítsa el.



Megjegyzés:

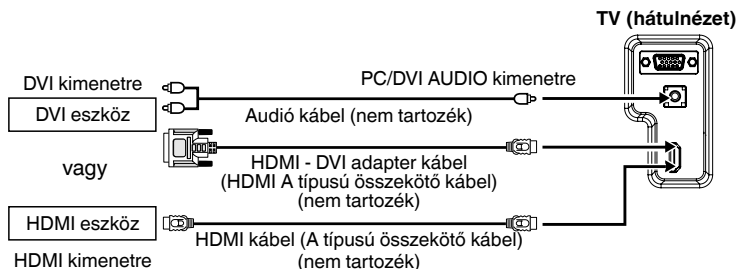
- Ha nincs jel, vagy nem támogatott jel érkezik, akkor nem jelenik meg kép a kijelzőn.
- Mivel ez az LCD-TV nem PC monitor, nem minden grafikus kártya támogatása garantált.

HDMI vagy DVI eszköz csatlakoztatása a HDMI bemenetre

A HDMI bemenet digitális audió és tömörítetlen képjelet fogad HDMI-vel felszerelt eszközöktől, vagy tömörítetlen videót DVI eszközökből.

Amennyiben egy DVI eszközt csatlakoztat HDMI-DVI átalakítóval, az csak a videó jelet viszi át, így egy külön analóg audió kábel használata szükséges.

Válassza ki a HDMI üzemmódot (lásd 11. oldal).



Megjegyzés:

- Ne feledje el áttekinteni a beállítani kívánt HDMI eszköz használati útmutatóját.

Csatlakozás más eszközökhöz

Figyelem: Felkészülés:

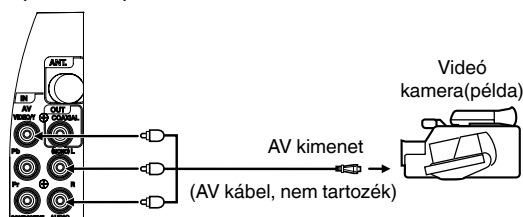
- Az esetleges károsodás elkerülése érdekében csatlakoztasson le minden eszközt a hálózatról.
- Végezze el a szükséges csatlakoztatásokat.
- A hálózatra való visszacsatlakoztatás előtt győződjön meg róla, hogy minden csatlakozás biztonságos.

Megjegyzés:

- Válasszon ki egy megfelelő külső kimeneti üzemmódot. (Lásd 11. oldal.)

1. Videókamera vagy játékkonzol csatlakoztatása az AV-hez.

TV (oldalnézet)



Csatlakozás más eszközökhöz

2. Egyéb eszközhöz való csatlakoztatás

Kérjük, hogy a műholdvevőt és a DVD lejátszót a SCART-on keresztül csatlakoztassa. Győződjön meg róla, hogy a SCART vezeték átmérője legalább 1 cm. A vékonyabb SCART kábelek érzékelhető zajt okozhatnak.

Végezze el az alábbi beállításokat vevőkészüléke / DVD lejátszója beállítási menüjében:

Videójel: RGB

TV formátum: 16:9

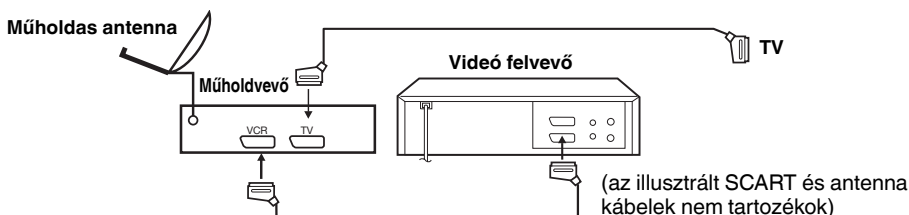
Ha nem végzi el megfelelően a fenti beállításokat, a képminőség gyengébb lesz, és előfordulhat, hogy a kép egyes részei hiányozni fognak. Ez nem a TV készülék hibája.

Ha segítséget igényel műholdas vevőkészüléke / DVD lejátszója ilyen jellegű beállításában, tekintse át használati útmutatójukat, vagy forduljon azok gyártójához vagy viszonteladójához.

A Teletext vagy a kívánt TV csatira kiválasztásához használja a műholdas vevőkészülék távirányítóját.

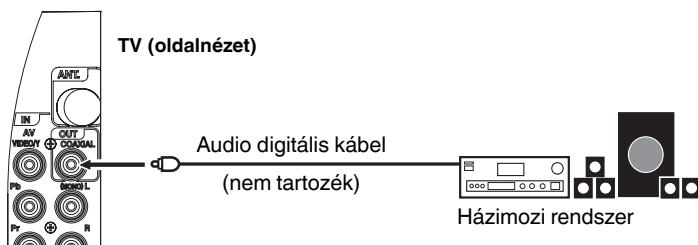
Általában nem lehetséges műholdas TV adókat egy sztereó TV készüléken elmenteni.

Ha a TV készülék nem vált át automatikusan SCART-ra, kérjük válassza ki a manuális SCART BEMENET opciót a 11. oldalon leírtak szerint.



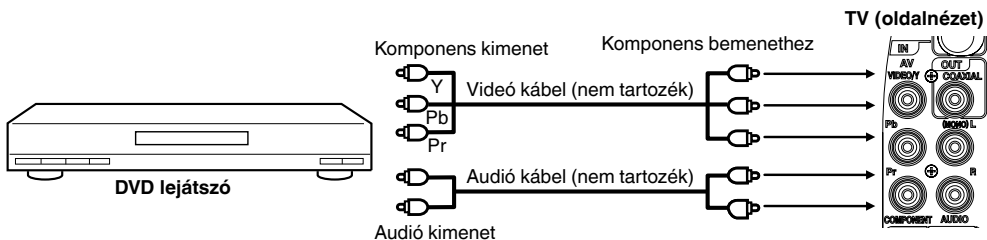
3. Digitális audió rendszer csatlakoztatása

Egy koaxiális digitális kábelrel csatlakoztassa a digitális erősítőt a TV digitális audió kimenetére.



4. DVD lejátszó, vagy egyéb forrás csatlakoztatása a komponens videó kimenetre

Amennyiben a DVD lejátszója (vagy más eszköze) rendelkezik Komponens videó kimenettel, használjon megfelelő vezetékeket (RCA) a TV-vel való összekötésre az ismertetettek szerint – ez nagyban javíthatja a képminőséget és a teljesítményt. Kérjük ne feledje, hogy az audió jelet külön vezetéken (RCA) kell csatlakoztatnia.



Megjegyzés:

- A készülék komponens videó bemenete átlapolt jelhez van tervezve (PAL: 576i/1080i vagy NTSC: 480i/1080i) és progresszív jelek (PAL: 576p/720p vagy NTSC: 480p/720p).

Hibakeresési táblázat

A szerviz felkeresése előtt ellenőrizze az alábbi listát.

Jelenség	Lehetséges megoldás	Oldal
Nincs kép és hang	Kapcsolja be a készüléket. Ellenőrizze, hogy a hálózati tápellátás megfelelően csatlakoztatva van-e. Válassza ki a megfelelő bemenetet. Húzza ki az eszközt egy percre, majd dugja vissza.	7 11
Nincs vétel	Beállította a TV állomásokat? Nyomja meg az 1-t a távirányítón. Csatlakoztassa az antennát. Győződjön róla meg, hogy a készülék be van kapcsolva, és nem készenléti üzemmódban van.	10 11
A TV kikapcsol amennyiben nem érzékel antenna bemenetet.	Ez normális. 15 perccel az antenna jel eltűnése után a készülék készenléti üzemmódba kapcsol.	14
A Csatorna opció nem választható ki.	A készülék AV üzemmódban van. Nyomja meg az 1-t a távirányítón.	
Hibás színek	Túl nagy nézőszög/környezeti hőmérséklet esetén (ld. a műszaki jellemzőket) előfordulhatnak Szín és/vagy Fényerő hibák.	
DVB (digitális) csatorna esetén van hang, de nincs kép.	Néhány csatorna csak hangtartalmat kínál. Ez normális.	
Darabos, néha megálló kép.	Ellenőrizze az antenna csatlakozókat. Távolítsa el az antennákat a lehetséges zajforrások közeléből. Próbáljon antennaerősítőt használni.	10
Néhány digitális csatorna nem nézhető.	Vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával.	
Nincsenek színek, vagy a kép fekete.	A SCART bemenet Automatikusra van állítva.	21
A készülékből időnként zörej hallatszik.	Ha a képpel és a hanggal nincs semmilyen hiba, akkor ennek oka a készülék házának rendkívül enyhe méretű zsugorodása a szobahőmérséklet ingadozása miatt. Ez nem jár káros hatással a TV teljesítményére vagy egyéb jellemzőire.	

- Az LCD panel rendkívül fejlett technológiát képvisel, részletgazdag képmegjelenítéssel. Esetenként néhány pixelhiba megjelenhet, állandóan kék, zöld vagy piros színnel világítva. Kérjük vegye figyelembe, hogy ez nem befolyásolja a termék teljesítményét.

Information on software license

The following open source software component is included in this product:

* Posix Compatibility Layer
Portions of this software is
CYGPKG_POSIX
All rights reserved.

Copyright © 1990, 1999 The Regents of the University of California.

* MIPS HAL
Portions of this software is
CYGPKG_HAL_MIPS
All rights reserved.

Copyright © 1992 The Regents of the University of California.

* Standard C Library
Portions of this software are
CYGPKG_LIBC_STUDIO
CYGPKG_LIBC_STDLIB
CYGPKG_LIBC_STRING
CYGPKG_LIBC_TIME

Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
Copyright © 1990, 1992, 1993 The Regents of the University of California.
Copyright © 1988 Regents of the University of California.
Copyright © 1999 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).

All rights reserved.

Műszaki adatok

LT-22HG35E		LT-24HG35E	
Rendszer:	Analog: PAL (B/G, D/K, I), SECAM (B/G, D/K) • Ez a termék analóg SECAM L műsorszórással nem kompatibilis. Digitális: DVB-T, DVB-T HD (H.264), DVB-C, DVB-C HD (H.264) PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60 Digitális 1200 szolgáltatás, Analóg 100 hordozó		
Videó színrendszerek:			
Előre beállított csatornák:			
Frekvenciatartomány:	Analog: 45,75~858 MHz Digitális: E2~E69		
LCD:	TFT alacsony üvegtartalmú aktív mátrixos színes LCD		
HDMI bemenet:	HDMI kompatibilis (A típusú összekötő) HDCP kompatibilis Javasolt pásztázási sebességek: 50 Hz: 576i/576p/720p/1080i/1080p 60 Hz: 480i/480p/720p/1080i/1080p 24 Hz: 1080p HDMI audió: 2-csatornás PCM, 32/44,1/48 kHz mintavételi frekvencia 16/20/24 bit mintánként		
Audió kimeneti teljesítmény:	2,0 W (MAX) x 2		
ÁLTALÁNOS			
Tápellátás:	AC 220-240V, 50Hz		
Energiahatékonysági osztály:	B		
Látható képernyőméret (átmérő):	55 cm/22 inch	60 cm/24 inch	
Felvett teljesítmény (névleges):	37 W	43 W	
Felvett teljesítmény bekapcsolt állapotban:	29 W	30 W	
Éves energiafogyasztás ^{*1} :	42 kWh	44 kWh	
Felvett teljesítmény készenléti állapotban:	0,49W		
Képernyő felbontása:	1,920 pixel (vízszintesen) x 1,080 pixel (függőlegesen)		
Tömeg:	3,5 kg	4,6 kg	
Méretek:	54(SZ)x39(M)x15(V)cm	59(SZ)x44(M)x18(V)cm	
Környezeti hőmérséklet:	Működés: 5°C ~ 40°C/Tárolás: -20°C ~ 60°C		
Működési páratartalom:	Kevesebb, mint 80% relatív páratartalom		
TARTOZÉKOK			
2 db elem (AAA/R03/UM-4)/Távirányító /AC kábel/Állvány/Állványcsavarok (LT-22...x2 / LT-24...x3)			

^{*1} Az éves energiafogyasztás értéke az év 365 napján keresztül napi 4 órán át bekapcsolt készülékekre vonatkozik. A tényleges energiafogyasztás függ a használatától.

A tömeg és méret értékei megközelítőek. Mivel termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a műszaki adatok és jellemzők előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

JVC

TESCO Garancia

Ha a termékkel kapcsolatosan bármilyen észrevétele van, forduljon áruházi vevőszolgálatunkhoz vagy küldje el véleményét az alábbi címre: Tesco-Global Áruházak Zrt. 2040 Budaörs, Kinizsi út 1-3. Látogasson meg minket a www.tesco.hu oldalon.

Tesco Hungary - <http://www.tesco.hu/>

A készülék alkalmas a magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére

Cechy

- Ekran LCD 16:9
- Technologia podświetlania LED
- Wyświetlacz ekranowy w 18 językach
- Tuner DVB-C-HDTV
- Tuner DVB-T
- Analogowy tuner kablowy
- Elektroniczny przewodnik po programach (EPG) dla DVB
- Odtwarzacz multimedialny USB dla formatów JPEG i WMA
- Gniazdo CI dla modułu CA
- Automatyczne wyłączenie zasilania po 4 godzinach bezczynności

Uwaga dotycząca baterii (ważne wyłącznie w UE)

Dbaj o środowisko – w sprawie informacji dotyczących usuwania zużytych baterii skontaktuj się z lokalnymi władzami. Przekreślony symbol kosza na kółkach mówi, że baterii nie wolno usuwać wraz z odpadami domowymi! Istnieje odrębny system usuwania baterii, który umożliwia odpowiednie przetwarzanie i recykling zgodne z obowiązującym prawem. Szczegóły dotyczące zbiórki i recyklingu w Twojej okolicy można uzyskać u lokalnych władz.

Wskazówka DVB-C

- Odbiór DVB-C wymaga między innymi dodatkowej umowy z operatorem kablowym. Do umowy należy karta Smartcard do odbioru zakodowanych programów. Programy, które nie są objęte umową, pozostają zakodowane i nie można ich oglądać.
- Zakodowane programy DVB-C można odbierać dzięki modułowi CA (CAM), dostarczanemu przez operatora telewizji kablowej. CAM należy włożyć do gniazda CI (patrz str. 10) w telewizorze. Kartę elektroniczną należy umieścić w CAM.
- Niektóre niezakodowane programy DVB-C mogą być odbierane na niektórych obszarach nawet bez dodatkowej umowy oraz bez CAM. Jednakże programy te mają często gorszą jakość obrazu niż płatne programy DVB-C-HD. Często zła jakość obrazu dotyczy właśnie programów tego typu.

Informacje na temat funkcji DVB-T

- Wszelkie funkcje związane z telewizją cyfrową (z logo DVB) są dostępne wyłącznie w kraju lub na obszarze, gdzie taki sygnał jest transmitowany. Warto zapytać sprzedawcę czy w rejonie, w którym mieszkasz można odbierać sygnał DVB-T.
- W celu umożliwienia odbioru sygnału DVB-T należy usunąć CAM, jeżeli został uprzednio umieszczony.
- Antena DVB-T musi być podłączona w sposób umożliwiający odbiór DVB-T.
- Nawet jeżeli telewizor spełnia specyfikację DVB-T, to kompatybilność z przyszłymi rodzajami transmisji DVB-T nie jest gwarantowana.
- Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w pewnych krajach.
- System DVB-T obecny w urządzeniu to FTA (Free to air czyli niekodowany).

Szanowny Kliencie,

[Kraje Unii Europejskiej]

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi obowiązujących europejskich dyrektyw i standardów w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.

Europejskim przedstawicielem JVC KENWOOD Corporation jest:

JVC Technical Services Europe GmbH Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

Niemcy

Informacje dla użytkowników odnośnie utylizacji zużytych urządzeń i baterii

[Tylko dla krajów UE]

Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii i akumulatorów razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność niebezpiecznych dla środowiska substancji. Tego typu odpady należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u lokalnych władz samorządowych lub w placówkach handlowych.



Produkty



Bateria

Uwaga:

Litery „Pb” pod symbolem baterii oznaczają, że bateria zawiera ołów.

Pozbywając się tych produktów we właściwy sposób pomożesz chronić zasoby naturalne i pomożesz zapobiegać ich potencjalnemu negatywnemu efektowi na środowisko i ludzkie zdrowie, co mogłoby się przydarzyć w przypadku niewłaściwego pozbycia się tych produktów.

UTYLIZACJA BATERII

Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu. NIE należy zwracać baterii ani wyrzucać ich do wody, do pojemników na ogólne odpady lub do ognia. Słabe baterie mogą wyciec i uszkodzić produkt. Należy je w odpowiednim momencie wymienić!

Spis treści

Cechy	2
Spis treści	3
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
Rozmieszczenie urządzeń sterujących	7
Pilot zdalnego sterowania	8
Podłączenie anteny	10
Automatyczna konfiguracja	11
Wybór źródła sygnału wideo	11
Wybór języka wyświetlacza ekranowego	12
Zmiana kolejności zapamiętanych kanałów ...	12
Wyszukiwanie stacji	12
Szukanie uaktualnień	12
Ręczne wyszukiwanie stacji	13
Podstawowe operacje	13
Teletext	14
Odbiór stereo w trybie kanału telewizji analogowej	14
Uwagi dotyczące systemu DVB-T	15
Konfiguracja hasła (Blokada rodzicielska) ...	16
EPG (Elektroniczny przewodnik po programach)	16
Rozmiar obrazu i rozdzielczość	17
Format obrazu	18
Inne wygodne funkcje	19
Odtwarzanie materiałów multimedialnych ...	22
Przeglądarka multimedialna	22
Odtwarzanie plików	22
Obsługiwane rodzaje plików	23
Podłączenie komputera	24
Podłączenie urządzenia HDMI lub DVI do wejścia HDMI	24
Podłączenie do innego sprzętu	24
Rozwiązywanie problemów	26
Specyfikacja techniczna	27

* Logo „HD TV” i „1080p” są znakami handlowymi DIGITALEUROPE.

* Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

* DVB i logo DVB są znakami towarowymi DVB Project.

* Ten produkt jest chroniony określonymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie lub udostępnianie tej technologii poza produktem jest zabronione bez licencji firmy Microsoft.

* LICENCJA NA NINIEJSZY PRODUKT UDZIELONA JEST NA PODSTAWIE AVC PATENT PORTFOLIO I UPOWAŻNIA DO JEGO PRYWATNEGO WYKORZYSTYWANIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA – LUB INNYCH ZASTOSOWAŃ, KTÓRE NIE WIĄŻĄ SIĘ Z WYNAGRODZENIEM – W TYM DO (i) KODOWANIA SEKWENCJI WIZYJNYCH ZGODNIE ZE STANDARDEM AVC („VIDEO AVC”) I/LUB (ii) DEKODOWANIA VIDEO AVC, KTÓRE ZOSTAŁO UPRZEDNIO ZAKODOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA W TOKU JEGO DZIAŁAŃ O CHARAKTERZE PRYWATNYM I/LUB KTÓRE ZOSTAŁO POZYSKANE OD LICENCJONOWANEGO DOSTAWCY NAGRAŃ VIDEO AVC. NA WYKORZYSTANIE PRODUKTU W INNYM ZAKRESIE LICENCJA NIE JEST UDZIELANA ANI NIE MOŻE BYĆ DOMNIEMYWANA. DODATKOWE INFORMACJE MOŻNA UZYKAĆ OD MPEG LA, L.L.C. STRONA INTERNETOWA: [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie wyprodukowano zgodnie ze wszystkimi bieżącymi przepisami bezpieczeństwa. Następujące wskazówki dotyczące bezpieczeństwa powinny chronić użytkowników przed nieostrożnym użytkowaniem i związanym z tym niebezpieczeństwem.

- Mimo, że urządzenie zostało starannie wykonane i rygorystycznie sprawdzone przed opuszczeniem fabryki, podobnie jak we wszystkich urządzeniach elektrycznych możliwe jest wystąpienie problemów. Jeżeli zauważysz dym, nadmierne gromadzenie się ciepła lub inne niespodziewane zjawiska, należy bezzwłocznie odłączyć wtyczkę z gniazda sieci zasilającej.
 - Urządzenie powinno być odpowiednio wentylowane! Nie umieszczać nigdy w pobliżu lub pod zasłonami!
 - Zestaw należy podłączać wyłącznie do sieci na prąd zmienny 220~240V / 50Hz - nie wolno nigdy próbować podłączania go do innego rodzaju źródła zasilania.
 - Gniazdo elektryczne powinno znajdować się blisko sprzętu i być łatwo dostępne.
 - Wszelkie naprawy muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu.
 - Nie otwierać urządzenia. Amatorska próba naprawy urządzenia może być niebezpieczna i grozi wznieceniem pożaru.
 - Chronić przed gryzoniami. Gryzonie (i również papużki) lubią obgryzać kable elektryczne.
 - Zwierzę może spowodować spięcie (niebezpieczeństwo pożaru!) oraz może zostać śmiertelnie porażone prądem elektrycznym.
 - Wyciągając przewód z sieci zasilania należy zawsze trzymać za wtyczkę. Nie ciągnąć za przewód. Przewód może zostać przecięty i spowodować spięcie.
 - Nie czyścić na mokro. Używać wyłącznie zwilżonej szmatki, takiej jak do czyszczenia mebli.
 - Nie zanurzać ani nie wkładać pod wodę!
 - Ustawić urządzenie w taki sposób, aby nikt nie potknął się o przewód.
 - Zaleca się instalację urządzenia na nie narażonej na wstrząsy podstawie, aby uniemożliwić jego upadek.
 - Należy pamiętać, że małe dzieci mogą sięgnąć urządzenie ze stołu lub szafki ciągnąc za przewód. Dzieci mogą się podczas takiej czynności zranić.
 - Nie używać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła. Obudowa i przewód mogą ulec zniszczeniu pod wpływem ciepła.
 - Uważać na dzieci, które naśladują postępowanie dorosłych! Nie wkładać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych!
 - Otwory wentylacyjne nie mogą być zablokowane! Na urządzeniu nie wolno kłaść gazet i żadnych okryć!
 - Pilot zdalnego sterowania nie jest zabawką! Małe dzieci mogą połknąć baterie. Jeżeli dziecko połknie baterię, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
 - Ekran jest wykonany ze szkła i może pęknąć, jeżeli będą na niego działać duże siły. Przy podnoszeniu ostrych odłamków szkła zachować ostrożność.
 - Można się skaleczyć lub zepsuć urządzenie.
 - Jeżeli urządzenie jest zamontowane na ścianie, należy skontaktować się ze sklepem, w którym dokonano zakupu, aby zasięgnąć porady i pozostawić instalację fachowcom. Niedokładna instalacja grozi użytkownikowi obrażeniami.
 - Środki zapobiegające spadnięciu
 - Jeżeli takie środki nie zostaną podjęte, urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.
 - Aby otrzymać szczegółowe informacje na temat tych środków, należy skontaktować się ze sklepem, gdzie dokonano zakupu.
 - Gdy używana jest podstawa do telewizora,
 - Sprawdzić czy urządzenie stoi w całości na podstawie i jest umieszczone na środku.
 - Nie zostawiać otwartych drzwiczek podstawy.
 - Możesz skaleczyć się, gdy urządzenie upadnie lub się rozbije, a także możesz przytrzasnąć sobie palce. W przypadku posiadania dzieci należy zachować specjalne środki ostrożności.
 - Unikać stawiania zestawu na powierzchniach, które mogą zostać poddane wibracjom lub wstrząsom.
 - Aby chronić zestaw podczas burzy, należy odłączyć przewód zasilania i antenę. Uwaga: Nie dotykać złączki anteny.
 - Podczas dłuższej nieobecności w domu w celu zachowania bezpieczeństwa odłączyć przewód zasilania.
 - Podczas działania urządzenie nagrzewa się. Nie kłaść na urządzeniu okryć lub koców, aby nie doprowadzić do przegrzania. Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. Nie stawiać w pobliżu grzejników. Nie umieszczać w miejscu nasłonecznionym. W przypadku postawienia na półce upewnić się, że wokół całego urządzenia pozostaje 10 cm wolnej przestrzeni.
- Zapewnić wolne miejsce wokół telewizora (Poprawna instalacja na półce).
- Urządzenie nie może być narażone na krople, ochlapanie a na zestawie nie wolno kłaść przedmiotów z płynami, np. wazonów.
- Jeżeli do środka dostanie się płyn może spowodować poważne uszkodzenia. Przełącz zestaw na pozycję Wyl. i odłącz od sieci zasilania, a następnie, przed ponownym skorzystaniem z urządzenia, skonsultuj się z wykwalifikowanym pracownikiem serwisu.

Należy przestrzegać poniższych instrukcji, aby uniknąć porażenia prądem, które może zagrozić życiu:

- Chronić przed wilgocią. Nigdy nie używać w łazience lub saunie.
- Nigdy nie używać w pobliżu łazienki, prysznica lub basenu.
- Nigdy nie używać, gdy urządzenie uległo zawilgoceniu. Dotyczy to również wilgoci kondensacyjnej, która występuje zimą, gdy zimne urządzenie zostanie wniesione do ogrzewanego mieszkania. Przed uruchomieniem należy pewien czas odczekać, zwłaszcza podczas transportu zimą, do momentu, gdy urządzenie dopasuje się do temperatury pokojowej.
- Nie stawiać na przewodzie ciężkich przedmiotów. Może to uszkodzić izolację elektryczną.
- Nigdy nie stosować taśmy izolacyjnej w przypadku uszkodzonego przewodu lub wtyczek. Naprawę lub wymianę powinien wykonać przeszkolony personel serwisu.
- Nigdy nie korzystać z urządzenia, gdy obudowa jest uszkodzona. Nie wykonywać prowizorycznych napraw - w razie konieczności wymienić na nową obudowę.
- Przed czyszczeniem urządzenia wyjąć przewód z sieci zasilania.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

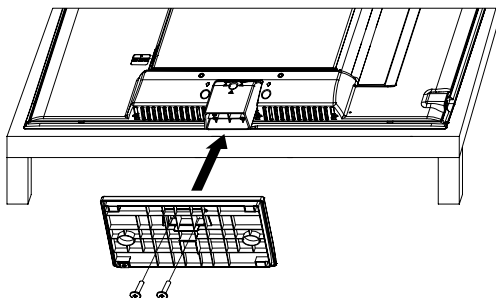
Przymocowanie podstawy

UWAGA:

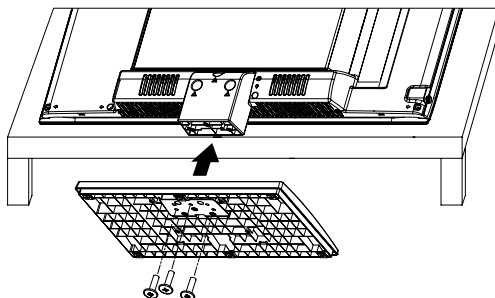
- Wyłączyć wtyczkę przewodu zasilania z wejścia prądu zmiennego.
- Przed rozpoczęciem rozłożyć materiał amortyzujący, aby umieścić na nim telewizor.
- Nie podparć telewizora ostro zakończonymi przedmiotami, opierając je o ekran, gdyż zbyt duży nacisk może być przyczyną jego uszkodzenia.
- Należy stosować się do instrukcji. Nieprawidłowy montaż stojaka może spowodować przewrócenie się telewizora.

- 1) Umieścić telewizor na stole częścią frontową do dołu.
- 2) Dopasować dolną płytę podstawy (w zestawie), tak jak pokazano na rysunku. Można ją dopasować tylko w jednym kierunku. Upewnić się, że kołki ustalające przechodzą przez otwory ustalające.
- 3) Delikatnie przytrzymać podstawę we właściwej pozycji i zabezpieczyć ją za pomocą śrub (w zestawie).

LT-22...



LT-24...



UWAGA:

- Aby wymontować stojak, należy wykonać te same kroki, lecz w odwrotnej kolejności.

Demontaż podstawy

W przypadku montażu na ścianie podstawę należy zdjąć. Aby to zrobić, wyjmij śruby (M, patrz strona 10) z tyłu. Zdejmij całkowicie podstawę. Zamontować zestaw do montażu ściennego VESA 100 mm.

OSTRZEŻENIE

- Aby zapobiec pożarowi, nigdy nie kłaść świeczek lub otwartego ognia na telewizorze lub w jego pobliżu.



Ostrzeżenie dotyczące słuchawek

Głośne słuchanie muzyki może prowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia słuchu i dlatego nie należy nastawiać maksymalnej głośności podczas korzystania ze słuchawek, zwłaszcza podczas dłuższego użytkowania.

Zmiana miejsca lub przenoszenie urządzenia

Gdy urządzenie ma zostać przesunięte należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilania oraz odłączyć antenę, przewody podłączeniowe i wszelkie zabezpieczenia przeciwwypadkowe.

- Przesuwanie bez wykonania powyższych czynności może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub obrażeń na skutek upadku urządzenia.

Przy rozpakowywaniu i przenoszeniu urządzenia muszą brać udział przynajmniej dwie osoby i podczas wykonywania tych czynności urządzenie musi być w pozycji pionowej.

Jeżeli podstawa telewizora posiada kołka nastawne, należy zdjąć osłony kół i pchać podstawę przytrzymując urządzenie.

- Należy zawsze podtrzymywać urządzenie, gdy podstawa jest przesuwana, gdyż urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.
- Urządzenie może pozostawić wgniecenia w drewnianych stołach z bardzo miękkiego drewna na skutek swojej dużej wagi.
- Politura do mebli może sprawiać, że gumowe stopki będą niszczyć się i rozpuszczać. Na stole mogą pojawić się czarne odciski. Dlatego należy stosować wyłącznie podstawy pod telewizory, które zostały specjalnie do tego celu skonstruowane.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Gdy telewizor stoi na podstawie z kółkami, należy te kółka zabezpieczyć.

- Podstawa może przesunąć się i można doznać obrażeń, jeżeli kółka nie zostały zabezpieczone. Jeżeli podstawa stoi na miękkiej powierzchni, np. na macie lub dywanie, należy zdjąć kółka.

Odległość pomiędzy oczami a ekranem powinna być od 3~4 razy większa od przekątnej ekranu.

- Oglądanie ze zbyt bliskiej odległości może zmęczyć wzrok.

Podczas instalowania monitora na stole nie wolno umieszczać jego podstawy na krawędzi.

- Może to spowodować, że monitor spadnie powodując poważne obrażenia dzieci lub osób dorosłych a także doprowadzić do uszkodzenia monitora.

Możliwe niepożądane efekty na ekranie LCD: Jeżeli stały (nie poruszający się) obraz pozostaje na ekranie LCD przez dłuższy okres czasu, może on na trwałe odcisnąć się na panelu telewizora LCD i spowodować, że pozostaną na nim niewielkie lecz nieusuwalne tzw. "zjawy". Ten rodzaj uszkodzenia NIE JEST OBJĘTY GWARANCJĄ. Nie należy nigdy pozostawiać telewizora włączonego przez dłuższy czas, gdy wyświetlają się na nim następujące formaty lub obrazy:

- stałe obrazy np. paski z notowaniami giełdowymi, strony gry wideo, loga stacji telewizyjnych i strony internetowe.
- specjalne formaty, które nie wykorzystują całego ekranu. Na przykład oglądanie obrazu letterbox (16:9) na normalnym (4:3) wyświetlaczu (czarne paski na górze i na dole ekranu); lub oglądanie normalnego obrazu (4:3) na wyświetlaczu szerokoekranowym (16:9) (czarne paski po prawej i lewej stronie ekranu).

Ważne!

Instrukcja czyszczenia telewizora LCD.

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

Przed czyszczeniem wyłączyć całkowicie zasilanie zestawu i wyjąć wtyczkę z sieci zasilania.

Uważać, aby nie porysować przedniego panelu pokrytego warstwą plastiku – jest bardzo podatny na przypadkowe zadrapania (np. paznokciem lub innym ostrym przedmiotem). Podczas czyszczenia zdjąć biżuterię, która mogłaby zarysować powierzchnię (np. pierścionki, bransoletki, itp.). Do czyszczenia używać bezpyłowej ściereczki i czystej wody upewniwszy się, że ściereczka jest dobrze wykręcona (wilgotna a nie mokra); sprawdzić także czy nie ma na niej brudu, który mógłby porysować powierzchnię.

Wytrzeć zestaw do czysta stosując minimalny nacisk.

Nie używać standardowych płynów do czyszczenia szyb. Zawarty w nich alkohol / amoniak rozpuszczają zewnętrzną powłokę szyby.

Nigdy nie używać rozpuszczalnika lub rozcieńczalnika. Nigdy nie używać specjalnych środków czyszczących przeznaczonych do czyszczenia monitorów komputerowych lub telewizorów CRT. Na koniec ostrożnie wytrzeć do sucha czystą, bezpyłową ściereczką.

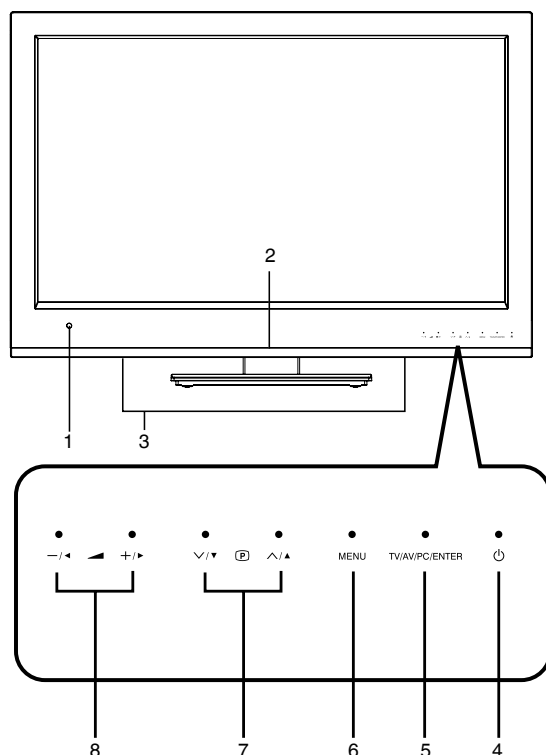
Do czyszczenia zestawu nie używać papierowych ręczników lub chusteczek – wilgotny papier może ulegać rozkładowi lub pozostawić za sobą smugę kurzu. Niektóre papiery posiadają właściwości ściernie i mogą porysować ekran.

Oszczędzanie elektryczności

Duży pobór energii występuje wyłącznie przy maksymalnej jasności wyświetlacza. Maksymalna jasność jest potrzebna przy świetle dziennym, aby można było uzyskać jasny obraz o pełnym kontraście. Gdy w otoczeniu jest mniej światła, np. wieczorem, obraz może być zbyt jasny i może emitować oślepiające światło. Jasność wyświetlacza można zmniejszyć do żądanej wartości w menu Podświetlenie (patrz str. 19). Jeżeli w menu Podświetlenie zostanie ustawiona mniejsza wartość, oszczędność energii może wzrosnąć do 30%.

Uwaga:

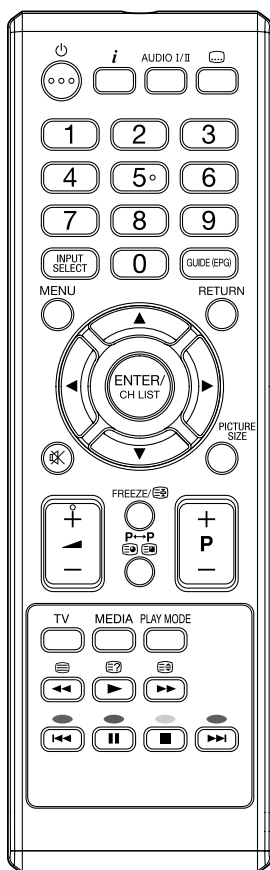
- Maksymalne wartości kontrastu są osiągane tylko przy maksymalnym ustawieniu (100) opcji Podświetlenie.
- Największe oszczędności energii uzyskuje się przy jak najmniejszym ustawieniu opcji Background.



Opis lampek kontrolnych i elementów sterowania

1. Czujnik zdalnego sterowania
2. **Wskaźnik (Tryb gotowości/Wł.):** Wskaźnik LED świeci się na czerwono w trybie gotowości, a na niebiesko w trybie Wł.
3. **Głośniki**
4. **Przycisk  (Zasilanie):** Przygotowanie: Podłącz przewód zasilania do AC220~240V/50Hz. Wciśnij przycisk zasilania, aby przejść w tryb oczekiwania lub włączyć zasilanie.
5. **Przycisk TV/AV/PC/ENTER:** wybór trybu wejścia dla. W menu: używany jako przycisk **ENTER**.
6. **Przycisk MENU:** aby wyświetlić ekran menu.
7. ** (Kanał) //:** Naciśnij , aby przejść na kanał zapisany w pamięci na wyższej pozycji. Naciśnij , aby przejść na kanał zapisany w pamięci na niższej pozycji. W menu: Ustawienia.
8. ** (Głośność) przyciski  / ** W menu: Ustawienia.

Aby całkowicie odłączyć urządzenie od sieci, należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda.



	Funkcja	Strona
	Przechodzenie do trybu gotowości lub włączanie zasilania	11
	Wyświetlanie informacji	13
	Wybór dostępnych transmisji dźwiękowych	13, 14
	Wyświetlanie napisów ekranowych	13
	Wybór kanału Wybór strony teletekstu Wprowadzanie hasła 0 0 0 0	13 14 16
	Wybór źródła wejściowego	11
	Wyświetlanie EPG (Elektronicznego przewodnika po programach)	16
	Aktywacja menu	11
	W menu, powrót o 1 krok / wyjście z menu	
	Przyciski kursora	
	Zapamiętywanie Lista Kanałów	13
	Przyciski kursora	
	Włączanie i wyłączanie dźwięku	14
	Wybór formatu obrazu	18
	Głośność	14
	Nieruchomy obraz Zatrzymanie strony tekstowej	14 14
	Przełączanie pomiędzy bieżącym kanałem a ostatnio wybranym kanałem Wybór podstrony	14 14
	Zmiana kanału telewizyjnego lub strony teletekstu w górę lub w dół	13, 14
	Uruchom TV	
	Przejdźcie do przeglądarki mediów	22
	Wybór trybu odtwarzania	
	Teletext ON / TV+Text / OFF Przyciski sterowania USB – odtwarzanie	14 22
	Pokazanie strony z odpowiedziami na quizy Przyciski sterowania USB – odtwarzanie	14 22
	Powiększenie teletekstu Przyciski sterowania USB – odtwarzanie	14 22
	Przyciski Fasttext/TOPtext Przyciski sterowania USB – odtwarzanie	14 22

Pilot zdalnego sterowania

Instalowanie baterii

Używaj baterii typu UM4 (rozmiar AAA).

Nie używaj starych lub słabych baterii. Jeżeli baterie są słabe, pilot może nie pracować poprawnie. Zużyte baterie wymieniaj na nowe. Nie próbuj ładować zwykłych baterii – może to prowadzić do wybuchu.

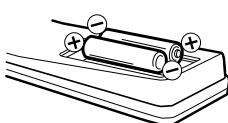
Uwaga:

- Z wyczerpanych baterii może wyciekać elektrolit, powodując korozję, co może być przyczyną uszkodzenia pilota zdalnego sterowania. Wyczerpane baterie należy niezwłocznie wyjąć.
- Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł nadmiernie wysokiej temperatury, jak promienie słoneczne, źródła ognia itp.

1 Otwórz komorę baterii.



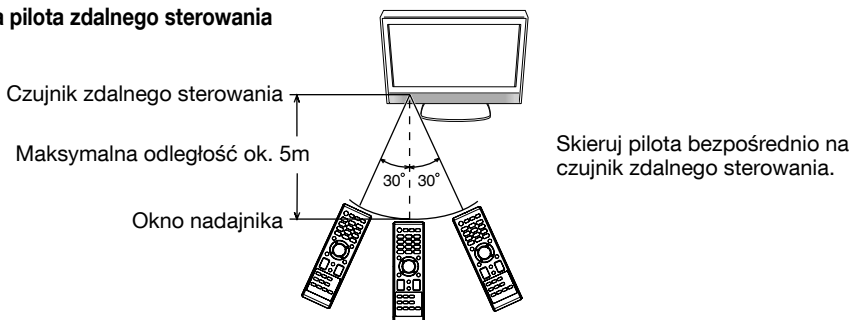
2 Zainstaluj baterie w pokazany poniżej sposób, uważając na właściwą biegunowość.



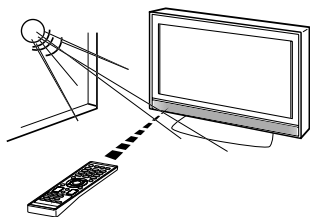
3 Zamknij komorę baterii.



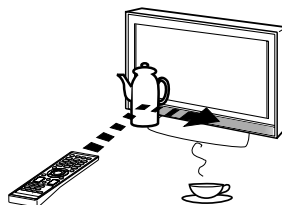
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania



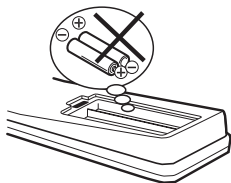
Pilot zdalnego sterowania nie będzie właściwie pracował w następujących przypadkach:



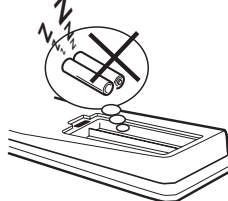
a) Jeżeli jasne światło słoneczne pada na przód urządzenia.



b) Jeżeli między urządzeniem a pilotem znajdzie się jakaś przeszkoda.



c) Jeżeli baterie nie zostaną prawidłowo zainstalowane.



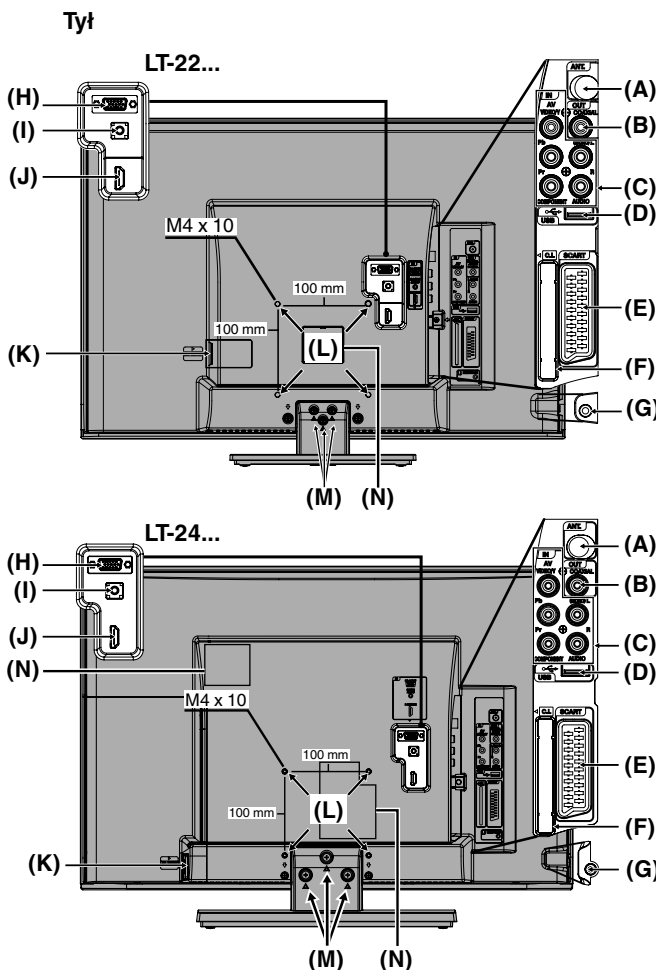
d) Jeżeli baterie są słabe.

Podłączenie anteny

Uwaga: Przed podłączeniem innych urządzeń:

- Aby uniknąć potencjalnego ryzyka zniszczenia zestawu, przed wykonaniem podłączeń należy upewnić się, że wszystkie elementy są wyłączone i odłączone od źródła zasilania.
- Zaplanuj żądane podłączenia.
- Po wykonaniu podłączeń, podłącz ponownie urządzenie do sieci zasilania i włącz zestaw.

Podłącz antenę w sposób pokazany poniżej (A). Podłączenie do innego sprzętu wyjaśniono na stronach 24~25. Jeżeli masz problem z odbiorem, skontaktuj się ze specjalistą od anten.



- (A) **Antena:** Podłącz antenę. Wbudowany tuner umożliwia odbiór wszystkich analogowych programów kablowych oraz kanałów DVB-T/-C.
- (B) **Wyjście DIGITAL AUDIO COAXIAL:** wyjście dźwięku cyfrowego.
- (C) **Wyjście AV/COMPONENT:** Wejście sygnału analogowego AV/Komponent. Patrz str. 24, 25. **Uwaga:** Wejście AV-AUDIO jest dzielone z wejściem COMPONENT AUDIO.
- (D) **Wyjście USB:** Patrz str. 22-23.
- (E) **Gniazdo Scart:** Do podłączenia kabla Scart. Patrz str. 25.
- (F) **Gniazdo C.I.:** do odbioru kanałów płatnej telewizji Moduł CA (CAM) (jeżeli umożliwia to dostawca płatnych kanałów telewizyjnych) **Uwaga:** Aby zapobiec awariom i uszkodzeniom należy się upewnić, że przed umieszczeniem lub usunięciem karty CAM telewizor został wyłączony.
- (G) **Gniazdko HEADPHONE:** Podłącz słuchawki za pomocą mini-wtyczki (3,5 mm) do tego gniazdka.
- (H) **Wejście PC-INPUT (PC):** Patrz str. 24.
- (I) **Wejście PC/DVI AUDIO:** Patrz str. 24.
- (J) **Wejście HDMI/DVI:** Patrz str. 24.

(K) **Źródło zasilania:** Podłączaj dostarczony przewód zasilania wyłącznie do sieci na prąd zmienny 220-240V/50Hz - nie wolno nigdy próbować podłączania go do innego rodzaju źródła zasilania. Nie próbuj nigdy naprawiać przewodu zasilania za pomocą taśmy izolującej - naprawę powinien wykonać specjalista lub przewód należy wymienić. Nie pozwól, aby zwierzęta domowe chodziły swobodnie wokół przewodu. Zwierzęta przegryzając przewód mogą zostać śmiertelnie porażone prądem elektrycznym i spowodować zagrożenie dla innych.

(L) **Otwory na wsporniki:** Tutaj przymocuj wsporniki do zawieszania na ścianie (nie załączone).

(M) Aby powiesić telewizor na ścianie, wyjmij te śruby, a następnie zdejmij podstawę.

Przed wykonaniem jakiegokolwiek pracy rozłóż coś miękkiego na czym można położyć telewizor.

(N) **Pokrywa złącza serwisowego:** Nie wolno otwierać tej pokrywy. Pod pokrywą znajduje się gniazdo służące wyłącznie do celów serwisowych.

Automatyczna konfiguracja

Wbudowany tuner odbiera sygnały DVB-C, DVB-T oraz analogowy sygnał kablowy. Przy pierwszym uruchomieniu po zakupie na ekranie wyświetlone zostanie menu „Instalacja Autom.”.

Przygotowanie:

Włącz telewizor (patrz str. 7) i podłącz antenę.

- 1 Pojaw się menu Instalacja Autom.
Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać żądany język.
Następnie naciśnij **ENTER**.



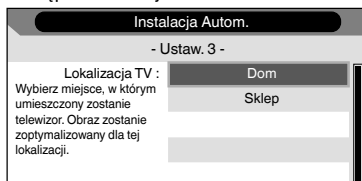
- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać kraj.
Następnie naciśnij **ENTER**.



Uwaga:

- JEŻELI TWOJEGO KRAJU NIE MA NA LIŚCIE, WYBIERZ „Inny”.

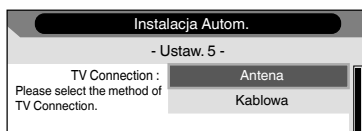
- 3 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać Dom.
Następnie naciśnij **ENTER**.



- 4 Jeżeli Automat. wyłączenie (patrz strona 20) ma zostać wyłączone, naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać Wyl.
Następnie naciśnij **ENTER**.



- 5 Naciśnij **▲** lub **▼** aby wybrać Antena lub Kablowa.
Następnie naciśnij **ENTER**.



- 6 Telewizor rozpoczyna najpierw wyszukiwanie cyfrowych kanałów telewizyjnych. Podłączyć antenę DVB-T (lub antenę DVB-C, jeżeli w kroku 5 wybrana została opcja „Kablowa”).
Wciśnij **ENTER**, aby rozpocząć wyszukiwanie automatyczne.
Na ekranie wyświetlany będzie postęp wyszukiwania w procentach.



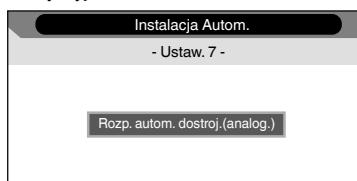
Uwaga:

- Prosimy zachować cierpliwość - proces automatycznego strojenia może trwać kilka minut.

- 7 Kiedy strojenie cyfrowych kanałów TV zostało zakończone, wyświetlone zostanie zapytanie, czy użytkownik zamierza wykonać automatycznie strojenie analogowych kanałów TV. Jeżeli chcesz wykonać automatycznie strojenie analogowych kanałów TV, podłącz kabel analogowy anteny TV i wciśnij **ENTER**.

Uwaga:

- Jeżeli nie chcesz wykonywać automatycznego strojenia analogowych kanałów TV, wciśnij **MENU**, aby wyjść z menu.



- 8 Kiedy pasek postępu osiągnie 100%, wyświetlony zostanie normalny ekran TV.

Uwaga:

- Aby przerwać automatyczne strojenie, naciśnij podczas procesu przycisk **RETURN**.

PROCES AUTOMATYCZNEGO STROJENIA ROZPOCZNIE SIĘ SAMOCZYNIE TYLKO PODCZAS PIERWSZEGO URUCHOMIENIA ZESTAWU. NIEMNIEJ JEDNAK MOŻNA PONOWIĆ TEN PROCES PRZEZ MENU SYSTEMOWE (patrz strona 12).

- Jeżeli podczas procesu automatycznego strojenia nie udało się wybrać prawidłowego języka i kraju, możesz później dokonać wyboru swojego języka w sposób opisany na stronie 12 (Wybór języka wyświetlacza ekranowego).

Wybór źródła sygnału wideo

Naciśnij **INPUT SELECT**, aby odbierać sygnał z innego urządzenia podłączonego do telewizora np. magnetowid lub odtwarzacz DVD. Możesz wybrać każde źródło sygnału w zależności od tego do jakich gniazd wejściowych podłączyłeś swoje urządzenia.

Aby wybrać źródło sygnału wideo, wciśnij **INPUT SELECT** lub **▲/▼**, a następnie **ENTER**.

Uwaga:

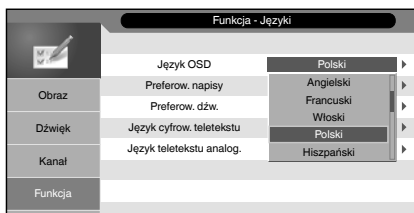
- Odtwarzanie źródłowego sygnału telewizyjnego DVB-T lub DVB-C-TV oraz radiowego DVB-T-Radio lub DVB-C-Radio zależy od wyboru dokonanego w kroku 2 części „Wyszukiwanie stacji” na stronie 12.

Wybór języka wyświetlacza ekranowego

- Wybierz Funkcja (o ile nie został już wybrany podczas pierwszego uruchomienia zestawu). Następnie naciśnij ►. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać Język. Następnie naciśnij ►.



- Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać Język OSD, a następnie wciśnij ►. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany język.



- Naciśnij **MENU**, aby powrócić do normalnego ekranu.

Zmiana kolejności zapamiętanych kanałów

Podczas strojenia automatycznego, znalezione kanały są zapamiętywane w określonej kolejności. Możesz jednak dowolnie zmienić tę kolejność.

- Wciśnij **MENU**. Wybierz opcję Zarządzanie kanałami w menu Kanał, a następnie wciśnij ►.
- Wciśnij ▲/▼ aby wybrać kanał, który zamierzasz zmienić, a następnie wybierz odpowiednią opcję na dole ekranu TV. Następnie wciśnij odpowiedni kolorowy przycisk na pilocie.

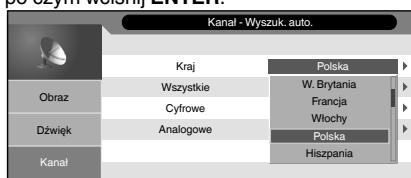


- Blok (przycisk czerwony):** Wyświetlony zostanie czerwony znak (Blokada jest dostępna jedynie, kiedy opcja System blokady jest ustawiona na opcję Wł. Patrz str. 16.)
- Usun (przycisk zielony):** Wyświetlony zostanie zielony znak.
- Pomiń (przycisk żółty):** Wyświetlony zostanie żółty znak.
- Zmień nazwę (przycisk ENTER):** Możesz zmienić nazwę kanału za pomocą kursora wyświetlanego na ekranie i przycisków ▲/▼/◀/▶, ENTER oraz Czerwony/Zielony/Żółty.
- Zami. (przycisk niebieski):** Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać pozycję, z którą ma zostać zamieniony dany kanał, a następnie wciśnij **ENTER**.

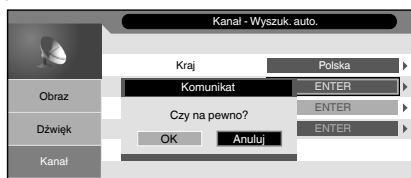
Wyszukiwanie stacji

Uwaga! W kroku 5 wszystkie dotychczas zapamiętane kanały zostaną usunięte. Następnie automatycznie rozpoczyna się nowe wyszukiwanie kanałów.

- Wciśnij **MENU**. Wybierz menu Kanał, a następnie wciśnij ►.
- Aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów cyfrowych, wciśnij ▲ lub ▼, aby TV Connection, a następnie wciśnij ►. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać Antena (dla DVB-T) lub Kablowa (dla DVB-C).
 - Opcja ta może zostać wybrana jedynie w trybie DTV.
- Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać Wyszuk. auto., a następnie wciśnij ►. Wciśnij ► a następnie ▲ lub ▼, aby wybrać kraj, po czym wciśnij **ENTER**.

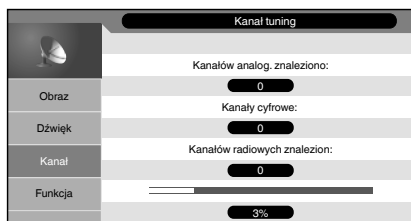


- Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać tryb wyszukiwania, a następnie wciśnij ►. Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia.



Wszystkie: Wyszukiwanie zarówno kanałów cyfrowych, analogowych, jak i radiowych.
Cyfrowe: Wyszukiwanie kanałów cyfrowych i radiowych.
Analogowe: Wyszukiwanie tylko kanałów analogowych.

- Wybierz OK i wciśnij **ENTER**, aby rozpocząć wyszukiwanie automatyczne.



Uwaga:
 • Wciśnij **RETURN**, jeżeli chcesz powrócić do kroku 3.

- Kiedy pasek postępu osiągnie 100%, wciśnij **MENU**, aby wyjść z menu.

Szukanie uaktualnień

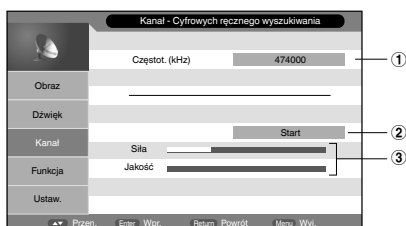
Jeśli chcesz wyszukać i zapisać tylko nowe kanały, wybierz i przeprowadź funkcję Update Search. Dotąd zapamiętane kanały zostaną zachowane i dodany będzie tylko nowy kanał.

Przygotowanie:
 Wybierz opcję DTV w INPUT SELECT (Wybór wejścia). Wciśnij **MENU**.

- Wybierz opcję TV Connection w menu Kanał, a następnie wciśnij ►. Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać Antena lub Kablowa, a następnie wciśnij ►.
- Wybierz opcję Update Search (Aktualizacja wyszukiwania) w menu Kanał, a następnie wciśnij ►. Wykonaj te same czynności, co w punktach 4 - 6.

Ręczne wyszukiwanie stacji

Cyf. wyszuk. ręcz.



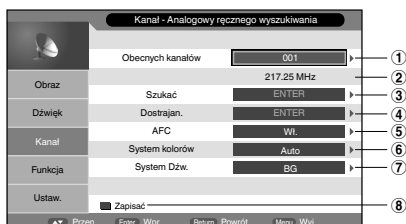
Przygotowanie:

Wybierz opcję DTV w INPUT SELECT (Wybór wejścia). Wciśnij **MENU**.

- Wybierz opcję TV Connection w menu Kanał, a następnie wciśnij **►**. Wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać Antena lub Kablowa, a następnie wciśnij **►**.
- Wybierz opcję Cyf. wyszuk. ręcz. w menu Kanał, a następnie wciśnij **►**.

- Rozpocznie się wyszukiwanie częstotliwości kanałów cyfrowych.
- Wybierz Start, a następnie wciśnij **ENTER**, aby rozpocząć wyszukiwanie.
- Możesz tutaj sprawdzić siłę sygnału oraz jakość wybranej usługi. W razie potrzeby zmienić kierunek ustawienia anteny DVB-T, aby uzyskać najmocniejszy sygnał.

Analog. wyszuk. ręcz.



Przygotowanie:

Wybierz opcję TV w INPUT SELECT (Wybór wejścia). Wciśnij **MENU**. Wybierz opcję Analog. wyszuk. ręcz. w menu Kanał, a następnie wciśnij **►**.

- Wciśnij **►**, a następnie **▲** lub **▼**, aby wybrać bieżący kanał, po czym wciśnij **ENTER**.
- Częstotliwość bieżącego wybranego kanału analogowego.
- Wciśnij **►**, a następnie **◀** lub **►**, aby wykonać wyszukiwanie tymczasowe rozpoczynając od pozycji częstotliwości bieżącego kanału analogowego.
- Już zainstalowany prawidłowo, w optymalny sposób. Nie należy nic zmieniać. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian może spowodować pogorszenie jakości obrazu lub dźwięku. Wyświetlany przekaz wideo może zostać zakłócony.
- Wciśnij **►**, a następnie **▲** lub **▼**, aby wybrać AFC Wł. lub Wyt., po czym wciśnij **ENTER**.
- Opcja System kolorów została już ustawiona jako Auto. Nie należy nic zmieniać. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian może spowodować pogorszenie jakości obrazu lub dźwięku.
- Odpowiedni system dźwięku jest już zainstalowany. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian może spowodować pogorszenie jakości dźwięku.
- Na zakończenie wciśnij czerwony przycisk, aby zapisać wyszukany kanał.

Podstawowe operacje

Wybór kanału

Za pomocą **przycisków numerycznych**.

Przykład:

- Nr 2: Naciśnij **2**.
 - Nr 29: Naciśnij **2** i w ciągu 2 sekund naciśnij **9**.
 - Nr 929: Naciśnij **9**, **2**, **9** tak jak powyżej.
- Naciśnij **P** + lub – aby zmienić kanał w górę lub w dół. Zabiera to około 2 sekund. Jeżeli przy automatycznym wyszukiwaniu zapisano jedynie 5 stacji, pojawi się tylko 5 wybranych stacji. Pominięte kanały nie pojawią się (patrz str. 12).

Lista Kanałów

Opcja Lista kanałów zawiera wszystkie odbierane programy TV/DTV i radiowe.

Naciśnij **CH LIST**, aby wyświetlić Lista Kanałów.

Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać żądany kanał.

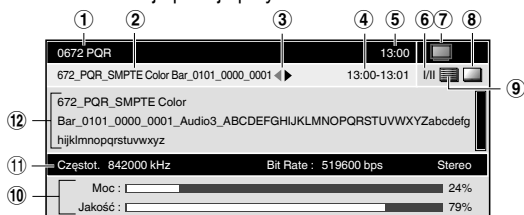
Naciśnij **CH LIST**, aby wyświetlić wybrany kanał.

Wyświetlacz informacyjny

Naciśnij **i**. Informacja dotycząca programu pojawi się na ok. 4 sekundy.

- Dwukrotne naciśnięcie **i** spowoduje wyświetlenie większej ilości informacji, w tym danych o sile i jakości sygnału. (DVB-T)

Poniższa ilustracja podaje przykład odbioru kanału DVB.



- Nazwa kanału
- Tytuł programu
- Szczegółowe informacje dotyczące następnego i bieżącego kanału, które mogą być zmieniane za pomocą przycisków **◀►**
- Czas trwania programu
- Bieżąca godzina
- Dostępne są co najmniej dwa języki audio. (patrz poniżej)
- W przypadku kanałów radiowych wyświetlana jest ikona Radio.
- Dostępny jest jeden lub więcej języków napisów. (patrz poniżej)
- Dostępny jest teletext DVB
- Sila i jakość sygnału
- Częstotliwość i przepustowość kanału
- Informacje szczegółowe dotyczące programu

Język audio/napisów dla kanału DVB

Jeśli obecnie oglądany kanał DVB dysponuje więcej niż jednym językiem audio lub językiem napisów dialogowych, można zmieniać je przy każdym naciśnięciu **AUDIO I/II** lub **...**.

- Wciśnij **AUDIO I/II**. Wyświetlone zostanie menu języka audio. Następnie wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać język audio.
- Możesz także wybrać format audio (Stereo, Lewy lub Prawy), wciskając przycisk **◀** lub **►**.
- Wciśnij **...**, a następnie **◀** lub **►**, aby wybrać Napisy DTV. Następnie wciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać język napisów. Na zakończenie wciśnij **ENTER**.

Uwaga:

- Niektóre emisje DVB mogą nie oferować napisów dialogowych w różnych językach.
- Aby wyjść z menu języka Audio/Napisy, wciśnij **RETURN**.

Szybki podgląd

Przycisk **P↔P** umożliwia powrót do ostatniego wybranego kanału.

- Funkcja ta nie jest dostępna w przypadku sygnału ze źródła zewnętrznego i nie działa również w przypadku wyboru wejść ATV i DTV.

WYCISZENIE

Naciśnij . Dźwięk zostanie wyłączony.

Wyciszenie można wyłączyć naciskając ponownie lub + lub -.

Nieruchomy obraz

Naciśnij **FREEZE**, aby zatrzymać obraz. Aby anulować nieruchomy obraz, naciśnij ponownie **FREEZE**.

Uwaga:

- W trybie nieruchomy obraz niedostępna jest opcja **PICTURE SIZE** - rozmiar obrazu. (Kiedy wcisniesz **PICTURE SIZE**, tryb nieruchomy obraz zostanie zakończony.)
- Jeżeli wykorzystałeś funkcję nieruchomy obraz w trybie wejścia DTV, funkcja ta będzie działać również w przypadku sygnału zewnętrznego przesyłanego za pomocą złącza SCART.

Uwaga:

- W trybie TV lub sygnału ze źródła zewnętrznego (za wyjątkiem trybu PC), jeżeli żaden sygnał nie jest odbierany, telewizor automatycznie przełączy się do trybu oczekiwania po upływie ok. 15 minut (w trybie PC: po 2 minutach).
- Niektóre funkcje są włączane i wyłączane za pomocą tego samego przycisku. W przypadku innych, w celu wyłączenia należy wcisnąć przycisk **RETURN**.

Teletekst

Teletekst jest wysyłany strona po stronie. Zestaw może automatycznie zapamiętać do 800 stron ale dostęp do nich można uzyskać dopiero, gdy zostaną zapamiętane. Może to chwilę potrwać.

Menu dla TELETEKST pozwala zainstalować język teletekstu.

Wyświetlone zostają tylko języki wspierane przez kanał. W Polsce jest to zazwyczaj język Polski.

Fasttext/TOPtext

Fasttext/TOPtext to teletekst ze specjalną strukturą folderów.

W dolnej części ekranu znajdują się cztery pola w różnych kolorach (czerwone, zielone, żółte i niebieskie). Pola prowadzą bezpośrednio do stron w nich pokazanych. Kolorowe przyciski na pilocie zdalnego sterowania odpowiadają kolorowym polom. Naciśnij przycisk w odpowiednim kolorze, aby aktywować żądane pole.

Włączanie / wyłączanie teletekstu

Teletekst nie jest transmitowany przez wszystkie kanały. Wybierz kanał, który emituje teletekst.

Naciśnij . Zobaczysz stronę teletekstu. (Jeżeli pokaże się „100” bez żadnej informacji tekstowej, może to oznaczać, że wybrany kanał nie obsługuje teletekstu.)

Naciśnij ponownie . Ekran telewizora podzieli się na dwie części, na których jednocześnie wyświetlane będą informacje teletekstu oraz bieżąco transmitowany program.

Naciśnij ponownie , aby wyłączyć teletekst.

Naciśnij ponownie , aby znowu włączyć teletekst.

Wyświetli się ostatnio zapamiętana strona.

Uwaga:

- Gdy teletekst jest włączony nie można zmieniać kanału. Jeżeli będziesz chciał zmienić kanał, wyłącz teletekst.

Wybór strony

Naciśnij **P +** lub **-** dopóki nie wyświetli się żądana strona lub wprowadź żądaną stronę używając **10**

przycisków numerycznych.

Jeżeli pomylił się, po prostu zakończ wprowadzanie nieprawidłowego 3-cyfrowego numeru strony, a następnie wprowadź ponownie żądany numer strony lub naciśnij jeden z kolorowych przycisków teletekstu, aby wyświetlić stronę z Fasttext/TOPtext.

Zatrzymanie strony

W niektórych kanałach strony są podzielone na podstrony.

Podstrony są automatycznie kolejno wyświetlane w trakcie transmisji. Aby zatrzymać stronę, naciśnij . Naciśnij ponownie , aby wyświetlić następną podstronę.

Bezpośrednie wybieranie podstron

W razie konieczności można bezpośrednio wybierać podstrony.

1. Wciśnij , aby wybrać pod-stronę 2.

Wyświetlane są cyfry 0 0 0 0. Wpisz **0 0 0 2**.

Wyświetlenie pod-strony 0002 może potrwać około minutę. Wciśnij ponownie, aby wyłączyć funkcję pod-strony.

lub:

2. Zaczekaj kilka sekund – dostępne pod-strony zostaną pokazane w wierszu na dole ekranu. Wybierz stronę za pomocą przycisków **◀** lub **▶**.

Powiększenie

Aby powiększyć stronę, naciśnij .

Zostanie powiększona albo górna albo dolna połowa ekranu.

Każde naciśnięcie powoduje przełączenie pomiędzy wyświetlaniem górnej lub dolnej połowy ekranu a pełnym obrazem.

Odpowiadanie na quizy

Niektóre strony zawierają pytania quizowe z ukrytymi odpowiedziami.

Naciśnij , aby wyświetlić odpowiedzi.

Odbiór stereo w trybie kanału telewizji analogowej

Możesz wyświetlić każdy z rodzajów sygnału Stereo, Nicam Mono i Dual I/II itp. na ekranie telewizora, wciskając przycisk .

Gdy możliwy jest 2-kanałowy odbiór dźwięku, można wybrać preferowany rodzaj dźwięku za pomocą przycisku AUDIO I/II.

Po każdym naciśnięciu **AUDIO I/II**, kanał dźwiękowy przełączy się na dostępny alternatywny kanał.

Uwaga:

- W przypadku złego odbioru, dźwięk stereo również może być zakłócony.
- Rodzaj dźwięku emisji może nie zostać zapamiętany, jeśli wyłączone jest zasilanie.

Uwagi dotyczące systemu DVB-T

System DVB-T jest ciągle w fazie rozwoju. Informacje na temat bieżącego etapu rozwoju można znaleźć u wyspecjalizowanego sprzedawcy.

Jako usługa cyfrowa DVB-T działa inaczej niż dawniejszy system odbioru telewizji analogowej.

Możliwości odbioru:

W przeciwieństwie do telewizji kablowej, DVB-T jest odbierany przez anteny pokojowe lub dachowe. Antena pokojowa wystarcza do odbioru w strefie transmisji DVB-T. Antena dachowa może być konieczna do odbioru na obrzeżach tej strefy. Może wystąpić konieczność ustawienia anteny dachowej w innym kierunku.

W celu otrzymania informacji o strefie odbioru i obrzeżu strefy należy skontaktować się z wyspecjalizowanym sprzedawcą. Poza obrzeżem strefy odbiór DVB-T nie jest możliwy. W kwestiach związanych z zakłóceniami odbioru należy skontaktować się ze specjalistą od anten. Tuner tego urządzenia nie daje antenom pokojowym wystarczającego napięcia. Aktywne anteny pokojowe muszą być wyposażone w oddzielne źródło zasilania.

Jakość odbioru:

Odbiór DVB-T działa w zasadzie albo bardzo dobrze albo wcale. Nie ma łagodnego przejścia polegającego na stopniowym obniżaniu jakości odbioru. Przy maksymalnym zakresie odbioru występują cyfrowe zakłócenia: obraz zatrzymuje się, pojawiają się efekty blokowe, dźwięk niknie a czasami odbiór zanika całkowicie. Jeżeli zauważysz zakłócenia w odbiorze DVB-T, to na ogół nie jest to wina telewizora. Jeżeli występują zakłócenia w odbiorze, należy skontaktować się ze specjalistą od anten. Kontrola jakości odbioru DVB-T nie jest objęta bezpłatną gwarancją udzielaną przez producenta telewizora.

Jakość obrazu i dźwięku:

Pojedynczy nadajnik nadaje do 4 kanałów telewizyjnych na jednej częstotliwości transmisji. Jest to możliwe dzięki kompresji zgodnej ze standardem MPEG, która przypomina cyfrowe przechowywanie danych na DVD. Szybkość transmisji danych DVB-T jest znacznie niższa; obecnie maksymalna szybkość transmisji wideo wynosi ok. 4Mbps a dźwięku 256kbps. Przy wolnych szybkościach transmisji mogą pojawić się widoczne zakłócenia (np. efekt blokowy) chociaż w samym pobliżu nadajnika odbiór jest doskonały. Efekt blokowy nie jest winą odbiornika. Wynika on z niskiej szybkości przesyłu danych. Cyfrowy dźwięk DVB-T może być przesyłany do cyfrowego wzmacniacza przez cyfrowe wyjście telewizora.

Format obrazu

Obrazy są przesyłane w formacie 4:3, letterbox 4:3 (z czarnymi pasami nad i pod obrazem) i formacie anamorficznym 16:9 (bez czarnych pasów). Obecnie maksymalna rozdzielczość transmisji to 704x576.

Blokada rodzicielska

Podobnie jak DVD, DVB-T umożliwia ograniczenie dostępu ze względu na wiek. Urządzenie posiada funkcję ustawiania ograniczeń wiekowych chronionych hasłem, która działa, gdy kanał udostępnia ją przy emisji poszczególnych programów.

Aktualizacja DVB-T

Norma DVB-T umożliwia przesyłanie aktualizacji oprogramowania firmowego. Przesyłanie aktualizacji oprogramowania firmowego jest nazywane Over Air Download (Pobieranie drogą transmisji) lub w skrócie OAD.

Jeżeli w przyszłości konieczne będzie przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania firmowego, może ona zostać przeprowadzona za pośrednictwem sygnału DVB-T. Kiedy wykryta zostanie dostępna aktualizacja oprogramowania, wyświetlony będzie komunikat z zapytaniem, czy użytkownik zamierza pobrać nową wersję oprogramowania. Aby pobrać aktualizację oprogramowania, należy postępować zgodnie z zaleceniami wyświetlanym na ekranie.

Elektroniczny przewodnik po programach EPG (Electronic Program Guide)

EPG należy do sygnału DVB i zawiera rozkład na 8 dni. Ten telewizor może odbierać i wyświetlać informacje EPG nadawane przez sygnał DVB. Dekoder EPG dla tego telewizora nie będzie współpracował z telewizją satelitarną.

Konfiguracja hasła (Blokada rodzicielska)

Blokada rodzicielska jest to funkcja udostępniana przez nadawcę kanału. Jeśli funkcja nie jest wspierana bezpośrednio przez dany kanał, blokada rodzicielska nie będzie działała.

- 1 Naciśnij **MENU**. Wybierz Funkcja/System blokady i naciśnij ►.
- 2 Pojawi się komunikat „Hasło”. Wciśnij „0 0 0” używając **przycisków numerycznych**. (Jest to hasło domyślne.)
- 3 Wybierz żądaną opcję i naciśnij ►.

System blokady: Aby włączyć opcję Blok w menu Zarządzanie kanałami, wybierz Wł. za pomocą przycisków ▲▼, a następnie wciśnij **ENTER**.

Blokada rodzic.: Wciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać poziom blokady rodzicielskiej, a następnie wciśnij **ENTER**.

Zmień PIN:

- Stare hasło
Wpisz obecne hasło za pomocą Przycisków numerycznych.
- Nowe hasło
Wpisz nowe hasło (w przypadku zapomnienia hasła należy skontaktować się z serwisem).
- Potwierdź nowe hasło
Po wprowadzeniu nowego hasła musisz wpisać je ponownie w celu potwierdzenia.

- 4 Naciśnij **RETURN**, aby powrócić do normalnego ekranu.

Podczas przełączania kanałów, jeżeli dany program posiada określony poziom blokady rodzicielskiej (wyższy niż ustawieś), a opcja System blokady jest ustawiona jako Wł., kanał zostanie zablokowany. Wyświetlony zostanie ekran wprowadzania hasła. Aby oglądać dany kanał, konieczne jest wpisanie hasła.

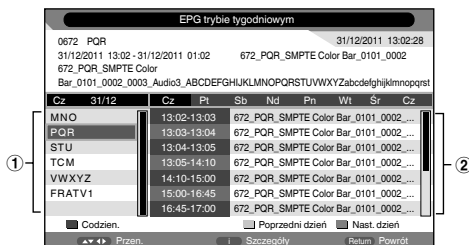
EPG (Elektroniczny przewodnik po programach)

Menu przewodnika pokazuje wykaz dostępnych programów na kolejne 8 dni łącznie z dniem dzisiejszym.

- 1 Naciśnij **GUIDE (EPG)**, aby wyświetlić menu przewodnika.

Uwaga:

- Możesz przejść do trybu Codzien./Co tydz., wciskając przycisk **czerwony**.



① Lista usług:

Wyszczególnia wszystkie dostępne usługi. Listę usług można przewijać za pomocą ▲ lub ▼, lista wydarzeń będzie odpowiednio odświeżana.

② Lista wydarzeń:

Wyświetla wydarzenia w postaci siatki rzędów. Naciśnij ►, aby wejść do Listy wydarzeń. Można naciskać ▲ lub ▼, aby przeglądać wszystkie wydarzenia. Można łatwo przejść do Poprz. dzień lub Nast. dzień w liście wydarzeń naciskając klawisz **żółty** lub **niebieski** (data bieżąco przeglądanej programu jest widoczna w górnym prawym rogu).

- 2 W liście wydarzeń można utworzyć szczegóły wydarzenia dla zaznaczonego programu, wciskając klawisz **i**.

Szczegóły wydarzenia zawierają rozszerzony opis wydarzenia.

Aby powrócić do listy wydarzeń, naciśnij klawisz **i**.

Aby opuścić menu, naciśnij **MENU** lub **RETURN**.

Rozmiar obrazu i rozdzielczość

Rozdzielczość i jakość obrazu

Filmy panoramiczne są emitowane w różnej rozdzielczości. Poniższa tabela pokazuje opcje rozdzielczości dla mediów transmitujących filmy panoramiczne.

	Media transmisji						
Rozdzielczość sygnału panoramicznego	Analogowa telewizja kablowa	Cyfrowa telewizja kablowa	DVB-T	Satelita (DVB-S)	DVD	Satelita HDTV (DVB-S2)	Blu-ray-Disc
432i x 768 (Letterbox)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie
576i x 768 (anamorficzny)	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie
720 x 1280 (HD)	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
1080i x 1920 (HD)	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
1080p x 1920 (HD)	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak

Najwyższą możliwą jakość obrazu zapewnia korzystanie z sygnału wejściowego o rozdzielczości 1920 x 1080i (jeżeli jest obsługiwany przez dany model telewizora). Jeżeli sygnał wejściowy posiada mniejszą rozdzielczość (np. za pośrednictwem analogowego kabla telewizyjnego), jakość obrazu jest zdecydowanie gorsza. Jest to całkowicie zrozumiałe, ponieważ gdyby jakość obrazu była identyczna przy niższej rozdzielczości, nadawcy kanałów telewizyjnych nie podejmowaliby żadnych wysiłków, aby wysyłać sygnał z większą rozdzielczością.

Dlaczego stosowana jest różna rozdzielczość?

Za pomocą kabli analogowych przesyłany jest standardowy sygnał telewizyjny. Sygnał tego rodzaju może być odbierany przez wszystkie odbiorniki telewizyjne, nawet starsze telewizory kineskopowe. Posiada to pewną zaletę dotyczącą standaryzacji. Rozdzielczość 576 x 768 była wykorzystywana przez ponad 60 lat.

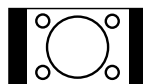
Analogowe sieci kablowe oferują format 16:9 z niską rozdzielczością 432 x 768. Obraz w tej jakości pokrywa zaledwie 16% obszaru ekranu telewizora FullHD. Oznacza to, że 84% ekranu musiałoby pozostać czarne, gdyby odbiornik nie wykorzystywał specjalnych algorytmów matematycznych. 84% wyświetlanego obrazu jest więc uzyskiwane sztucznie, poprzez powiększenie bardzo słabego sygnału wejściowego do rozmiarów całego ekranu. Właśnie z tego powodu jakość obrazu pochodzącego z analogowych sieci kablowych jest tak niska na ekranie każdego telewizora FullHD.

Jakość obrazu i czarne pasy

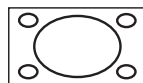
Filmy panoramiczne mają różne formaty. Format to stosunek pomiędzy szerokością a wysokością obrazu. Na przykład, dla filmu 16:9 stosunek szerokości do wysokości wynosi 16:9 lub 1,78:1. Jedynie filmy 16:9 wypełniają cały ekran HD-ready bez czarnych pasów. A zatem czarne pasy będą zawsze widoczne, gdy odbierany będzie inny format niż 16:9. Na przykład 4:3, który powoduje wyświetlanie pionowych czarnych pasów po prawej i po lewej stronie.

Jeżeli obraz 4:3 zostanie powiększony do formatu 16:9 będzie albo zniekształcony (patrz rysunek) lub niektóre części obrazu będą ucięte na górze i na dole. Jest to całkowicie normalne zjawisko a nie wina telewizora panoramicznego.

Filmy Super Cinemascope są szersze niż filmy 16:9. Na przykład występują w formacie 2,4:1 lub 22:9. Czyli szerokość jest większa niż dla 16:9. A zatem filmy Super Cinemascope powodują wyświetlanie czarnych pasów na górze i na dole we wszystkich zestawach telewizyjnych HDTV.



Obraz 4:3 w stosunku 1:1 na ekranie 16:9



Powiększony obraz 4:3 na ekranie 16:9

Format i rozdzielczość obrazu

Pomiędzy odbieranym formatem obrazu a rozdzielczością nie ma związku. Na przykład format Super Cinemascope może być odbierany w każdej rozdzielczości, nawet jeżeli rozdzielczość HD wynosi 1920 x 1080i. Również przy odbiorze HDTV, zestaw HDTV może wyświetlać czarne pasy na górze i na dole ekranu.

Format obrazu

Rozmiar obrazu

Wymagany format obrazu można ustawić naciskając przycisk **PICTURE SIZE**. Naciskaj **PICTURE SIZE** dopóki nie wyświetli się żądany obraz.

Naciskając przycisk przechodzisz przez następujące formaty: Auto, 4:3, 16:9, 14:9, Kino, Oryginalny (tylko tryb HDMI/DTV/PC).

Auto

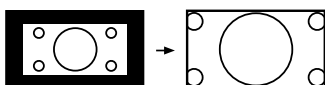
Obraz jest automatycznie wyświetlany w formacie wypełniającym ekran, tylko gdy odbierany jest sygnał WSS-TV.

Uwaga:

- Opcja Auto nie jest dostępna w trybie Component.

Przykład:

Jeżeli analogowy tuner otrzymuje obraz letterbox z sygnału WSS, to wyświetlany obraz wygląda w taki sposób:



Ilustracja 1:

Obraz letterbox jest powiększony

WSS:

Niektórzy nadawcy wysyłają podczas transmisji identyfikator formatu 16:9, sygnał WSS (WideScreenSignalling), aby zapewnić automatyczne przekształcenie na 16:9.

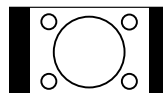
Funkcja Auto nie rozpoznaje formatu bez sygnału WSS i nie zmienia automatycznie rozmiaru obrazu. Użyj przycisku **PICTURE SIZE**, aby ustawić wymagany rozmiar obrazu - gdy nadawca nie transmituje sygnału WSS.

Inne formaty

Naciskaj **PICTURE SIZE** dopóki nie osiągniesz żadanego rozmiaru.

4:3

Obraz jest wyświetlany w formacie 4:3 z czarnymi pasami po prawej i lewej stronie.



16:9

Szerokość obrazu będzie prawidłowo powiększona.

Format **16:9** jest szczególnie odpowiedni dla odtwarzaczy DVD, stacji DVB-T, DVB-C i odbiorników satelitarnych, które mogą transmitować i wyświetlać filmy 16:9 bez czarnych pasów. W menu konfiguracyjnym zestawu, ustaw go w taki sposób, aby pokazywał, że podłączono telewizor 16:9.

14:9

Obraz jest nieco powiększony ale nie do pełnej szerokości ekranu. Czarne pasy pozostają po prawej i lewej stronie a także na górze i na dole.

Kino

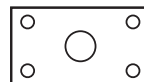
Użyj formatu Kino, aby powiększyć mały obraz letterbox 4:3. Jak rozpoznać czy nadawca / zestaw używa sygnału letterbox 4:3, który jest zbyt niski? Naciskaj przycisk **PICTURE SIZE** na pilocie zdalnego sterowania aż pojawi się format 4:3. Jeżeli obraz będzie otoczony czarną obwódką tak jak na ilustracji, to jest to obraz letterbox 4:3. W zależności od nadawcy / zestawu taki obraz jest zbyt mały dla ekranu 16:9 HD. Kino powiększa zbyt mały obraz tak jak to jest możliwe. Pojawia się widoczne pogorszenie ostrości, tak jakby pocztówkę powiększyć do rozmiaru plakatu. Ten nieostry wygląd zależy od sygnałów wejściowych, które są zbyt niskie i nie jest w żadnym wypadku wadą konstrukcyjną telewizora.



Obraz 4:3 letterbox powiększony do formatu Kino.

Oryginalny (tylko tryb HDMI/DTV/PC)

Wszystkie obrazy są wyświetlane na ekranie telewizora w formacie 16:9, bez nadmiarowości.



Uwaga:

- W trybie PC funkcja rozmiaru obrazu dostępna jest tylko w formacie 16:9, 4:3 lub Oryginalny.
- Zewnętrzne odbiorniki mogą automatycznie regulować rozmiar obrazu przez przewód SCART. Należy zapoznać się z instrukcją dla zewnętrznego odbiornika.
- Wybierając Oryginalny, obraz może zostać rozciągnięty w pionie, w zależności od formatu sygnału. W takiej sytuacji wybierz odpowiedni format za pomocą przycisku **PICTURE SIZE**.

Inne wygodne funkcje

Wybrany element		Wskazówka
Obraz	Tryb obrazu	
	Standard	Standardowa jakość obrazu (ustawienie fabryczne)
	Żywe	Zwiększony kontrast i ostrość obrazu (ustawienie fabryczne)
	Łagodna	Przeznaczony do wykorzystywania, kiedy odbierany sygnał jest niskiej jakości (ustawienie fabryczne)
	Użytkownik	Ustawienie obrazu filmowego (ustawienie fabryczne)
	Jasność / Kontrast / Ostrość / Kolor / Odcień (funkcja dostępna tylko, jeżeli opcja "Użytkownik" została wybrana w menu Tryb obrazu)	
	Ustawienie obrazu fi lmowego (ustawienie fabryczne)	
	• Opcja odcień jest dostępna dla trybu sygnału NTSC lub Component/HDMI z częstotliwością 60Hz.	
	Podświetlenie (funkcja dostępna tylko, jeżeli opcja "Użytkownik" została wybrana w menu Tryb obrazu)	
	Możesz użyć funkcji Podświetlenie, aby wyregulować jasność ekranu w celu uzyskania lepszej wyrazistości obrazu.	
	Temperatura Koloru	
	Neutralny (Standard) / Czerwonawy (Ciepły) / Niebieskawy (Zimny)	
Redukcja hałasu		
	Wył. / Niski / Średni / Wysoki	Czasami wprowadzenie wysokiej jakości sygnału HD nie jest możliwe. Odbierany sygnał jest zbyt słaby lub zakłócony, np. fi lm wideo w formacie letterbox lub zakłócony sygnał analogowej telewizji kablowej. Redukcja hałasu może nieznacznie zmniejszyć zakłócenia spowodowane wadliwym sygnałem wejściowym.
Resetuj		Wybierz „Resetuj”, aby zresetować opcje Obraz, przywracając ustawienia fabryczne.
Dźwięk	Tryb dźwięku	
	Standard / Film / Muzyka / Mowa / Użytkownik	Możesz zmienić ustawienie trybu dźwięku. Po wybraniu „Użytkownik”, możesz zmienić ustawienia Basy i Tony wysokie – telewizor zapamięta Twoje ustawienia.
	Basy / Tony wysokie / Balans	
	Dźwięk można ustawić według własnych preferencji.	
	Otoczenie	
	Wł. / Wył.	Funkcja Otoczenie przetwarza sygnał dźwiękowy, aby rozszerzyć i pogłębić pole odsłuchu w celu stworzenia imitacji dźwięku przestrzennego z głośników telewizyjnych. Funkcja działa w przypadku sygnałów stereo z audycji telewizyjnej lub wejścia AV.
	Stabilizacja dźwięku.	
	Wł. / Wył.	Poziom dźwięku jest ustawiany automatycznie, tak aby był średnia głośność była podobna dla każdego kanału i wejścia sygnału.
Resetuj		Wybierz „Resetuj”, aby zresetować opcje Tryb dźwięku, Basy, Tony wysokie i Balans, przywracając ustawienia fabryczne.
Kanał	Patrz str. 12-13.	

Inne wygodne funkcje

Wybrany element		Wskazówka
Funkcja		
System blokady		Patrz str. 16.
Język		
Język OSD		Patrz str. 12.
Preferow. napisy		Możesz wybrać preferowany język napisów, jeżeli oglądany kanał DVB oferuje więcej niż jeden język napisów. Jeżeli napisy w preferowanym języku nie są dostępne dla danego kanału, automatycznie wybierany jest pierwszy język wyświetlany w menu Język napisów (str. 13). • Opcja ta nie jest dostępna dla kanału analog..
Preferow. dźwięk		Możesz wybrać preferowany język audio, jeżeli oglądany kanał DVB oferuje więcej niż jeden język audio. Jeżeli dźwięk w preferowanym języku nie jest dostępny dla danego kanału, automatycznie wybierany jest pierwszy język wyświetlany w menu Język audio (str. 13). • Opcja ta nie jest dostępna dla kanału analog..
Język cyfrow. teletekstu		Jeżeli nazwa kanału DVB lub informacje wyświetlane na pasku Kanał (strona 13) bądź w elektronicznym przewodniku po programach (EPG) są dostępne w różnych językach, możesz ustawić tutaj preferowany język.
Język teletekstu analog.		Patrz str. 14.
Zegar		
Data		Wyświetlana jest data/godzina odbierana przez urządzenie. • Nie możesz ręcznie zmodyfikować ustawienia daty/ godziny.
Czas		
Strefa czasowa		Jeśli czas wyświetlany w informacjach o kanale jest nieprawidłowy, dostosuj parametry czasu, aż pojawi się prawidłowa strefa czasowa. • Można tego zazwyczaj dokonać, wybierając „Auto”.
DST		Jeżeli opcja DST jest ustawiona jako „Wł.”, czas jest wyświetlany o godzinę wcześniej. • Funkcja nie jest dostępna, jeżeli opcja Strefa czasowa została ustawiona jako Auto.
Wł. / Wyt.		
Wyłącz. Czasowy		Timer umożliwia automatyczne wyłączenie telewizora po upływie określonego czasu. Aby anulować ustawienie timeru, należy wybrać „Wyt.”.
Wyt./15/30/45/60 Min		
Automat. wyłączenie		Stan zasilania zostaje automatycznie zmieniony na tryb gotowości, jeśli urządzenie ani zdalne sterowanie nie są uruchamiane przez określony czas zgodnie z ustawieniem (1/2/4 godziny).
Wyt./1/2/4 godziny		
Zasilanie LED Wł.		Aby wyłączyć podświetlenie wskaźnika (str. 7 (2)) gdy telewizor jest wyłączony, ustaw na „Wyt.”.
Wł. / Wyt.		
Niedosłyszający		Napisy dialogowe dla niedosłyszających wyświetlane są opcjonalnie. • Nawet jeżeli ustawisz tę opcję jako Wł., napisy dialogowe dla niedosłyszających nie są wyświetlane. Wciśnij  na pilocie, aby wyświetlić napisy.
Wł. / Wyt.		
CI informacji		Z poziomu tej opcji menu można uzyskać dostęp do informacji na temat modułu Common Interface. • To urządzenie jest kompatybilne z kartą C.I. „Top Up TV” i „Boxer”.

Inne wygodne funkcje

Wybrany element		Wskazówka
Ustaw.		
Czas OSD	5/10/15/20/25/30 Sek/Nigdy	Wyświetlanie menu ekranowego kończy się automatycznie po upływie ustawionego tutaj czasu. Jeżeli jednak wybrana została opcja „Nigdy”, menu ekranowe nie znika automatycznie (aby je usunąć, musisz wcisnąć RETURN .)
Wejście SCART		
	Auto	Ustawienie fabryczne, normalnie OK.
	RGB	kiedy podłączony jest kabel RGB.
	CVBS	kiedy podłączony jest sygnał CVBS (Composite Video)
	S-Video	kiedy podłączony jest sygnał S-Video.
Wyjście SCART		Określa, czy przez złącze SCART wyprowadzany jest sygnał z tunera wewnętrznego lub wejścia wyświetlanego na ekranie.
	TV / Monitor	
Konfig. PC		
	Dostrajanie Autom.	Pozycja Pozi., Pozycja Pion., Faza i Zegar dostrajane są automatycznie zgodnie z podłączonym sygnałem obrazu PC. • Kiedy wybrany zostanie tryb PC i podłączony sygnał PC, samoistnie uruchomi się Automatyczne dostrajanie.
	Pozycja pozi.	Aby dostroić poziome położenie obrazu.
	Pozycja pion.	Aby dostroić pionowe położenie obrazu.
	Faza	Eliminuje poziome linie zakłócające (Faza).
	Zegar	Eliminuje pionowe linie zakłócające (Zegar).
Tryb HDMI		
	Auto	auto (ustawienie fabryczne), może pozostać w tym trybie. Zmiana nie jest konieczna.
	PC	PC (dla PC), jeśli potrzeba.
	Video	Wideo (dla Wideo), jeśli potrzeba.
Blue Screen		Możesz wybrać ustawienie, przy którym telewizor automatycznie wyświetla niebieski ekran i wycisza dźwięk, kiedy jakość sygnału jest niska lub żaden sygnał nie jest odbierany. • Opcja nie jest dostępna w trybach DTV, PC i Radio.
	Wł. / Wyt.	
Reset ustaw. TV		Naciśnij ► aby przejść do ekranu Reset ustaw. TV. Naciśnij ◀ aby wybrać „OK”, a następnie naciśnij ENTER . Rozpocznie się resetowanie ustawień, które zakończy się wyłączeniem telewizora.
Aktualiz. oprogram.		Opcja nie jest dostępna, ponieważ jest ona przeznaczona wyłącznie do celów serwisowych.
Wersja		Po wciśnięciu przycisku ► wyświetlana jest bieżąca wersja oprogramowania µ-com.

Odtwarzanie materiałów multimedialnych

Możesz odtwarzać zdjęcia i pliki muzyczne zapisane w przenośnej pamięci USB (tzw. USB-stick).

1 Podłącz USB-stick do wejścia USB znajdującego się na tylnej obudowie telewizora (patrz str. 10).

2 Wciśnij **MEDIA**. Wyświetlona zostanie przeglądarka multimedialna.

Uwaga:

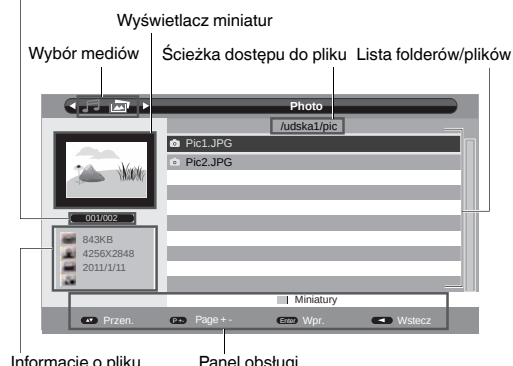
- Nie należy odłączać USB-stick, kiedy prowadzona jest transmisja danych. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub zapisanych na nim plików. USB-stick może być bezpiecznie podłączany i odłączany, kiedy telewizor nie znajduje się w trybie MEDIA.
- Należy zawsze wykonać kopię zapasową danych zapisanych w USB-stick, ponieważ mogą one zostać utracone w razie wystąpienia nieoczekiwanego błędu. Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku utraty danych spowodowanej nieprawidłowym funkcjonowaniem lub niewłaściwą obsługą urządzenia.
- Nie należy używać kabla przejściowego USB.

Uwaga:

- Nie wszystkie urządzenia pamięci masowej USB są obsługiwane przez telewizor.
- W przypadku, jeśli rozmiar znaków przekracza obszar wyświetlania, znak nie zostanie pokazany na ekranie.
- Pełnoekranowe wyświetlanie obrazów nie jest zagwarantowane. Mogą pozostawać czarne krawędzie wokół wyświetlanych obrazów.

Przeglądarka multimedialna

Bieżący plik/Wszystkie pliki



Informacje o pliku
- Rozmiar pliku
- Rozdzielczość
- Znacznik czasu
- Tag WMA

Panel obsługi

Uwaga:

- Wyświetlane elementy są różne w zależności od ekranu ustawień mediów.

Odpowiedni tryb odtwarzania może zostać wybrany za pomocą przycisków panelu obsługi.

Odtwarzanie plików

1 Wciśnij ◀/▶, aby wybrać (Muzyka) lub (Photo) w menu Wybór mediów, a następnie wciśnij ▼.

2 Wybierz folder lub plik za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie rozpocznij odtwarzanie wciskając przycisk **ENTER**.

Wciśnij **RETURN**, aby powrócić do menu Wybór mediów.

Możesz sterować odtwarzaniem plików za pomocą wymienionych poniżej przycisków na pilocie.

Przycisk	Działanie
▲/▼/◀/▶	Wciśnij, aby obrócić obraz.
ENTER	Wciśnij, aby rozpocząć odtwarzanie
<i>i</i>	Wciśnij, aby wyświetlić / ukryć okno informacji o obrazie.
▶ (ODTWARZANIE)	Wciśnij, aby rozpocząć odtwarzanie lub pokaz slajdów.
	Wciśnij, aby wstrzymać odtwarzanie.
■	Wciśnij, aby zakończyć odtwarzanie.
▶▶	Wciśnij podczas odtwarzania, aby wybrać następny plik.
◀◀	Wciśnij podczas odtwarzania, aby wybrać poprzedni plik.
▶▶	Wciśnij podczas odtwarzania plików muzycznych, aby przewinąć do przodu.
◀◀	Wciśnij podczas odtwarzania plików muzycznych, aby przewinąć do tyłu.
PLAY MODE	Wciśnij podczas odtwarzania plików muzycznych, aby wybrać tryb powtarzania albo odtwarzania losowego.
ŻÓŁTY	Wciśnij w menu Przeglądarka Mediów, aby wyświetlić pliki JPEG w widoku miniatur.

Uwaga:

- W przypadku obrazów o dużych rozmiarach, czas potrzebny na ich wyświetlanie będzie dłuższy, niż ustawiony przedział pokazu slajdów.
- Podczas odtwarzania pliku muzycznego, nie możesz regulować głośności za pomocą przycisku VOL +/- w urządzeniu.

Obsługiwane rodzaje plików

Zdjęcia

Typ	Nazwa rozszerzenia	Kompresja	Specyfikacje / ograniczenia
JPEG	.jpg .jpeg	Podstawowa Progresywna	Kompresja JPEG 2000 nie jest obsługiwana Typ koloru: YCbCr (CMYK nie jest obsługiwane) Obsługa formatu plików JPEG/JFIF oraz JPEG/Exif Ograniczenie rozmiaru obrazu: Podstawowa: Liczba pikseli w linii poziomej: do 165.370 Progresywna: Liczba pikseli w linii poziomej: do 61 648 • Brak ograniczenia liczby pikseli w linii pionowej.

Dźwięk

Format	Nazwa rozszerzenia	Kodek audio	Częstotliwość próbkowania (kHz)	Szybkość transmisji danych (kb/s)
WMA	.wma	WMA 7 / 8 / 9 STD	8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48	8 do 768

System plików

Standard	Typ nośnika	Maksymalny ilość pamięci	Liczba plików	Rozmiar pliku
FAT32	Pamięć masowa	2TB	Nieograniczona w obrębie maksymalnej ilości pamięci.	Maksymalnie 4 GB
NTFS	USB * HDD (nie obsługiwane)			Maksymalnie 2 T - NARZUT (ZAWIERA METADANE NTFS i OBSZAR ODZYSKIWANIA)

Podłączenie komputera

Postępuj według poniższych kroków: Ustaw rozdzielczość monitora komputerowego na 1920 x 1080 przy częstotliwości 60Hz i zapisz to ustawienie. Wyłącz komputer i podłącz wyłączony telewizor LCD. Aby uniknąć wypalenia przez statyczny obraz, uruchom wygaszacz ekranu.

Wybierz wejście PC

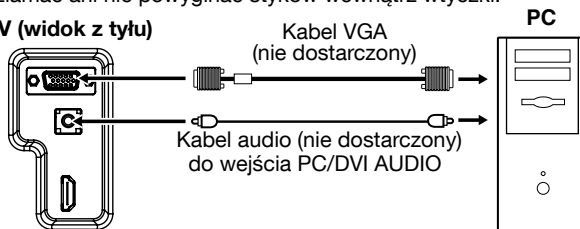
Włącz LCD-TV.

Wybierz tryb wejścia komputerowego (patrz strona 11).

Obsługiwane rozdzielczości komputerowe	
Rozdzielczość	fps (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1360x768	60
1280x1024	60
1440x900	60
1920x1080	60

Użyj kabla PC-VGA (nie dostarczony), aby podłączyć monitor LCD do komputera. Wykonuj podłączenia ostrożnie, aby nie złamać ani nie powyginać styków wewnątrz wtyczki.

TV (widok z tyłu)



Uwaga:

- Jeżeli występuje brak sygnału lub sygnał z nieobsługiwanej rozdzielczością, wyświetli się komunikat (Brak sygnału).
- Ponieważ LCD-TV to nie monitor komputerowy, nie można zagwarantować poprawnego wyświetlania dla każdej karty komputerowej / graficznej.

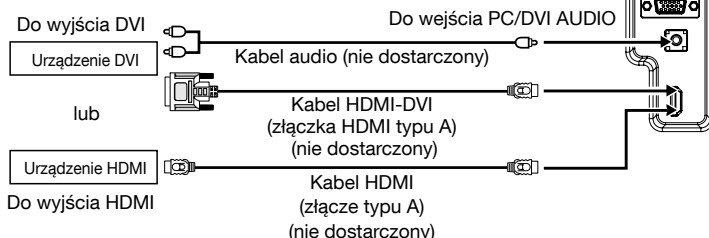
Podłączenie urządzenia HDMI lub DVI do wejścia HDMI

Wejście HDMI otrzymuje cyfrowy dźwięk i nieskompresowane wideo z urządzenia wyposażonego w HDMI lub nieskompresowane cyfrowe wideo z urządzenia wyposażonego w DVI.

Po podłączeniu HDMI do urządzenia DVI za pomocą kabla HDMI-DVI będzie on przysyłał wyłącznie sygnał wideo, a zatem do przesyłania sygnałów dźwiękowych należy użyć oddzielnych przewodów analogowych.

Wybierz tryb wejścia HDMI (patrz str. 11).

TV (widok z tyłu)



Uwaga:

- Przestrzegaj instrukcji użytkownika dostarczonej z systemem HDMI, który próbujesz podłączyć do telewizora.

Podłączenie do innego sprzętu

Ważne: Przygotowanie:

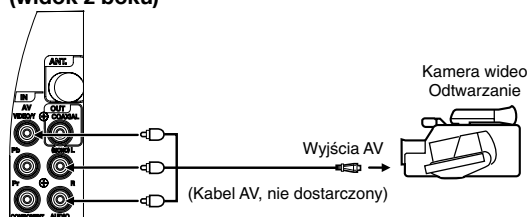
- Odłącz cały sprzęt od źródła zasilania, aby zapobiec ewentualnym awariom.
- Wykonaj konieczne podłączenia.
- Przed ponownym podłączeniem sprzętu do źródła zasilania upewnij się, że wszystkie podłączenia są bezpieczne i pewne.

Uwaga:

- Wybierz odpowiedni tryb wejścia zewnętrznego. (patrz str. 11).

1. Podłączanie kamery wideo i nagrywarki wideo

TV (widok z boku)



Podłączenie do innego sprzętu

2. Podłączanie do innego sprzętu

Odbiornik satelitarny lub odtwarzacz DVD należy podłączać przez SCART. Upewnij się, że przekrój kabla SCART wynosi co najmniej 1 cm lub więcej. Kable SCART o mniejszej grubości mogą powodować widoczne zakłócenia. W menu konfiguracyjnym odbiornika lub odtwarzacza DVD należy wprowadzić następujące ustawienia:

Sygnal wideo: RGB

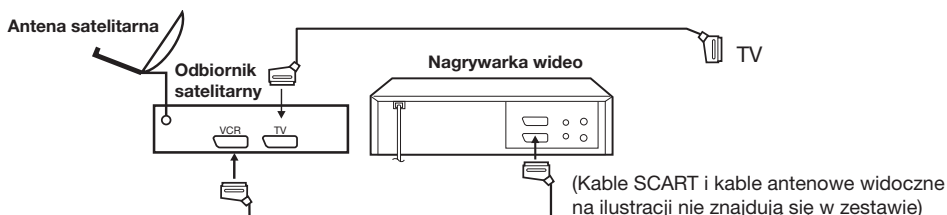
Format TV: 16:9

Jeżeli ustawienia nie zostaną prawidłowo wprowadzone, jakość obrazu będzie niższa a część obrazu może być w ogóle niewidoczna. Nie jest to wina telewizora.

W przypadku, gdy potrzebna jest pomoc przy konfiguracji odbiornika satelitarnego / odtwarzacza DVD, należy zapoznać się z ich instrukcjami obsługi lub poprosić o wsparcie sprzedawcę lub producenta.

Do wyboru teletekstu lub stacji telewizyjnej należy używać pilota zdalnego sterowania z satelity. W zasadzie zapisywanie satelitarnych stacji telewizyjnych w standardowym odbiorniku TV nie jest możliwe.

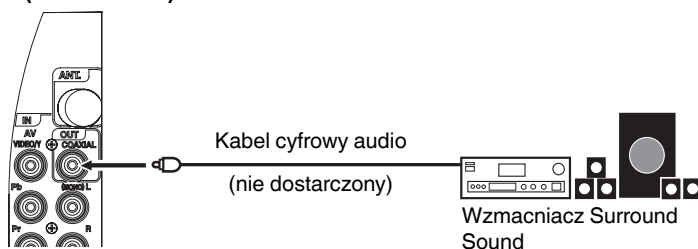
Jeżeli telewizor nie przełącza się automatycznie na SCART, wybierz ręcznie INPUT SCART, w sposób opisany na stronie 11.



3. Podłączanie do systemu audio

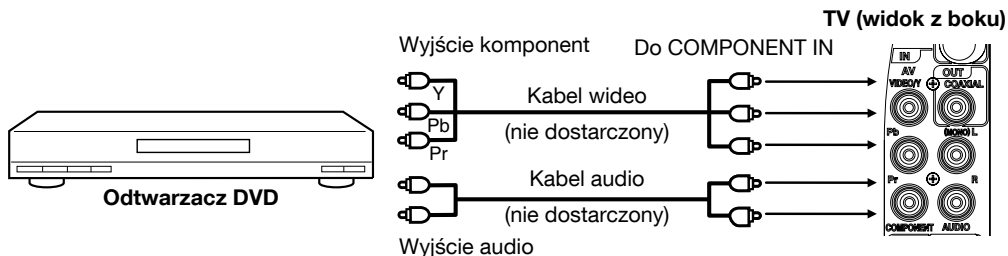
Za pomocą cyfrowego kabla koncentrycznego podłącz wzmacniacz cyfrowy do cyfrowego wyjścia audio telewizora.

TV (widok z boku)



4. Podłączanie odtwarzacza DVD lub innego urządzenia AV przez komponentowe wyjścia wideo.

Jeżeli odtwarzacz DVD (lub inne urządzenie) posiada gniazda komponentowego wyjścia wideo, użyj odpowiednich przewodów (RCA/Phono), aby podłączyć te komponentowe wejścia wideo w pokazany sposób – może to znacznie poprawić jakość i wydajność obrazu. Pamiętaj, że będziesz musiał również podłączyć oddzielne przewody (RCA/Phono) dla sygnału audio.



Uwaga:

- Wejście komponentowe wideo telewizora może być używane ze sprzętem posiadającym wejścia sygnału z przepłotem (PAL: 576i/1080i lub NTSC: 480i/1080i) i sygnału progresywnego (PAL: 576p/720p lub NTSC: 480p/720p).

Rozwiązywanie problemów

Przed wezwaniem serwisu należy sprawdzić poniższą listę.

Objaw	Możliwe rozwiązanie	Strona
Brak obrazu, brak dźwięku	Włącz zestaw. Sprawdź czy podłączenie do gniazda elektrycznego jest prawidłowe. Wybierz odpowiedni tryb wejścia. Wyjmij wtyczkę na 1 minutę i włóż ponownie.	7 11
Brak odbioru	Czy stacje telewizyjne zostały dostrojone? Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij 1. Podłącz antenę. Upewnij się, że zestaw jest ustawiony na WŁ. a nie na stan gotowości.	10 11
Telewizor wyłącza się gdy nie ma sygnału z anteny	Jest to normalne. 15 minut po zaniku sygnału z anteny zestaw przechodzi w stan gotowości.	14
W menu kanał nie można wybrać opcji Kanał.	Zestaw jest ustawiony na tryb AV. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij 1.	
Nieprawidłowe kolory	Błędy kolorów i jasności mogą występować, gdy kąt oglądania / temperatura otaczającego powietrza (patrz specyfikacja techniczna) są przekroczone.	
Podczas oglądania kanału DVB (cyfrowego) jest dźwięk ale nie ma obrazu.	Niektóre kanały nadają tylko dźwięk. Jest to normalne.	
Efekty blokowe lub obraz zatrzymuje się okresowo.	Sprawdź wszystkie podłączenia antenowe. Przenieś antenę jak najdalej od miejsc, gdzie mogą występować zakłócenia. Spróbuj użyć wzmacniacza antenowego.	10
Nie można oglądać niektórych kanałów cyfrowych.	Skontaktuj się z dostawcą, aby wykupić usługę.	
Brak koloru lub czarny obraz.	Wejście SCART ustawione na Auto.	21
Od czasu do czasu z urządzenia wydobywają się słyszalne trzaski.	Jeżeli nie ma problemów z obrazem ani dźwiękiem, jest to dogłos obudowy poddawanej wpływowi niewielkiej siły ściskającej w odpowiedzi na zmiany temperatury w pomieszczeniu. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.	

- Panel LCD to zaawansowany technologicznie produkt, który daje wspaniałą jakość obrazu. Czasami na ekranie mogą pojawiać się nieaktywne piksele w postaci niebieskich, zielonych lub czerwonych punktów. Należy zauważyć, że nie ma to wpływu na działanie produktu.

Information on software license

The following open source software component is included in this product:

- * Posix Compatibility Layer
Portions of this software is
CYGPKG_POSIX Copyright © 1990, 1999 The Regents of the University of California.
All rights reserved.
- * MIPS HAL
Portions of this software is
CYGPKG_HAL_MIPS Copyright © 1992 The Regents of the University of California.
All rights reserved.
- * Standard C Library
Portions of this software are
CYGPKG_LIBC_STDIO Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_STDLIB Copyright © 1990, 1992, 1993 The Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_STRING Copyright © 1988 Regents of the University of California.
CYGPKG_LIBC_TIME Copyright © 1999 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).

All rights reserved.

Specyfikacja techniczna

	LT-22HG35E	LT-24HG35E
System:	Analogowy: PAL (B/G, D/K, I), SECAM (B/G, D/K) • Produkt nie jest kompatybilny z analogowym systemem nadawania SECAM L. Cyfrowy: DVB-T, DVB-T HD (H.264), DVB-C, DVB-C HD (H.264)	
System koloru wideo:	PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
Nastawialne kanały:	Cyfrowa usługa 1200, analogowy nośnik 100	
Zakres częstotliwości:	Analogowy: 45,75~858MHz Cyfrowy: E2~E69	
LCD:	Matryca TFT szkło o niskiej gęstości Active Matrix Colour LCD	
Wejście HDMI:	zgodne z HDMI (złącze typu A), Zgodne z HDCP Sugerowane częstotliwości skanowania: 50Hz: 576i/576p/720p/1080i/1080p 60Hz: 480i/480p/720p/1080i/1080p 24Hz: 1080p HDMI Audio: 2-kanałowy PCM, 32/44,1/48 kHz częstotliwość próbkowania 16/20/24 bitów na próbkę	
Moc wyjścia audio:	2,0W (MAX) x 2	
OGÓLNE		
Źródło zasilania:	AC 220-240V, 50Hz	
Klasa energetyczna:	B	
Rozmiar ekranu wyświetlacza (przekątna):	55 cm / 22 cale	60 cm / 24 cale
Pobór mocy (znamionowy):	37 W	43 W
Pobór mocy w trybie pracy:	29 W	30 W
Pobór mocy na rok*:	42 kWh	44 kWh
Pobór mocy w trybie czuwania:	0,49 W	
Rozdzielczość ekranu:	1,920 pikseli (pionowa) x 1,080 pikseli (pozioma)	
Waga:	3,5 kg	4,6 kg
Wymiary:	54 (szer.)x39 (wys.)x15 (głęb.)cm	59 (szer.)x44 (wys.)x18 (głęb.)cm
Temperatura otoczenia:	Działanie: 5°C ~ 40°C/Przechowywanie: -20°C ~ 60°C	
Wilgotność robocza:	Poniżej 80%RH	
AKCESORIA		
2 baterie (AAA/R03/UM-4)/pilot zdalnego sterowania/przewód zasilania/stojak/śruby do podstawy (LT-22...x2 / LT-24...x3)		

* Wartość poboru mocy na rok na podstawie poboru mocy telewizora pracującego 4 godziny dziennie przez 365 dni.
Rzeczywista wartość poboru mocy zależy od sposobu użytkowania telewizora.

Waga i rozmiary są przybliżone. Ponieważ nieustannie ulepszamy nasze produkty, specyfikacje i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



JVC

INFORMACJA KONSUMENCKA

Tesco odpowiada za wady produktów marki Tesco w okresie do dwudziestu czterech miesięcy od daty ich sprzedaży. Jeżeli w tym okresie wystąpią usterki, należy skontaktować się z placówką TESCO, przedstawiając oryginalny dowód zakupu.

Hipermarket/Supermarket Tesco

0801 650 650

<http://www.tesco.pl/>



J31A0951A SH 12/01

1211STH-OR-OR