

# **DAEWOO**


**OPERATING INSTRUCTIONS  
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

**24DE04HL1**




<b>Contents</b>	
Environmental Information.....	3
Standby Notifications.....	4
TV Control Switch & Operation.....	4
Using Main TV Menu.....	5
Inserting the Batteries into the Remote.....	6
Power Connection.....	6
Antenna Connection.....	6
Disposal Information.....	7
Remote Control.....	8
Connections.....	9
Switching On/Off.....	10
First Time Installation.....	10
Media Playback via USB Input.....	11
USB Recording.....	11
Media Browser.....	12
C-EC.....	13
Settings Menu Contents.....	14
Using the Channel List.....	18
Configuring Parental Settings.....	18
Electronic Programme Guide.....	18
Teletext Services.....	19
Software Upgrade.....	19
Troubleshooting & Tips.....	19
PC Input/Typical Display Modes.....	20
AV and HDMI Signal Compatibility.....	20
Supported File Formats for USB Mode.....	21
Supported DVI Resolutions.....	22
DVB functionality information.....	23

## Safety Information



**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
SEE USER MANUAL



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

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

*Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.*

### IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.

- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord should be replaced by a new one you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.




- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

**WARNING** - Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

**WARNING** - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.**

	Caution	Serious injury or death risk
	Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
	Maintenance	Important maintenance component

### Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) isolate hazardous live under normal operating conditions.



**Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.



## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a combination cell battery. If the combination cell battery is swallowed, it can cause internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.  
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Television may fall causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.

TV'S indicate children about the dangers of climbing furniture to reach the television set or its controls.

- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without securing both the furniture and the television set to a wall.

- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on top of the television or furniture on which the television is placed.

- The equipment is only suitable for mounting at heights 52 cm.
- If the television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection of the other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system was therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.

- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.

- Use the specified wall mounting screws and other accessories.

- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

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

## Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

- If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

**Note:** Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **SettingsPicture** menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **SettingsPicture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

- If pressed Right button or Left button consecutively, **Screen will be off in 15 seconds**. **Message** will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Note:** **Screen Off** option is not available if the **Mode** is set to **Game**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

## Features

- Remote controlled colour TV

- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S-S2)

- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets

- USB input

- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)

- Stereo sound system

- Teletext

- Headphone connection

- Automatic programming system

- Manual tuning

- Automatic power down after up to eight hours

- Sleep timer

- Child lock

- Automatic sound mute when no transmission

- NTSC playback

- AVI (Automatic Volume Limiting)

- PLL (Frequency Search)

- PC input

- Game Mode (Optional)

- Picture off function

- Programme recording

- Programme timeshifting

## Accessories included

- Remote Control

- Batteries: 2 x AAA

- Instruction Book

- Quick Start Guide

## Standby Notifications

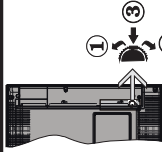
If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."**

The **Auto TV Off** option (in the **Settings-System** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."**

The **Auto TV Off** option (in the **Settings-System** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."**

**no operation was made for a long time."** Before the TV switches to standby mode a standby notification will be displayed. If you do not do anything on the TV button, the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto TV Off** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto TV Off** option from the **Settings-System-More** menu.

## TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

**To change volume:** Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

**To change channel:** Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

**To change source:** Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

**To turn the TV Off:** Press the middle of the TV button and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

**To turn on the TV:** Press the middle of the button in, the TV will turn on.

## Notes:

If you turn the TV off, this cycle starts again beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed via control button.

## Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

## Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

## Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Programme +**, and **Volume +**, buttons on the remote.

## Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear at the bottom of the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option see on the right side of the menu bar, the **Back** and **Exit** buttons on the side of the menu bar highlight. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the **Left/Right** directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

### 1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

### 2. TV

#### 2.1. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

#### 2.2. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

#### 2.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the **Left/Right** buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, change the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed, highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled. It is not possible to set timers for two or more events that will be broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do so press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

### 2.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the Left or Right direction button and press **OK** to see available options.

#### Recording Settings

You can also configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the **desired** item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

#### Start early

You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

#### End late

You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

#### Max Timeshift

This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

**Auto discard:** You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

**Hard disk information:** You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

**Format Disk:** If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to confirm the operation. You will be asked to provide a confirmation message, which will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

*(\*) Define the PIN code here. Press set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN code, you will be asked to confirm the selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.*

### 3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** section for more information.

### 4. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

#### 4.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options.

## Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

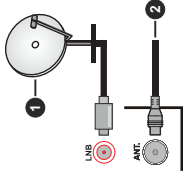
## Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a 220-240V AC, 50 Hz supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (LNB)** socket located on the rear side of the TV.

## Rear side of the TV



### 1. Satellite

### 2. Aerial or cable

If you want to connect a device to the TV, make sure that the device is connected to the correct socket before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Notification

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Manufactured under licence from Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, and the Double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

The 'Ci Plus' Logo is a trademark of Ci Plus LLP.

### Disposal Information

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/UE.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### (Business users)

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

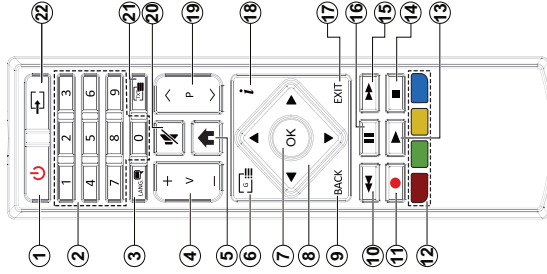
Some collection points accept products free of charge. **Note:** The Sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.





























### Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND (BAND U) - HYPERBAND terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S)
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Pre-set Channels	9,000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (Watts) (10% THD)	2x2.5
Power Consumption (W)	45W
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	133 x 553 x 371
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	42/83 x 553 x 334
Display	24"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

### Remote Control




- Standby:** Switches On / Off the TV
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analog TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
- Volume +/-:**
- Menu:** Displays TV menu
- Guide:** Displays the electronic programme guide
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views Channels menu (DTV mode)
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources (depends on the model)
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- Record:** Records programmes
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played
- Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- Programme +/-:**
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- Source:** Shows available broadcast and content sources

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	AUDIO IN Connection (back)	 YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (back)		
	SCART Connection (back)		
	YPbPr/Video Connection (back)	 PCto YPbPr Connection Cable	
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 Audio/Video Cable	
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signals via VGA. You can use YPbPr to PC and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external audio connection is used, SCART socket, the TV may automatically switch to EXTERNAL mode.

When receiving DTV channels (Mega4 H.264, H.265) or while in Media Browser mode, output will be switched to the front socket. When using the front socket kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall.

Only when the TV is SWITCHED OFF, you should refer to the module instruction manual for details of the settings. The Each USB input or your TV supports up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against electromagnetic interference, you should have to use high resistance shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

### Switching On/Off

#### To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

- To switch on the TV from standby mode either:
  - Press the **Standby** button, **Programme +/-**, or a numeric button on the remote control.
  - Press the middle of the side function switch on the TV in.

#### To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

#### To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

**Note:** When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as *Standby Mode Search*, *Over Air Download* or *Timer* is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

#### First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preferences. Depending on the country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

**Note:** M7(1) operator type will be defined according to the Language and Country selections that you made in the First Time Installation.

(1) M7 is a digital satellite service provider.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the side of the screen as an info banner. This option can be selected in **Home Mode** for the use. This option will be available in **Settings>Systems>More** menu and press and be turned off later. Make your selection and press **OK** to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can edit a broadcast type and search for the broadcast type. The broadcast type and channels of it will be listed on the top of the

channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

#### About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

**Digital Aerial:** If **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

**Digital Cable:** If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search. If you want to perform cable network search, if you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen.

When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

**Note:** Searching duration will change depending on the selected **Search Step**.

**Satellite:** If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. A menu will be displayed where you can select to start an M7 operator installation or a standard installation. To start an M7 operator installation set the **Install Type as Operator** and then highlight **Preferred Scan Option** and set as **Automatic channel scan** and press **OK** to start the automatic search. These options can be preselected depending on the Language and Country selections that you made in the earlier steps of the first time installation process. You may be asked to select **HD/SD** or country specific channel list according to your M7 operator type. Select one and press **OK** to proceed.

Wait till the scan is finished. Now the list has been installed.

While performing an M7 operator installation, if you want to use the satellite installation parameters that differ from the default settings select the **Preferred Scan** option as **Manual channel scan** and press the **OK** button to proceed. **Antenna Type** menu will be displayed next. After selecting the antenna type and the desired satellite in the following steps press **OK** in order to change the satellite installation parameters in the sub-menu.

In order to search for satellite channels other than M7 channels you should start a standard installation. Select the **Install Type as Standard** and press the

**OK** button to proceed. **Antenna Type** menu will be displayed next.

There are three options for antenna selection. You can select **Antenna Type as Direct Single Satellite Cable** or **DISEQC switch** by using **Left** or **Right** buttons. After selecting your antenna type press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transporter list** and **Configure LNB options** will be available. You can change the transporter and LNB settings using the related menu options.

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.
- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.
- **DISEQC switch:** If you have multiple satellite dishes and a DISEQC switch, select this antenna type. Then set the DISEQC version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

**Analogue:** If Analogue broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed. After the initial settings are completed, the TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types. While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, Channels menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV. While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(\*) Selected Yes and Press **OK** to confirm. (LCN is the Logical Channel Number system that organizes channel number sequences in accordance with a recognizable channel number sequence (if available)).

**Note:** To search for MT channels after the First Time Installation, you should perform the first time installation again. Or press the **Menu** button and enter the Settings-Installation-Automatic channel scans-Satellite menu. Then follow the same steps mentioned above in the satellite section.

**Note that:** Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

**Media Playback via USB Input**  
You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

**IMPORTANT!** Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which may more than 7TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly. If you are going to connect a USB hard disk, **Note:** When viewing image files the Media Browser menu will display 1000 image files stored on the connected USB device.

#### USB Recording

**Recording a Programme**  
**IMPORTANT:** When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV-Recordings-Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV. Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio recording is supported. The TV can record programmes up to ten hours. Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not put the USB HDD during a recording. This will result in the converted USB HDD.

Multiple copies are available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for playlist/dialogue) keys can not be used when teletext on, if recording starts from timer when teletext on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

#### Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

#### Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the event again. After the next program begins, press the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

#### Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the **TV menu**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the (Options menu). Select an option then press **OK** button.

**Note:** Viewing main menu and menu items will not be available during playback.

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

#### Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward.

Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding speed.

#### Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV-Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

**Format Disk:** You can use the **Format Disk** option for formatting the connected USB disk. Your PIN will be required to use the **Format Disk** feature.

**Note:** Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (as requested depending on the country selection) during the First Time Installation Use the PIN that you have defined.

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data. If **USB disk writing speed too slow to record** message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

#### Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time from the **Sources** menu. Select the USB storage device you want to view and press **OK**. The selected file of your choice will be displayed or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture with the **Play** button on the right side of the information bar and press **OK** **Picture Settings**, **Sound Settings**.





**Media Browser Settings and Options** menu will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.



## System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Settings-System-More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

**Note:** The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as **Enabled**.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be played in original order.
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat).
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in random order.
Start playback and activate 	All files in the list will be played in the same random order.

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

**CEC**  
This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The CEC option in the **Settings-System-More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected device from the **Sources List** menu. When the CEC service is connected, the device will be in source list with its connected name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder1 etc).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the **0-Zero** button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings-System-More** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (AV receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device. When using the ARC connection, some incompatibilities may occur between the TV and the connected sound system due to the difference of the used volume ranges.

**Note:** ARC is supported only via the HDMI input.

## Settings Menu Contents

### Picture Menu Contents

<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Noise Reduction</b>	If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing <b>Left</b> or <b>Right</b> buttons.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Film Mode</b>	Firms are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between <b>-5</b> and <b>5</b> .
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to YGAPC.
<b>Autoposition</b>	If the image is not centered in YGA mode, use this option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>H Position</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase</b>	Depending on the input source (computer etc), you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use Phase to get a clearer picture by <b>Trail</b> and <b>error</b> .
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).

*While in YGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, YGA mode settings will be added to the Picture menu while in PC mode.*

Sound Menu Contents	
<b>Volume</b>	Adjusts the volume level.
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.
<b>Balance</b>	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
<b>Headphone/Lineout</b>	When you connect an external amplifier to your TV, using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b> . Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>Surround sound</b>	Surround sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.

Installation Menu Contents	
<b>Automatic channel scan (Returne)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial</b> : Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable</b> : Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue</b> : Searches and stores analogue stations. <b>Satellite</b> : Searches and stores satellite stations.
<b>Manual channel scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network channel scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial</b> : Searches for aerial network channels. <b>D. Cable</b> : Searches for cable network channels. <b>Satellite</b> : Searches for satellite network channels.
<b>Analogue fine tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Satellite Settings</b>	Displays satellite settings. <b>Satellite list</b> : Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation</b> : You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Mode Search (P)</b> : Your TV will search for new missing channels while in standby. <b>Always found broadcasts</b> will be shown. <b>Dynamic Channel Updater</b> : If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
<b>Setup Home Transponder (*)</b>	Using this menu, you can edit the main and backup home transponder parameters, including the <b>PL</b> of the selected MT. <b>PL</b> is the parameter for the selected MT. <b>PL</b> is not available for all channels. <b>PL</b> list: Set your preferences and press the <b>Green</b> button to save the settings. Then start an <b>M7</b> operator installation using the <b>Automatic channel scan-Satellite</b> menu. <i>(*) This menu option will only be available if an MT operator installation is performed.</i>
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
<b>First time installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

<b>System Menu Contents</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Conditional Access</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Language</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options.
<b>Parental</b>	<i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to: 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Sets the names, enable or disable selected source options.
<b>Accessibility</b>	Displays accessibility options of the TV.
<b>Hard of Hearing</b>	Enables any special feature played from the broadcaster.
<b>Audio</b>	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.
<b>Description</b>	<i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
<b>More</b>	Displays other setting options of the TV.
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Standby Mode LED</b>	If set as <b>Off</b> the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>Software Upgrade</b>	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<b>Subtitle Mode</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB subtitle / Teletext subtitle</b> ) (if both is available. Default value is <b>DVB subtitle</b> ). This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Auto TV OFF</b>	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .
<b>Bliss Key</b>	Bliss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Bliss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight <b>Bliss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast.
<b>Store Mode</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby Mode</b> options are available.
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>Speakers</b>	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
<b>OSS</b>	Displays Open Source Software license information.

*Note: Some options may not be available depending on the mode of your TV, its features and the selected country in the First Time Installation.*

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites, or set active stations to be listed by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

*Note: The commands Move, Delete and Edit name in the TV-Channels>Edit menu are not available for channels that are being broadcasted from an MTR operator.*

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the Edit menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, you can set the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

### Configuring Parental Settings

The **Parental menu** options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Settings>System>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

**Menu Lock:** This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

**Maturity Lock:** If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

*Note: If the country option in the First Time Installation is set as France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will set to 16 as default.*

**Child Lock:** If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

**Default CICAM PIN:** This option will appear as greyed out if no CI CAM module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

**TV PIN\*):** By enabling or disabling this option you can allow or restrict some MTR operator channels to send control queries. These PIN queries provide an access control mechanism for related channels. If this option is not set as **On**, the channels which send PIN queries can not be accessed without entering the right PIN first.

*(\* The menu option will only be available if an MTR operator installation is performed.  
Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.*

*Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the First Time Installation.*

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under TV menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **NowNext**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu. Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **NowNext** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

**Highlight Genre:** Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the

programme guide matching the selected genre will be highlighted.

**Guide Search:** Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

**Now:** Displays current event of the highlighted channel.

**Zoom:** Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

#### Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout, highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

#### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Options** menu. The following options are available.

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

**More Info:** Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

**Set Timer on Event/ Delete Timer on Event:** Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then, select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

**Record / Delete Rec. Timer:** Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To immediately set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled.

**IMPORTANT:** Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

**Notes:** You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel. It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

#### Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages

will become colour-coded and can be selected by pressing the colour-coded buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

#### Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the colour-coded buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal.

**Software upgrade search via user interface**

On the main menu select **Settings>System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

#### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

**Note:** Do not unplug the power cord while it is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

#### Troubleshooting & Tips

##### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the **Power** button on the TV.

##### Poor picture

• Check if you have correctly tuned the TV.  
• Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

• Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

##### No picture

• TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.  
• Is the antenna connected properly?  
• Is the antenna cable damaged?  
• Are suitable plugs used to connect the antenna?

• If you are in doubt, consult your dealer.

#### No sound

• Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.  
• Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

#### Remote control - no operation

• The batteries may be exhausted. Replace the batteries.  
• The batteries may be inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote."  
• It is possible that no device is connected.  
• Check the AV cables and connections from your device.  
• Check the device is switched on.

#### The Image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use **Left** and **Right** directional buttons on the remote to set.

#### Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to use its recording features. You cannot record if the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

#### USB is too slow

If a "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

#### PC Input/Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

#### AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available
PAL-50/60		O
EXT	NTSC 60	O
(SCART)	RGB 50	O
	RGB 60	O
Side AV	PAL-50/60	O
	NTSC 60	O
	480i, 480P	O
	576i, 576P	O
PC(VDP/DP)	720P	O
	50Hz/60Hz	O
	1080i	O
	50Hz/60Hz	O
	1080P	O
	480i	O
	480P	O
	576i, 576P	O
HDMI	720P	O
	50Hz/60Hz	O
	1080i	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	mpg, mpeg	MPEG1-2	MPEG1:768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	vob	MPEG2 MPEG4, Xvid, H.264	
	mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	mkv	MPEG4, VC-1	1920x1080 @ 30P
	avi	MPEG2 MPEG4, Xvid, H.264	
	flv	H.264/VP6 Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	mp3	HEVCH.265	1080P@60fps - 50Mbps
		MPEG4 - H.264	1920x1080 @ 30P
		MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps - 448Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 160KHz, 22.05KHz, 24KHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps - 320Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 160KHz, 22.05KHz, 24KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz (Sampling rate)
		AC3	32Kbps - 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
	AAC	16Kbps - 576Kbps (Bit rate) / 48KHz, 44.1KHz, 32KHz, 24KHz, 22.05KHz, 16KHz, 12KHz, 11.025KHz, 8KHz (Sampling rate)	
	EAC3	32Kbps - 6Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)	
	LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 8KHz, 9KHz, 11.025KHz, 12KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 88.2KHz, 96KHz, 176.4KHz, 192KHz (Sampling rate)	
	IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 9KHz - 48KHz (Sampling rate)	
	LCR	32Kbps - 96Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)	
Picture	jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 17000x10000
	png	Progressive	Resolution(WxH): 4000x4000
Subtitle	bmp	-	Resolution(WxH): 5760x4096
	sub, .art	-	-

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		X
1152x870						X
1280x768		X				X
1360x768		X				X
1280x860		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				
1600x1050			X			
1920x1080			X			

## DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

## Conteúdo

Informação de Segurança .....	2
Marcações no Produto .....	2
Informação ambiental .....	3
Conectividade .....	4
Acessórios incluídos .....	4
Notificações Em Espera .....	4
Bombes de controlo da TV e Funcionamento .....	4
Usar o menu principal da TV .....	5
Inserir as pilhas no controlo remoto .....	6
Ligação da alimentação elétrica .....	6
Ligação da antena .....	6
Notificação de licença .....	6
Informação para Descartar .....	7
Especificação .....	7
Controlo Remoto .....	8
Ligações .....	9
Ligar/Desligar .....	10
Primeira Instalação .....	10
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB .....	11
Gravação por USB .....	11
Navegador de Multimédia .....	12
[CEC] .....	13
Conteúdos do Menu Definições .....	14
Funcionamento Geral da TV .....	20
Usar a Lista de Canais .....	20
Configurar as definições do controlo parental .....	20
Guia eletrónico de programa .....	20
Serviços de Teletexto .....	21
Atualização de Software .....	21
Resolução de Problemas e Sugestões .....	22
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC .....	22
Compatibilidade do sinal AV e HDMI .....	23
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB .....	24
Resoluções DVI suportadas .....	25
Informação de funcionalidade DVB .....	26

## Informação de Segurança



**CUIDADO**  
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - NÃO ABRIR



**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPÃO OU A PARTE DE TRÁS. NÃO INICIE A REPARAÇÃO OU A MANUTENÇÃO SEM A AJUDA DE UM TÉCNICO QUALIFICADO.

Em condições climáticas extremas (temperaturas elevadas, humidade elevada e longo período de inatividade (falta), desligar a TV da corrente elétrica.  
A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver no modo de suspensão ou desligado.  
Não desligar as antenas por si próprio para evitar que as respetivas fôrças

- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos como líquidos, como jarras, bases, etc. nem por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar o aparelho sob luz solar direta por cima da TV.
- Não colocar quaisquer fontes de calor, como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de choque, mantenha os sacos plásticos fora do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, apertar bem os parafusos para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiado os parafusos e monitorizar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

**ATENÇÃO** - As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como luz do sol, fogo ou algo semelhante.

**ADVERTÊNCIA** - um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.  
**ACIMA DE TUDO - NUNCA deixar ninguém, especialmente crianças, empurrar ou bater no ecrã, introduzir alguma coisa para dentro dos orifícios, ranhuras ou quaisquer outras aberturas no revestimento de proteção exterior.**

	Cuidado	Risco de danos graves ou morte
	Risco de choque elétrico	Risco de tensão perigosa
	Manutenção	Componente importante da manutenção

**Marcações no Produto**  
São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre lidos em consideração. Anote essas informações por motivos de segurança.  
**Equipamento Classe II:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação elétrica com terra.

**Terminal sob tensão perigosa:** O(s) terminal(ais) marcado(s) é(são) sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.

**Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento:** A(s) área(s) marcada(e) contém(em) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.

## Produto Laser de classe 1:

Este produto contém fontes laser de classe 1, que seguem as condições previstas sob condições de funcionamento.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

## ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química. Este aparelho ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo moeda/bateria. Se a pilha de celulose tipo moeda/bateria for ingerida, pode causar danos graves em apenas 2 horas e o aparelho pode levar à morte.  
Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças. Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe da criança.  
Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediatamente.

Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo:

- Usar VOLUME apropriado ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar SEMPRE mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar o APARELHO que o aparelho de televisão não está suspenso e extremamente do motor de apoio.

- Não utilizar o aparelho de televisão enquanto se produzirem em movimento para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos.
- Encaminhar SEMPRE os cabos de alimentação e outros cabos ligados à sua televisão de modo que ninguém tropece nos mesmos, os puxe ou prenda.
- NUNCA colocar um aparelho de televisão num local instável.
- NUNCA colocar o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, bucoiros ou estantes) sem fixar adequadamente o aparelho de televisão num apoio adequado.
- NUNCA colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA colocar em cima da televisão ou do móvel no qual a televisão está colocada, objetos que possam tentar as crianças a subirem, tal como brinquedos e controlos remotos.

O equipamento é apenas adequado para montagem em altura. O suporte de televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição telefónica com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sis-

tema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento, abaixo de determinada frequência (isolamento galvanico)

## ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Leia as instruções antes de montagem mural da TV.
- O Kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num teto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

As figuras e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência e podem diferir ligeiramente do produto. O design e as especificações do produto podem ser alterados sem aviso.

## Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser ecológico. Para reduzir o consumo de energia, pode seguir os seguintes passos:

- Se definir a **Poupança de Energia para Mínimo, Modo, Modo Auto** e **Modo de Consumo Mínimo**, a sua TV irá reduzir o consumo de energia para um valor fixo, definir como **Personalizado** ajustar manualmente a **Retroluminação** (localizada abaixo da definição de **Poupança de Energia**) usando os botões **Desligado** ou **Direito** no controlo remoto. Definir como **Desligado** para desativar este definição.
- **Nota:** As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do **Modo selecionado no menu Sistema>Imagem**.

As definições de **Energia de Energia** podem ser encontradas no menu **Definições>Imagem**. Notear que algumas definições de imagem ficaram indisponíveis para alteração.

Se Se premir o botão **Direito** ou **Esquerdo** consecutivamente, a mensagem, **O Ecrã Desligado-se** aparecerá na tela. Selecionar **OK** para voltar ao modo de espera.  
**Controlo Remoto:** Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

**Nota:** A opção **Ecrã Desligado** não está disponível se o **Modo de Definição de Logo** estiver ativado.  
Quando a TV não está a ser utilizada, deve desligar a via tomada de alimentação. Isto reduz o consumo de energia.

### Conectividade

- Televisão a cores com controle remoto
- TV digital/CAB/satélite totalmente integrada (DVB-T/2/C/S-2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada smart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videogames, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desligamento automático após oito horas
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Silenciamento automático de som quando não há transmissão
- Reprodução NTSC
- PLL (Limitador Automático de Volume)
- AVL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa

### Acessórios incluídos

- Controle Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de instruções
- Manual de Início Rápido

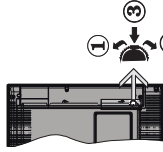
### Notificações Em Espera

Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex., de uma antena ou fonte HDMI) durante 3 minutos, entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: "A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir sinal durante um período de tempo prolongado."

A opção **DESLIGAR Automático de TV** (no menu **Sistema-Definições-Mais**) pode ser definida num valor entre 1 e 6 horas por predefinição. Se esta definição não for alterada, a TV entrará no modo em espera quando da próxima vez que ligar a TV. Se a opção **Desligada** e a TV estiverem desligadas e não for operada durante o tempo definido ter entrado no modo em espera depois do tempo definido ter terminado. Será mostrada no ecrã

a seguinte mensagem quando ligar a TV da próxima vez: "A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado." Antes da TV mudar para o modo em espera, será exibida uma janela de diálogo. Se não premir nenhum botão a TV mudará para o modo em espera após um período de espera de cerca de 5 minutos. Pode realçar **Sim** e premir em **OK** para mudar imediatamente para o modo em espera. Se realçar **Não** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada. Você também pode optar por cancelar a função Auto TV OFF a partir deste diálogo. Realçar **Desativar** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada e a função será cancelada. Você pode ativar essa função novamente alterando a configuração da opção Auto TV OFF no menu **Configurações> Sistema-Mais**.

### Botões de controlo da TV e Funcionamento



1. Direção Para Cima
2. Direção para baixo
3. Volume / Info / Seleção Lista de Fontes e Interromper Em Espera

O botão Controlo permite-lhe controlar as funções de Volume / Programa / Fonte e Em Espera-Ligado da TV. **Para alterar o volume:** Aumentar o volume premindo o botão para cima. Diminuir o volume premindo o botão para baixo.

**Para mudar de canal:** Premir o meio do botão para visualizar a barra de informações no ecrã. Deslocar-se pelos canais memorizados premindo o botão para cima ou para baixo.

**Para mudar a fonte:** Premir duas vezes o meio do botão (pela segunda vez no total) para visualizar a lista de fontes no ecrã. Deslocar-se pelas fontes disponíveis premindo o botão para cima ou para baixo.

**Para desligar a TV:** Premir o botão para baixo e mantê-lo premido nessa posição durante alguns segundos, a TV entrará no modo em espera.

**Para ligar a TV:** Premir o meio do botão, a TV ligar-se-á.

### Notas:

Se desligar a TV, este circuito começará novamente com a definição de volume.

O OSD do menu principal não pode ser visualizado através das botões de controlo.

### Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o menu do ecrã principal. Usar os botões **directionais** e **OK** para navegar e definir. Usar o botão **Retorno/ Voltar** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

### Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá premir para as fontes de entrada diferentes. Pressione o botão **Source** no controlo remoto consecutivamente para selecionar as diferentes fontes.

### Mudar Canais e Volume

Você pode mudar o canal e ajustar o volume usando os botões **+** e **Volume -** do programa no controlo remoto.

### Usar o menu principal da TV

Quando o botão **Menu** é premido, aparecerá o menu principal da TV na base do ecrã. Pode navegar pelos itens do menu usando os botões **directionais** no controlo remoto. Para selecionar um item ou ver as opções de submenu do menu realçado, premir o botão **OK**. Quando realçar uma opção do menu alguns dos itens de submenu deste menu podem aparecer na parte superior da barra de menu para acesso rápido. Para usar um item de acesso rápido, pressione **OK** e defina como desejado usando os botões **directionais** **Esquerda** / **Direita**. Quando terminar, premir o botão **OK** ou **Voltar/Retorno** para sair.

1. **Início**

Quando o menu principal é aberto, a barra do menu **Início** será realçada. O conteúdo do menu **Início** pode ser personalizado acrescentando opções de outros menus. Basta realçar uma opção e premir o botão de direção **Para baixo** no controlo remoto. Se voltar a opção **Acrescentar ao Início** pode adicioná-lo ao menu **Início**. Da mesma forma, pode apagar ou alterar a posição de qualquer item no menu **Início**. Pressione o botão de direção para baixo e seleccione a opção **Excluir/ou Mover** e pressione **OK**. Para mover um item do menu usar os botões de direção **Direito** e **Esquerdo** para seleccionar a posição para que quer ir e premir em **OK**.

### 2. TV

### 2.1. Guia

Pode aceder ao menu do guia de programa eletrónico usando este menu. Consultar a secção **Guia de programa eletrónico** para mais informações.

### 2.2. Canais

Pode aceder ao menu **Canais** usando esta opção. Consultar a secção **Usar a Lista de canais** para mais informação.

### 2.3. Temporizadores

Pode definir temporizadores para eventos futuros usando as opções deste menu. Também pode reverter os temporizadores anteriormente criados neste menu. Para acrescentar um temporizador novo, seleccione o separador **Adicionar temporizador** usando os botões **Esquerdo/Direito** e **OK**. Defina os opções do submenu como pretendido e quando terminar premir em **OK**. Será criado um novo temporizador.

Para editar um temporizador criado anteriormente, realçar esse temporizador, seleccione o separador **Editar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Alterar as opções do submenu como pretendido e premir em **OK** para guardar as suas definições.

Para cancelar um temporizador já definido, realçar esse temporizador, seleccione o separador **Apagar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Uma mensagem de confirmação será visualizada. Selecionar **Sim** e premir em **OK** para continuar. O temporizador será cancelado.

Não é possível definir temporizadores para dois ou mais dias e não serão permitidos horários diferentes no mesmo intervalo de tempo. Neste caso, será solicitado que escolha um desses temporizadores e cancele outros. Realçar o temporizador que pretende cancelar e premir em **OK**, será exibido o menu **Opções**. Em seguida, realçar **Definir/Cancelar** e premir em **OK** para cancelar esse temporizador. Terá de guardar as alterações depois disso. Para o fazer premir em **OK**, realçar **Guardar alterações** e premir de novo em **OK**.

### 2.4. Gravações

Pode gerir as suas gravações usando as opções deste menu. Pode gravar, editar, apagar ou ordenar eventos gravados anteriormente. Realçar um separador usando os botões de direção **Esquerdo** ou **Direito** e premir em **OK** para ver as opções disponíveis.

### Definições de gravação

Também pode configurar as suas preferências no menu **Gravação** usando o separador **Definições** no menu **Gravações**. Realçar o separador **Definições** usando os botões **Esquerdo** ou **Direito** e premir em **OK**. Em seguida, seleccione o item **Preferido** no submenu e definir usando o botão **Esquerdo** ou **Direito**.

**Iniciar cedo:** Pode ajustar a hora de início do temporizador de gravação para iniciar mais cedo usando esta definição.



**Terminar tarde:** Pode definir a hora de término do temporizador de gravação para acabar mais tarde usando esta definição.

**Diferimento Máx:** Esta definição permite definir a duração máxima para a aproximação e o tempo real de opções disponíveis para a gravação e o tempo real de gravação pode mudar na prática dependendo da transmissão. Os valores de tempo de armazenamento reservado e livre serão alterados de acordo com esta definição. Certifique-se que tem espaço livre suficiente disponível, a gravação instantânea pode não ser possível.

**Eliminação automática:** Pode definir o tipo de Eliminação como **Nenhum**, **Mais antigo**, **Mais longo** ou **Mais curto**. Se não estiver definido como **Nenhum**, pode definir a opção **Idêo** reproduzido como **Incluído** ou **Excluído**.

Estas opções determinam as preferências de inclusão/exclusão para gravações em mais espaço de armazenamento para gravações em curso.

**Informação do disco rígido:** Pode ver informação detalhada sobre a unidade de memória USB ligada à sua TV. Realizar e premir em **OK** e premir em **Voltar/Retornar** para fechar.

**Formatar Disco:** Se quer eliminar todos os ficheiros na unidade de memória USB ligada e converter o formato do disco para FAT32, pode usar esta opção. Pressione o botão **OK** enquanto a opção **Formatar disco** estiver destacada. Aparecerá um menu no ecrã a solicitar a introdução do PIN(\*). Depois de introduzir o PIN, será exibida uma mensagem de confirmação. Selecionar **SIM** e premir em **OK** para iniciar a formatação do dispositivo de memória USB. Selecionar **NAO** e premir em **OK** para cancelar.

(\* O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 no momento de introduzir o PIN. Se estiver a substituir o seu antigo PIN durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.

**3. Definições**  
Pode gerir as definições da sua TV usando as opções deste menu. Consultar a secção **Conteúdos do menu de definições** para mais informação.

**4. Fontes**  
Pode gerir as referências da fonte de entrada usando as opções deste menu. Para alterar a fonte atual, realçar uma das opções e premir em **OK**.

**4.1. Configurações de Origem**  
Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas.

**Inserir as pilhas no controlo remoto**  
Remover a lampa para mostrar o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho AAA. Certifique-se de que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas.

Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa.

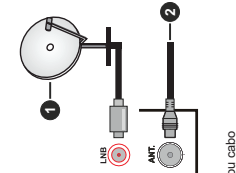
Será exibida uma mensagem no ecrã quando as pilhas estão fracas e necessitem de ser substituídas. Notar que quando as pilhas estão fracas, o desempenho do controlo remoto pode ser afetado.

As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como sol, fogo ou algo semelhante.

**Ligação da alimentação elétrica**  
**IMPORTANTE:** A TV foi concebida para operar numa corrente de 220-240V AC, 50 Hz. Depois de desmontar, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação elétrica da rede. Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica.

**Ligação da antena**  
Ligar a ficha antena ou TV cabo à tomada ENTRADA ANTENA (ANT) ou à ficha satélite na tomada ENTRADA SATELITE (LNB) situada na parte de trás da TV.

#### Parte traseira da TV



1. Antena ou cabo

Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

#### Notificação de licença

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e os logótipos HDMI são marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.

## 2. Pilhas

### Especificação

Emissão de TV	PAL G/IKDK SECAM G/IKDK
Receção de Canais	HIFERBANDA - VHF (BANDA III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV digital terrestre/cabo TV digital integrada (DVB-T/C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)
Número de Canais Presetificados	8 000
Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Tensão de funcionamento	220-240VAC, 50Hz
Áudio	Alcmanha+Nicom Estéreo
Capacidade Saída Áudio (W/RMS) (10% THD)	2x2.5
Consumo de energia (M)	45W
Dimensões de TV DxDxH (com suporte) (mm)	133 x 553 x 371
Dimensões de TV DxDxH (sem suporte) (mm)	426x3 x 553 x 354
Exibir	24"
Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, e double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.  
O logótipo "CI Plus" é uma marca registada da CI Plus LLP.

#### Informação para Descartar

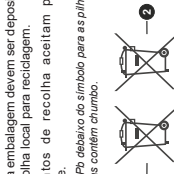
Estes símbolos indicam que o equipamento eletrónico e a bateria com este símbolo não devem ser descartados como lixo doméstico no final de sua vida útil. Em vez disso, os produtos devem ser entregues em pontos de coleta aplicáveis para reciclagem de equipamentos eletrónicos e eletrónicos, bem como baterias para recuperação e reciclagem de tratamento adequado, de acordo com a legislação nacional e a Diretiva 2012/19 / UE e 2013/85 / UE.

Ao descartar esses produtos corretamente, você ajudará a conservar os recursos naturais e ajudará a evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde humana que poderiam ser causados pelo manuseio inadequado desses produtos.  
Para mais informações sobre os pontos de recolha e a reciclagem destes produtos, contacte o seu centro de serviço local, o seu e-commerce ou a loja onde comprou o produto.

Multas podem ser aplicadas no caso de uma eliminação incorreta de acordo com a legislação nacional.  
**[Pressões de negócio]**  
Se desajar eliminar este produto, deve contactar o seu fornecedor e verificar os termos e as condições do contrato de compra.

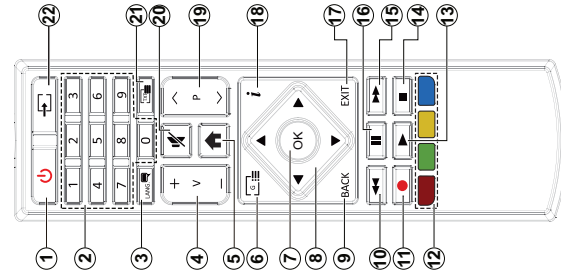
**[Outros países for a da União Europeia]**  
Estes símbolos só são válidos para a União Europeia. Deve contactar a autoridade local para obter informação acerca da eliminação e da reciclagem. O produto e a embalagem devem ser depositados no ponto de recolha local para reciclagem.

Alguns pontos de recolha aceitam produtos gratuitamente.  
Nota: O sinal Pb (símbolo de símbolo para as pilhas) indica que estas pilhas contém chumbo.



1. Produtos

## Controlo Remoto



- Em espera:** Liga / Desliga a TV
- Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
- Idioma:** Altera entre os modos de som (TV analógica), exibe a ecrã de idioma de áudio / legenda e liga ou desliga as legendas (TV digital, quando disponível).
- Volume +/-:**
- Menu:** Exibe o menu da TV
- OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DTV)
- Botões direcionais:** Ajudam a navegar nos menus, contêdo, etc e exibem as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
- Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índice (no modo TXT) Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes (zaleyzy od modelu)
- Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
- Gravação:** Grava programas
- Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
- Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
- Parar:** Pára a mídia sendo reproduzida
- Avanço rápido:** Avança as imagens em multimédias tais como filmes
- Pausa:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
- Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
- Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
- Programa +/-:**
- Sen Som:** Desliga completamente o volume da TV
- Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepor o teletexto numa imagem de transmissão normal (mix)
- Fonte:** Exibe transmissões disponíveis e as fontes dos conteúdos

## Ligações

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação VGA (atrás)		
<b>ENTRADA AUDIO</b> 	Ligação Audio PC/ YPbPr (lateral)		
	Ligação HDMI (atrás)		
	Ligação SCart (atrás)		
<b>YPbPr</b> 	Ligação YPbPr (atrás)		
<b>AV LATERAL</b> 	Ligação AV Lateral (Audio/Vídeo) (lateral)		
<b>S/PDIF</b> 	S/PDIF (Saída de áudio) (atrás)		
<b>AUSCULTADOR</b> 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		

Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegure que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

canais serão indicados no topo da lista de canais. Quando terminar, realçar **Seguinte** e premir **OK** para continuar.

#### **Acresce de Seleccionar o Tipo de Transmissão**

Para ativar uma opção de busca para um tipo de transmissão, realça-a e premir **OK**. A caixa de seleção ao lado de opção seleccionada será marcada. Para desativar a opção de busca, desmarcar a caixa de seleção premindo em **OK** depois de mover o foco no campo do tipo de transmissão pretendida.

**Antena Digital:** Se a opção de busca de transmissão por **Antena D**, estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres de outros canais de definições de canais estarem concluídas.

**Cabo D:** Digital: Se a opção de busca de transmissão por **Cabo D**, estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo depois de outras definições iniciais concluídas. Será exibida uma mensagem realizar uma pesquisa a perguntar se quer ativar uma pesquisa de rede de cabo. Se seleccionar **Sim** e premir em **OK**, a opção **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID de rede** e **Endereço de busca** no ecrã seguinte. Se seleccionar **Não**, premir em **OK** pode definir **Frequência de arranque**, **Frequência de paragem** e **Etapas de busca** no ecrã seguinte. Quando concluída, realçar **Seguinte** e premir em **OK** para continuar.

**Note:** A duração de procura altera de acordo com o Passo de Procura seleccionado.

**Satélite:** Se a opção de procura de transmissão por **Satélite** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por satélite depois de outras definições iniciais estarem concluídas. Antes de a procura de satélite ser realizada devem ser feitas algumas definições. Será exibido um menu onde pode seleccionar para iniciar a instalação de um operador **MT** ou uma instalação padrão. Para iniciar uma instalação e operador **MT** definir o tipo de instalação e o Operador. Satélite **Profissional:** Se a opção de procura de transmissão por **Satélite Profissional** estiver ligada, a busca de canal automática e premir **OK** para iniciar a busca automática. Estas opções podem ser pré-seleccionadas dependendo do **Idioma** e do **País** que executou em passos anteriores no processo da primeira instalação. Pode ser-lhe pedido para seleccionar a lista de canais **HD/SD** específicos conforme o seu tipo de operador **MT**. Seleccionar um e premir **OK** para continuar.

Aguardar até que a busca termine. Agrega a lista já foi instalada.

Quando estiver a executar a instalação **MT**, se pretender usar os parâmetros da instalação satélite diferentes das definições predefinidas deve seleccionar **Opções de Procura** e **Definições de Canal** como opção manual de instalação. O botão **OK** será exibido novamente.

**Tipo de Antena** será exibido seguidamente. Depois de seleccionar o tipo de antena e o satélite pretendido

Para procurar os canais **MT** locais de **Primeira Instalação**, deve realizar a primeira instalação de novo. O **primeiro botão Menu** para entrar no menu **Definições de Instalação** - **Busca de Canal Automática de Satélite**. Em seguida, seguir as mesmas etapas acima mencionadas na secção seguinte.

Não desligar a TV enquanto está a inicializar durante a primeira instalação. Note que, algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção de país.

#### **Reprodução de Multimédia através de Entrada USB**

Podem ligar unidades de disco rígido externas de 2,5 e 3,5" e pastagens (HDD) com fonte de alimentação externa) ao seu televisor utilizando as entradas **USB** do televisor.

**IMPORTANTE!** Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano aos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta discos com formatação FAT32 e NTFS mas a gravação não estará disponível com discos com formatação NTFS. Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um **TB** (Tera Byte) de espaço de armazenamento, poderá ter alguns problemas no processo de formatação.

Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não puxe a antena enquanto produz um arquivo. Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Neste caso é recomendado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar at(s) entrada(s) USB da TV diretamente, se valguer a um disco USB.

**Note:** Quando visualizar ficheiros de imagens, o menu de navegação de imagens pode apresentar 1000/1000/1000/1000, o que indica o número de ficheiros de imagens disponíveis no dispositivo USB (ligado).

#### **Gravação por USB**

**Gravar um Programa**  
**IMPORTANTE:** Quando usar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção **Formatar Disco** da sua TV no menu **TV>Graváveis>Definições**.

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deverá ter 2 GB de espaço livre e ser compatível com **USB 2.0**. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos **USB (HDDs)**.

nas etapas a seguir, premir **OK** para alterar os parâmetros de instalação do satélite no sub-menu.

Para procurar canais de satélite diferentes dos canais **MT** deve iniciar uma instalação padrão. Seleccionar o **Tipo de Instalação** como **Padrão** e premir o botão **OK** para continuar. O menu **Tipo de Antena** será exibido seguidamente.

Existem três tipos de seleção de antena. Pode seleccionar o **Tipo de Antena** como **Direto**, **Cabo Satélite Único** ou **comutador DISEQC** usando os botões **Esquerdo** ou **Direito**. Seleccionar **Sim** e premir **OK** para confirmar. Estarão disponíveis as opções **Continuar**, **Lista de transmissor-receptor** e **Configurar LNB**. Pode ativar o transmissor-receptor e definições LNB usando as opções do menu respectivo.

**Direto:** Se possuir um receptor único e uma parabólica satélite direita, seleccionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Configurar as definições seguindo as instruções no satélite disponível e premir **OK** para pesquisar serviços.

**Cabo Satélite Único:** Se possuir vários receptores e um sistema Cabo Satélite Único, seleccionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Configurar as definições seguindo as instruções no satélite disponível e premir **OK** para pesquisar serviços.

**Comutador DISEQC:** Se possuir parabólicas múltiplas de satélite e um comutador **DISEQC**, deve seleccionar este tipo de antena. Seguidamente definir a versão **DISEQC** e premir **OK** para continuar. Pode configurar até quatro satélites (se disponíveis) para a versão V1. De dezasseis satélites para a versão 1.0. O primeiro satélite na lista.

**Análogica:** Se a opção de procura de transmissão por **Análogica** estiver ligada, a TV procurará transmissões analógicas depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Depois das definições iniciais estarem concluídas a TV iniciará a procura de transmissões disponíveis dos tipos de transmissão seleccionados.

Enquanto a busca continua, os resultados da verificação actual serão exibidos na parte inferior do ecrã. Depois de todas as estações disponíveis serem memorizadas, será exibido o menu **Canais**. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências usando as opções do separador **Editar** ou premir o botão **Menu** para parar e ver TV.

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer ordenar os canais de acordo com a **LCN(\*)**. Seleccionar **Sim** e pressione **OK** para confirmar.

**(LCN) do sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconectiva (se disponível).**

**Note:**

Programas gravados são salvos no disco USB ligado. Se desejar, pode memorizar gravando um programa. Enquanto estiver gravando, não poderá controlar a velocidade de gravação. Não haverá mensagens de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

#### Ver programas gravados

Selecione **Gravações** no Menu TV. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir **OK** para ver o menu **Opções**. Selecionar uma opção e premir o botão **OK**.

*Nota: Visualizar o menu principal e os ítems do menu não estarão disponíveis durante a reprodução.*

Premir o botão **Parar** para parar uma reprodução e voltar a **Gravações**.

#### Avanço Lento

Se premir o botão **Pausa** enquanto está a ver programas gravados, a função avanço lento estará disponível. Pode usar o botão **Avanço rápido** para avanço lento. Premir consecutivamente o botão **Avanço rápido** mudará a velocidade de avanço lento. **Configuração da Gravação**

Selecionar o separador **Definições** no menu **TV>Gravações** para configurar as definições de gravação e premir em **OK**.

**Formatar Disco:** Pode usar a opção **Formatar Disco** para formatar o disco USB ligado. Será necessário o seu PIN para usar a função **Formatar Disco**.

*Nota: O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da configuração de segurança) durante a primeira instalação, use o PIN correspondente.*

**IMPORTANTE:** Se os dados na sua unidade USB apagará TODOS os ficheiros na mesma e o respetivo sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Na maioria dos casos, os erros de programação são corrigidos após uma formatação, mas perdená TODOS os seus dados.

Se a mensagem "Velocidade de gravação em disco USB muito lenta para gravar" for exibida na tela durante a inicialização de uma gravação, tente reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu dispositivo USB não seja de acordo com os requisitos de velocidade. Tente ligar outro disco USB.

#### Navegador de Multimédia

Pode reproduzir ficheiros de música e filmes e exibir ficheiros de fotografias armazenados num disco USB ligado-o a TV. Ligar um dispositivo de memória USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV.

Depois de ligar um dispositivo de memória USB à sua TV, será exibido no ecrã o menu **Navegador multimédia**. Pode aceder ao conteúdo do dispositivo USB ligado em qualquer momento mais tarde a partir do menu **Fontes**. Selecionar a opção de entrada USB relacionada a partir desta menu e premir em **OK**. Em





seguida, selecionar o ficheiro que escolheu e premir em **OK** para o exibir ou reproduzir.

Pode definir as preferências de **Navegador Multimédia** usando o menu **Definições**. O menu **Definições** pode ser acessado através da barra de

informação que se exibe na base do ecrã quando premido o botão Informação enquanto reproduzir um ficheiro de vídeo ou exibir um ficheiro de imagem. Premir o botão Informação, realçar o símbolo da barra de informação e premir em **OK**. Estarão disponíveis

os menus **Definições de Imagem**, **Definições de Som**, **Definições de Navegador de Multimédia** e **Opções**.

Os conteúdos destes menus podem alterar de acordo com o tipo do ficheiro de multimédia atualmente aberto. Apenas as menu Configurações de Som estará disponível durante a reprodução de arquivos de vídeo.

Funcionamento do Modo de Repetição/Alimentar	
 Indicar a reprodução e avanço	Todos os ficheiros serão continuamente reproduzidos pela ordem original
 Indicar a reprodução e avanço	Os mesmos ficheiros serão continuamente reproduzidos (repetir)
 Indicar a reprodução e avanço	Todos os ficheiros na lista serão exibidos uma vez por ordem alfabética
 Indicar a reprodução e avanço	Todos os ficheiros na lista serão reproduzidos pela mesma ordem alfabética

Para usar as funções na barra de informação, realçar o símbolo da função e premir em **OK**. Para alterar o estado de uma função, realçar o símbolo da função e premir em **OK** tanto quanto necessário. Se o símbolo estiver marcado com uma cruz vermelha, significa que está desativada.

#### [CEC]

Esta função permite controlar os dispositivos ativados por CEC que são ligados através das portas HDMI usando o controlo remoto da TV.

A opção CEC no menu **Definições-Sistema-Mais** deve ser definida inicialmente como **Ativada**. Premir o botão **Fonte** e selecionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado do menu **Lista de Fontes**. Quando é ligado novo dispositivo de fonte CEC, será listado com o nome da fonte CEC. Premir o botão **Fonte** e ligar do nome das portas HDMI ligadas (tais como **Lector de DVD**, **Gravador 1**, etc.).

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada ter sido selecionada. Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto

de novo, premir e manter premido o botão "0-Zero" no controlo remoto durante 3 segundos.

Pode desativar a funcionalidade CEC definindo em conformidade a opção respetiva no menu **Definições-Sistema-Mais**.

A TV suporta a função ARC (Canal de retorno de áudio). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e um sistema áudio (receptor AV ou sistema de colunas).

Quando a ARC está ativa, a TV não silencia automaticamente as outras saídas de áudio. Portanto é necessário diminuir o volume da TV manualmente para o zero, se apenas pretender ouvir o áudio da ARC (o mesmo que com outras saídas áudio digitais coaxiais ou óticas). Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve selecionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as teclas de controlo do volume são desactivadas para o dispositivo áudio ligado. Quando estiver a usar a ligação ARC, podem ocorrer algumas incompatibilidades entre a TV e o sistema de som ligado devido à diferença dos limites de volume usados.

*Nota: ARC é suportado apenas através da entrada HDMI1.*

#### Controlo de Áudio do Sistema

Permite usar um Amplificador/Receptor de Áudio com o TV. O volume pode ser controlado usando o controlo remoto da TV. Para ativar esta função definir a opção **Atalhamentes** no menu **Definições-Sistema-Mais** como **Amplificador**. As Atalhamentes da TV serão silenciadas e o som da fonte visualizada será fornecido do sistema de som ligado.

*Nota: O dispositivo áudio deverá suportar a função de Controlo de Áudio do Sistema e a opção CEC deve ser definida como **Ativada**.*

## Conteúdos do Menu Definições

Conteúdo do Menu da Imagem	
<b>Modo</b>	Pode alterar o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: <b>Chema, Jogo</b> (opcional), <b>Desporto, Dinâmico e Natural</b> .
<b>Contraste</b>	Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento no ecrã.
<b>Brilho</b>	Ajusta os valores do brilho no ecrã.
<b>Nitidez</b>	Permite definir o valor de nitidez para os objetos visualizados no ecrã.
<b>Cor</b>	Define o valor da cor, ajustando as cores.
<b>Poupança de Energia</b>	Para definir a <b>Poupança de Energia</b> como <b>Personalizada, Mínima, Média, Máxima, Auto, Ecrã Desligado</b> ou <b>Desligado</b> . <i>Note: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do modo selecionado.</i>
<b>Retroiluminação</b>	Esta definição controla o nível de retroiluminação. A função de retroiluminação ficará inativa se a opção <b>Poupança de energia</b> estiver configurada para uma opção diferente de <b>Personalizado</b> .
<b>Definições avançadas</b>	
<b>Contraste Dinâmico</b>	Pode mudar a proporção de contraste dinâmico para o valor pretendido.
<b>Redução de ruído</b>	Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilizar a definição <b>Redução de Ruído</b> para reduzir a quantidade de ruído.
<b>Temperatura da cor</b>	Define valor da temperatura de cor pretendido. Estão disponíveis as opções <b>Fria, Normal, Quente e Personalizada</b> .
<b>Ponto Branco</b>	Se a opção <b>Temperatura da Cor</b> estiver definida como <b>Personalizada</b> , esta definição estará disponível. Aumentar o "cabo" ou a "frieza" da imagem premindo os botões Esquerdo ou Direito.
<b>Ampliar a Imagem</b>	Define o formato do tapaninho de imagem pretendido.
<b>Troca de imagem</b>	Esta opção pode estar disponível, dependendo da definição de <b>Ampliar a Imagem</b> . Realizar e premir em <b>OK</b> , em seguida, usar os botões direcionais para deslocar a imagem para cima ou para baixo.
<b>Modo Filme</b>	Os filmes são gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função quando está a ver filmes para ver nitidamente as cenas de movimento rápido.
<b>Tom de Pele</b>	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
<b>Mudança de cor</b>	Ajusta o tom de cor desleigado.
<b>Gama Completa HDMI</b>	Quando vê de uma fonte HDMI, esta função será visível. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.

<b>Posição do PC</b>	Aparece apenas quando a fonte de entrada está definida como VGAPC.
<b>Posição automática</b>	Se a imagem não estiver centrada no modo VGA, usar esta opção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Premir <b>OK</b> para iniciar o ajustamento automático.
<b>Posição H</b>	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
<b>Posição V</b>	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
<b>Frequência de Pontos</b>	Os ajustes da Frequência de Pontos corrigem a interferência que aparece como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os partituras ou os textos nas fontes mais pequenas.
<b>Fase</b>	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.), poderá ver uma imagem enevoada ou com ruído no ecrã. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.
<b>Restabelecer</b>	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceção modo Jogo).
	Quando estiver no modo VGA (PC), alguns itens do menu <b>Imagem</b> não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo VGA serão adicionadas ao menu <b>Imagem</b> enquanto estiver no modo PC.

Conteúdos do Menu Som	
<b>Volume</b>	Ajusta o nível de volume.
<b>Equalizador</b>	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo <b>Utilizador</b> .
<b>Balanço</b>	Ajusta a origem do som - da coluna esquerda ou direita.
<b>Auscultador</b>	Define o volume do auscultador Assegurar antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
<b>Modo de Som AVL (Limitador Automático de Volume)</b>	Podem seleccionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
<b>Auscultador/Saída de linha</b>	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode seleccionar este opção como <b>Para de Linha</b> . Se tiver ligado os auscultadores à TV, antes de utilizar o auscultador assegurar que este item do menu está definido para <b>Muteado</b> . Se estiver definido para <b>Saída de linha</b> , a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar sua audição.
<b>Graves Dinâmicos</b>	Ativa ou desativa os Graves Dinâmicos.
<b>Som Ambiente</b>	O modo som ambiente pode ser alterado para <b>Ligado</b> ou <b>Desligado</b> .
<b>Saída Digital</b>	Define o tipo de áudio de saída digital.

Conteúdos do Menu Instalação	
<b>Procura Automática de Canais (Reassintonizar)</b>	Exibe as opções automáticas de sintonização. <b>Antena D</b> : Procura e guarda estações DVB de antena. <b>Cabo D</b> : Procura e memoriza estações DVB do cabo. <b>Analogico</b> : Procura e memoriza canais analógicos. <b>Satélite</b> : Procura e memoriza os canais satélite.
<b>Procura manual de canais</b>	Esta função pode ser usada para entrada directa de emissão.
<b>Procura de canal de rede</b>	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. <b>Antena D</b> : Procura de canais de rede de antena. <b>Cabo D</b> : Procura de canais de rede por cabo. <b>Satélite</b> : Procura de canais de rede de satélite.
<b>Sintonia fina analógica</b>	Podem utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não houver canais analógicos guardados e se o canal visualizado atualmente não for um canal analógico.
<b>Definições de satélite</b>	Definições de configuração de satélite. <b>Lista de satélite</b> : Exibe satélites disponíveis. <b>Podem Adicionar</b> : Adiciona satélites. <b>Editar definições de lista de satélite</b> : <b>Editar lista de antenas</b> : Pode alterar as definições da antena de satélite e/ou iniciar uma pesquisa de satélite.
<b>Definições de instalação (Opcional)</b>	Exibe o menu de definições de instalação. <b>Busca de Modo Em Espera (*)</b> : A sua TV irá procurar canais novos ou em falta enquanto estiver em modo de espera. <b>Canal Dinâmico(*)</b> : Se estiver definido, apresenta apenas as definições de transmissão, como a frequência, o nome do canal, idioma da legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. (*) Disponível de acordo com o modelo.
<b>Configurar o Emissor-Responsores Doméstico (*)</b>	Ao utilizar este menu, pode editar os parâmetros principais e fazer uma cópia dos parâmetros do emissor-responsores doméstico, incluindo o <b>PIID</b> do operador. <b>M7</b> é o padrão que se utiliza para as definições de transmissão. <b>Verificação de transmissão</b> e <b>Verificação de canal</b> permitem-lhe verificar as definições. Se quiser alterar as definições, clique no botão <b>Verde</b> para salvar as definições. Se quiser eliminar a instalação do operador <b>M7</b> utilizando a <b>Busca de Canal Automática</b> ou <b>Menu Satélite</b> . (*) Esta opção de menu, será apenas disponibilizada se for executada uma instalação de operador <b>M7</b> .
<b>Limpar lista de serviço</b>	Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção <b>País</b> está como Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.
<b>Selecionar rede ativa</b>	Esta definição permite-lhe seleccionar apenas as transmissões na rede seleccionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
<b>Informação do Sinal</b>	Podem usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal tal como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc para as frequências existentes.
<b>Primeira instalação</b>	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as predefinições de fábrica da TV.

<b>Conteúdo menu do sistema</b>	
<b>Acesso Condicional</b>	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
<b>Idioma</b>	<p>Podem definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.</p> <p>Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente <b>Bloqueio de Menu</b>, <b>Bloqueio de maioridade</b>, <b>Bloqueio de crianças</b> ou <b>Orientação</b> neste menu. Pode também definir um novo <b>PIN</b> ou alterar o <b>PIN CICAM</b> predefinido usando as respetivas opções.</p> <p><i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação. O PIN predefinido pode variar de país em país, como 0000 ou 1234. Se definiu o PIN, o PIN de acesso dependente da seleção do país durante a Primeira Instalação não é PIN de acesso.</i></p>
<b>Controlo parental</b>	
<b>Data/Hora</b>	Define a data e a hora.
<b>Fontes</b>	Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas.
<b>Disponibilidade de áudio</b>	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
<b>Descrição de Áudio</b>	<p>Alta qualquer função especial enviada pela emissora.</p> <p>Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Premir <b>OK</b> para ver todas as opções disponíveis do menu <b>Descrição de áudio</b>. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora.</p> <p><i>Nota: A função de som de descrição de áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.</i></p>
<b>Mais</b>	Apresenta outras opções de definição da TV.
<b>Limite de tempo do menu</b>	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
<b>LED do Modo Em espera</b>	Se definido como <b>Desligado</b> o LED do modo em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera.
<b>Atualização do software</b>	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em <b>OK</b> para ver as opções de menu.
<b>Versão da Aplicação</b>	Exibe a versão atual do software.
<b>Modo de legendas</b>	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas <b>DVB</b> / legendas de <b>Teletexto</b> ), se ambas existirem. Valor predefinido e legendas <b>DVB</b> . Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
<b>DESLEGAR automático da TV</b>	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento. Esta opção pode ser definida desde 1 a 8 horas em passos de 1 hora. Também pode desativar esta opção definindo como <b>Desligada</b> .
<b>Código Biss</b>	Biss é um sistema de sinais satélite codificados que é usado para algumas transmissões. Se for necessário introduzir o código BISS numa transmissão, pode usar esta definição. Selecionar <b>Código Biss</b> e premir <b>OK</b> para inserir os códigos nas transmissões pretendidas.
<b>Modo Loja</b>	Selecionar este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o <b>Modo Loja</b> estiver ativado, alguns ítems no menu da TV poderão não estar disponíveis.

<b>Modo de Ativação</b>	Esta definição configura a ativação da preferência de modo.
<b>[CEC]</b>	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
<b>Ativação automática CEC</b>	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão <b>Esquerdo</b> ou <b>Direito</b> para ativar ou desativar a função.
<b>Colunas</b>	Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado definir como <b>Amplificador</b> . Pode usar o controlo remoto da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
<b>OSS</b>	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

*Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do modelo de sua TV, das funções ativas e do país selecionado na primeira instalação.*



## Funcionamento Geral da TV

### Usar a Lista de Canais

A TV ordena os canais memorizados na lista de canais. Pode editar a lista de canais, definir os favoritos e definir as opções de bloqueio para as opções de menu de Canal. O botão OK para abrir a lista de Canais. O botão Filtro para fazer alterações avançadas na lista atual usando as opções do separador de **Filtrar** e **OK** para ver as opções disponíveis.

**Nota:** Os comandos **Menu**, **Escluir** e **Editar** (como no menu TV>Canais) não estão disponíveis para os canais que estão sendo transmitidos de um operador MT.

### Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Entrar no menu **TV>Canais** ou premir o botão **OK** para abrir o menu **Canais**. Realçar o separador **Editar** e premir o **OK** para ver as opções de edição e selecionar a opção **Marcar/Desmarcar canais**. Selecionar o canal pretendido na lista premindo o botão **OK** quantas vezes quiser para designar a opção **Marcar/Desmarcar todos** para selecionar todos os canais na lista. Em seguida, premir o botão **Voltar/Retroceder** para voltar às opções do menu **Editar**. Selecionar a opção **Adicionar/Remover favoritos** e premir o novo botão **OK**. Serão exibidas as opções da lista de canais favoritos. Definir a opção de lista pretendida como **Ligada**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. Para remover um canal ou canais de uma lista de favoritos seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

Para usar a função de filtragem no menu **Canais** para filtrar os canais permanentemente na lista de canais de acordo com as suas preferências. Por exemplo, usando as opções do separador **Filtro**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a Lista de canais for aberta.

### Configurar as definições do controlo parental

As opções de menu **Parentais** podem ser usadas para proibir os utilizadores de verem certos programas, localizá-los e usar menus. Estas definições estão localizadas no menu **Definições>Sistema>Parentais**. Para exibir as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de codificar o PIN correto, o menu **Parentais** será exibido.

**Bloqueio do menu:** Esta definição ativa ou desativa o acesso a todos os menus ou menus de instalação da TV.

**Bloqueio parental:** Quando definida esta opção, a TV obtém a informação de maturidade do transmissor e

se este nível de maturidade está desativado, probe o acesso à transmissão.

**Nota:** Se a opção do país na primeira instalação for definida como Portugal, a opção de Maturidade disponível no menu de Maturidade será definida como 16 como padrão.

**Bloqueio crianças:** Se esta opção estiver definida como **LIGADO**, a TV só poderá ser controlada pelo TV não funcionar.

**Ajustar PIN:** Defina um novo número de PIN.

**PIN CICAM predefinido:** Esta operação aparecerá a criança se o módulo CI for inserido na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

**PIN TV (TV):** Ao ativar, ou desativar esta opção, pode permitir ou restringir alguns canais do operador MT de enviar pedidos de PIN. Estes pedidos de PIN permitem um mecanismo de controlo de acesso para os canais correspondentes. Se esta opção for definida como **Ligada**, os canais que estiverem pedidos de PIN podem ser acessados sem ter que inserir primeiro o PIN correto, o contrário acontece se a opção estiver desligada. *(\*) Esta opção de menu será apenas disponível se for executada uma instalação de operador MT.*

**Nota:** O PIN padrão pode ser definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.

Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do modelo ou do país durante a Primeira Instalação.

### Guia eletrónico de programa

Através da função guia eletrónico de programa da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Depende da transmissão relacionada se esta função é suportada ou não.

Para aceder ao guia de programas, premir o botão **OK** no controlo remoto. Também pode usar a opção **Guia** no menu **TV**.

Há 2 tipos diferentes de esquemas de agenda disponíveis, **Programação de Linha cronológica**, e **Agora/Siguiente**. Para alternar entre estes esquemas, realçar o separador com o nome do esquema alternativo na parte superior do ecrã e premir o **OK**. Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Usar o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador na parte de cima do ecrã.

### Horário da linha do tempo

Nesta opção de esquema, todos os eventos dos canais listados serão exibidos cronologicamente. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos. Realçar um evento e premir o **OK** para exibir o menu de opções do evento.

Premer o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador disponíveis. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem.

Para alterar o esquema realçar **Agora/Siguiente** e premir o **OK**. Pode usar as opções **Definir** e **Dis** seguinte para exibir os eventos do dia anterior e do seguinte.

Realçar o separador **Extras** e premir em **OK** para aceder às opções de **Extras**.

**Realçar Género:** Exibe o menu **Deslize** do **Género**. Selecionar um género e premir em **OK**. Os eventos no guia de programação que correspondem ao género selecionado serão realçados.

**Busca de guia:** Exibe as opções de pesquisa. Usando estas opções, pode procurar a base de dados do guia dos programas de acordo com o critério selecionado. Serão listados os resultados correspondentes.

**Zoom:** Exibe o evento atual do canal realçado. **Agora:** Realçar e premir em **OK** para ver eventos num intervalo de tempo mais amplo.

### Programação Agora/Siguiente

Nesta opção de esquema, apenas os eventos atuais e seguintes dos canais listados serão exibidos. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos.

Premer o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador disponíveis. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alterar o esquema realçar **Programação da linha cronológica** e premir em **OK**.

### Opções de Evento

Usar os botões direcionais para realçar um evento e premir o botão **OK** para exibir o menu **Opções**. Estão disponíveis as seguintes opções.

**Selecionar Canais:** Utilizando esta opção, pode mudar para o canal selecionado para o ver. O guia de programas será fechado.

**Mais informação:** Exibe informação detalhada sobre o evento selecionado. Usar os botões direcionais para cima e para baixo para deslizar pelo texto.

**Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento:** Selecionar **Definir Temporizador** para definir o tempo de duração do evento e premir o botão **OK**. Se o temporizador for definido, realçar a opção **Apagar Temporizador** para cancelar o temporizador. Se o temporizador não for definido, realçar a opção **Apagar Temporizador** para definir o tempo de duração do evento e premir o botão **OK**. Se o temporizador não for definido, realçar a opção **Apagar Temporizador** para definir o tempo de duração do evento e premir o botão **OK**.

**Seleção de lista de Temporizadores para ser gravado:** Selecionar a opção de lista de Temporizadores para ser gravado. Se o temporizador está a ser transmitido no momento a gravação iniciará de imediato.

Para cancelar um temporizador de gravação (já definido, realçar esse evento e premir o botão **OK** e selecionar a opção **Apagar Grav. Temporizador**).

Premer o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador disponíveis. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem.

**IMPORTANTE:** Ligar um disco USB à sua TV enquanto a mesma está ligada de gravação. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

**Nota:** Não pode mudar para qualquer outro canal enquanto estiver a gravar. Não pode desligar o temporizador ou o canal atual. Não é possível definir o temporizador ou a gravação para dois ou mais programas individuais com o mesmo intervalo de tempo.

### Serviços de Teletexto

Premer o botão **Texto** para entrar. Premir novamente para ativar o modo misto, o qual lhe permite ver a página de teletexto e a transmissão da TV. Se estiver no tempo, Premir mais uma vez para sair. As opções disponíveis, as seções nas páginas de teletexto apresentarão códigos coloridos e poderão ser selecionadas premindo os botões cobríbidos. Seguir as instruções apresentadas nos botões.

### Teletexto Digital

Premer o botão **texto** para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar os botões cobríbidos, os botões de cursor e o botão **OK**. O método de operação pode ser diferente, de acordo com o conteúdo do teletexto digital. Seguir as instruções apresentadas nos ecrãs de teletexto digital. Alguns teletextos são botões **Texto** e premido de novo, a TV retoma a difusão de teletextos.

### Atualização de Software

A sua TV consegue encontrar e atualizar o firmware automaticamente através do sinal de transmissão.

### Procura do utilizador do software através da interface de atualização

No menu principal seleccione **Definições>Sistema** e em seguida **Mais**. Navegar para **Atualizar>Software** e premir o botão **OK**. Em seguida, seleccionar **Procurar atualizado** e premir o botão **OK** para verificar a existência de nova atualização de software.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois de concluída a transferência, um aviso será exibido, premir o botão **OK** para concluir o processo de atualização do software e reiniciar a TV.

### Modo de atualização e procura 3 AM

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas se a opção **Procura automática** estiver **Ativada** e se a TV estiver ligada a um sinal de antena ou a Internet. Se for encontrado um novo software e for descarregado com sucesso, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

**Nota:** Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar (durante o processo de atualização). Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Todas as atualizações são controladas automaticamente. Se o software não for atualizado, não se informará nem um software, então este é versão atual.



## Resolução de Problemas e Sugestões

### A TV não liga

Certificar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de parede. Premir o botão de alimentação na TV.

### Imagem com pouca qualidade

- Verificar se tem a TV corretamente sintonizada.
- O nível de sinal fraco pode causar uma imagem distorcida. Deve verificar as ligações da antena.
- Verificar se introduziu a frequência de canal correta e se realizou a sintonização manual.

### Sem imagem

- A TV não está a receber qualquer sinal. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- São usadas as fichas corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

### Nenhum som

- Verificar se o som da TV está silenciado. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.
- O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som**.
- **Controlo remoto - nenhum funcionamento**
  - As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.
  - As pilhas devem estar inseridas incorretamente. Consultar a secção "Inserir as Pilhas no controlo remoto".

### Sem sinal numa fonte de entrada

- É possível que nenhum dispositivo esteja ligado.
- Verificar os cabos AV e as ligações do seu dispositivo.
- Verificar se o dispositivo está ligado.

### A imagem não está centrada na fonte VGA.

Para que a sua TV centre automaticamente a imagem, entrar no menu **Posição PC** no menu **Imagem**, seleccionar **Posição automática** e premir **OK**. Aguardar que o procedimento seja completado. De modo a definir a posição da imagem manualmente pode usar as opções **Posição H** e **Posição V**. Seleccionar a posição pretendida e usar os botões direccionais Esquerdo e Direito no controlo remoto para definir.

### Gravação indisponível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar corretamente um dispositivo de memória USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para ativar a função de gravação. Se não consegue

gravar, verificar se o dispositivo de memória está corretamente formatado e se há espaço suficiente.

### USB demasiado lento

Se for exibida a mensagem "Velocidade de escrita no disco USB demasiado lenta para gravar" no ecrã enquanto se está a iniciar uma gravação, pode tentar reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu dispositivo de memória USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar usar um dispositivo de memória USB diferente.

### Modos de Visualização Normais da Entrada do PC

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x480	60 Hz
2	800x600	58 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x860	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

## Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados	Disponível
EXT (SCART)	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	RGB 50	O
AV lateral	RGB 60	O
	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	480i, 480P	O
	50Hz	O
	576i, 576P	O
PC (Vp)Pr	720P	O
	50Hz, 60Hz	O
	1080i	O
	1080P	O
	50Hz, 60Hz	O
	480i	O
HDMI	480P	O
	576i, 576P	O
	720P	O
	50Hz, 60Hz	O
	1080i	O
	1080P	O
	24Hz, 25Hz	O
	30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc.). Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

## Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Multimédia	Extensão	Formato	Notas
Vídeo	mpg, mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	vb	MPEG2	
	mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	mkv	H.264, MPEG4, VC-1	1920x1080 @ 30P
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	flv	H.264(VP8), Sorenson	H.264(VP8): 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	mp4, mov, 3gp, mpeg, avi, transporte MPEG, flv, htp, ip, mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
	3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	mp3	MPEG1 Nivel 2 e 3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Velocidade amostragem) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Velocidade amostragem)
	(funciona apenas com ficheiros de vídeo)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
Áudio		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Velocidade transmissão dados) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Velocidade amostragem)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		LPCM	Não assinado, 8bit PCM, Assinado, 16bit PCM (grande/pequeno endian), 24bit PCM (grande endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Velocidade transmissão dados) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Velocidade amostragem)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	38.4Kbps (Velocidade transmissão dados) / 6kHz ~ 48kHz (Velocidade de amostragem)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		Linha de base Progressiva	Resolução(LA): 1700x1000 Resolução(LA): 4000x4000
		jpg	Resolução(LA): 5760x4096
		bmp	-
		sub_srt	-

## Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV usando o cabo conversor DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480	X	X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		X
1152x870						X
1280x768		X				X
1360x768		X				X
1280x660		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				X
1680x1050		X				X
1920x1080		X				X

## Informação de Funcionalidade DVB

Este receptor DVB é apenas adequado para usar no país para o qual foi destinado a ser usado.

Apesar deste receptor DVB estar conforme as últimas especificações DVB no momento da sua produção, não podemos garantir compatibilidade com futuras transmissões DVB devido a alterações que possam ser implementadas nos sinais de difusão e tecnologias.

Algumas funções digitais da televisão podem não estar disponíveis em todos os países.

Estamos comprometidos em melhorar os nossos produtos; portanto as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Para aconselhamento sobre onde comprar acessórios, deve contactar o estabelecimento onde adquiriu o seu equipamento.

## Índice

Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	2
Información medioambiental.....	3
Funciones.....	4
Accesorios Incluidos.....	4
Notificaciones del modo en espera.....	4
Interruptor de control y funcionamiento del televisor.....	4
Usando el menú principal de TV.....	5
Colocación de las pilas en el mando a distancia.....	6
Conexión eléctrica.....	6
Conexión de la antena.....	7
Aviso Sobre La Licencia.....	7
Desechado del aparato.....	7
Características.....	8
Mando a Distancia.....	9
Conexiones.....	10
Encendido/Apagado.....	11
Instalación inicial.....	11
Reproducción multimedia por la entrada USB.....	12
Grabación por USB.....	13
Explorador multimedia.....	14
CFC.....	14
Contenido del menú de Configuración.....	16
Funcionamiento general del televisor.....	21
Manejo de la lista de canales.....	21
Configurar las opciones de control parental.....	21
Servicios de Teletexto.....	22
Actualización de Software.....	22
Solución de problemas y consejos.....	23
Modos habituales de visualización de entrada de PC.....	24
Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	24
Formatos admitidos para el modo USB.....	25
Resoluciones DVI admitidas.....	26
Información sobre la función de DVB.....	26

## Información De Seguridad



**ADVERTENCIA**  
RIESGO DE DESCARGA  
NO ABRIR

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL. NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALQUIERA.

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos períodos de inactividad (fase de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica y, por lo tanto, para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Si el televisor no funciona correctamente, desconecte la red eléctrica al dispositivo, aun consumiéndole energía para todas las situaciones. Incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

**Nota:** Signa las instrucciones en paralelo para la operación de las funciones especiales.

**IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.**

**ADVERTENCIA:** Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad, experiencia y función para usar un dispositivo de radio sin supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

• Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.

• El televisor está diseñado para uso doméstico y uso ligero similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.

• Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.

• La ventilación de debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, mantiles, cortinas, etc.

• Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, deteriorado puede causar un incendio o provocante una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la mayoría de enchufe, no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No toque nunca cables de energía que no se supone estar aislados. Debe ser instalado y reparado por un técnico de confianza. Debe ser instalado y reparado únicamente un profesional quien puede hacerlo.

• No exponga el televisor a golpes y sacudidas de líquidos y no lo coloque en superficies húmedas o líquidas y no lo exponga a temperaturas más altas de la unidad (por ej., en los estantes por encima de la televisión).

• No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas, encendidas en la parte superior o cerca del televisor.

• No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.

• No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.

• Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.

• Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los caudhos del soporte adecuadamente.

• No deseché las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

**ADVERTENCIA:** Las pilas no deben exponerse a un calor excesivo como la luz del sol, fuego o similares.

**ADVERTENCIA:** La presión de sonido excesiva de auriculares o auriculares puede causar pérdida de audición.

**MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de la carcasa.**

	Advertencia
	Riesgo de descarga eléctrica
	Mantenimiento
	Riesgo de lesiones graves o muerte
	Riesgo de tensión peligrosa
	Importante componente de mantenimiento

### Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las instrucciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

**Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.

**Terminal Viva Peligrosa:** La(s) terminal(es) marcada(s) live (Viva) es(son) peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.

**Precaución, consulte:** El área marcada contiene información importante.



baterías de celda de monedero o botón reemplazable por el usuario.



**Producto Láser Clase 1**  
Este producto contiene una fuente láser clase 1 (que es seguro en condiciones razonablemente preveables de funcionamiento).

## ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden tener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimento de las pilas no se asegura de forma segura, no use el producto y mantenga alejado de los niños.

Si usted piensa que de cualquier parte del cuerpo, gendras o está dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podría evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan específicas como:

- SIEMPRE use los soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegúrese de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.

- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o desenganchar.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisor sobre una mesa u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan caer a los muebles cercanos a la parte superior del televisor o artículos que puedan caer sobre el televisor, tales como líquidos y controles remotos.

El equipo es solo apto para el montaje en alturas de 52 m.

Si el televisor existente está siendo retirado y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión de la

red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislar galvanizado)

## ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificados y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

Las figuras y las ilustraciones de este manual se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

## Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía. Para reducir el consumo de energía, puede seguir estos pasos:

• Si configura el **Ahorro de energía a Mínimo, Medio, Máximo o Automático** el televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si lo desea puede ajustar el brillo en pantalla a un valor que esté establecido como **Personalizado** y ajustar la **Luz de fondo** (que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro de energía**) de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establezca como Apagado para desactivar esta opción.

**Nota:** Las opciones disponibles de **Ahorro de energía** pueden variar según el modo seleccionado en el menú Configuración-Imagen.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú Configuración-Imagen. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa los botones derecho e izquierdo de forma consecutiva, aparecerá el mensaje "La pantalla de apagará en 15 segundos." Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de

inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla desde cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

**Nota:** La opción de **Apagar pantalla** no estará disponible si el modo está apagado en **Juego**.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

#### Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S/S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Toma de euroconector para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- P. Pagado automático de hasta ocho horas
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Sintonizado automático cuando no hay señal.
- Reproductor NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- P.L. (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales.

#### Accesorios incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones
- Guía Rápida de Inicio

#### Notificaciones del modo en espera

Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada (por ejemplo, desde una antena o una fuente HDMI) por 3 minutos, se pondrá en espera. La próxima vez

que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: "El televisor se cambió al modo de espera automáticamente porque no hubo ninguna señal durante un largo tiempo."

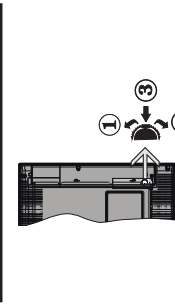
La opción **Auto TV OFF** (en el menú, **Sistema> Ajustes> Más**) puede ajustarse a un valor entre 1 y 8 horas de forma predeterminada. Si este ajuste no está ajustado como **Off (Apagado)** y el televisor no está en tiempo compartido, mostrará el mensaje durante el tiempo especificado, mostrará el mensaje y mostrará lo siguiente: "TV en modo de espera por no realizar operación alguna en un largo tiempo". Antes de que el televisor pase al modo de espera, se mostrará una ventana de diálogo. Si no presiona ningún botón, el televisor pasará al modo de espera luego de un período de espera de aproximadamente 5 minutos. Puede resaltar **Yes (Sí)** y presionar **OK** para pasar el televisor al modo de espera de inmediato. Si resalta **No** y presiona **OK**, el televisor permanecerá encendido. También puede optar por cancelar la función **Auto TV OFF** desde este diálogo.

Seleccione **Disable (Deshabilitar)** y presione **OK**, el televisor permanecerá encendido y la función se cancelará. Puede habilitar esta función nuevamente cambiando la configuración de la opción **Auto TV OFF** en el menú **Settings>System>More (Configuración> Sistema> Más)**.

#### Interrupción de control y funcionamiento del televisor

El televisor puede ser controlado y su funcionamiento interrumpido por un interruptor de emergencia. Este interruptor está situado en la parte inferior de la pantalla. Puede ser utilizado para apagar el televisor en caso de emergencia. Para utilizar el interruptor de emergencia, presione el botón de encendido de la barra de mando a distancia. El televisor se apagará y se mostrará el mensaje de emergencia en la pantalla. Después de unos segundos, el televisor se apagará y se mostrará el mensaje de emergencia en la pantalla. Después de unos segundos, el televisor se apagará y se mostrará el mensaje de emergencia en la pantalla.

#### Interrupción de control y funcionamiento del televisor



1. Botón de dirección (Arriba)
2. Dirección abajo
3. Volumen (Información) Selección de la lista de fuentes e interruptor de encendido del Modo en espera

El botón de Control le permite manejar el Volumen, los Canales, las Fuentes y el Modo de Espera del televisor. **Para cambiar el volumen:** Aumente el volumen pulsando el botón arriba. Baje el volumen pulsando el botón abajo.

**Para cambiar el canal:** Pulse el centro del botón, la barra de información aparecerá en la pantalla.

Desplácese a través de los canales almacenados pulsando el botón hacia arriba o hacia abajo.

**Para cambiar la fuente:** Pulse dos veces el centro del botón (por segunda vez en total), y aparecerá la lista de fuentes en la pantalla. Desplácese por las fuentes disponibles pulsando el botón arriba o abajo.

**Apagado del televisor:** Si aprieta en el centro del botón abajo y lo mantiene pulsado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera.

**Para encender la TV:** Pulse el centro del botón y se encenderá la TV.

#### Notas:

• Si apaga el televisor, el ciclo se iniciará de nuevo con el ajuste de volumen.

• No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante el botón de control.

#### Manejo con el Mando a Distancia

Pulse el botón del **Menú** en su mando a distancia para mostrar el menú principal. Use los botones direccionales y el botón **OK** para navegar y ajustar. Pulse **Return/Back** o **Menu** para salir del menú de pantalla.

#### Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Fuente** en su mando a distancia consecutivamente para seleccionar fuentes diferentes.

#### Cambio de canales y volumen

Usado puede cambiar el canal y ajustar el volumen con las teclas **Volumen +**, **Canal +**, en el mando a distancia.

#### Usando el menú principal de TV

Cuando se presiona el botón de **Menú**, el menú TV aparecerá en la parte inferior de la pantalla. Puede navegar a través de los elementos del menú usando los botones direccionales en el control remoto. Para seleccionar un elemento o ver las opciones de volumen del menú resaltado, presione el botón **OK**. Cuando resalte una opción de menú, algunas de las opciones aparecerán en la parte superior de la barra de menú para un acceso rápido. Para utilizar un acceso directo de selección, pulse **OK** y ajuste como desea usando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Cuando termine, presione **OK** o el botón **Back/Return (Atrás/Regresar)** para salir.

o pulse el botón **EXIT** para salir del menú principal.

#### 1. Inicio

Cuando se abre el menú principal, se resaltará la barra de menú **Home (Inicio)**. El contenido del menú Inicio se puede personalizar agregando opciones de otros menús. Simplemente seleccione una opción y presione

el botón de dirección Abajo en el mando a distancia. Si va la opción **Al Home (Volver a Inicio)**, puede regresar al menú **Inicio**. Después de haber pulsado el botón de dirección Abajo, puede eliminar o cambiar la posición de cualquier elemento en el menú **Inicio**. Pulse el botón de dirección Abajo y presione **OK**. Para mover un elemento del menú, use los botones de dirección hacia la derecha y hacia la izquierda para seleccionar la posición a la que desea mover el elemento y presione **OK**.

#### 2. TV

##### 2.1. Guía

Puede acceder al menú de la guía electrónica de programas usando esta opción. Consulte la sección de **Electronic Programme Guide (Guía Electrónica de Programas)** para obtener más información.

##### 2.2. Canales

Puede acceder al menú **Channels (Canales)** usando esta opción. Consulte **Uso de la sección Lista de canales** para obtener más información.

##### 2.3. Temporizadores

Puede configurar temporizadores para eventos futuros usando las opciones de este menú. También puede revisar los temporizadores creados anteriormente en este menú.

Para agregar un nuevo temporizador, seleccione la pestaña **Add Timer** usando los botones Izquierda/Derecha y presione **OK**. Configure las opciones del submenú según lo desee y cuando termine, presione **OK**. Se creará un nuevo temporizador.

Para editar un temporizador creado anteriormente, resalte ese temporizador, seleccione la pestaña **Edit Selected Timer (Editar temporizador seleccionado)** y presione **OK**. Cambie las opciones del submenú según lo desee y presione **OK** para guardar su configuración.

Para cancelar un temporizador ya configurado, resalte ese temporizador, seleccione la ficha **Delete Selected Timer (Eliminar temporizador seleccionado)** y presione **OK**. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (Sí)** y presione **OK** para continuar. Se cancelará el temporizador.

No es posible establecer temporizadores para dos o más eventos que se emitirán en diferentes canales en el mismo intervalo de tiempo. En este caso, se le pedirá que elija uno de estos temporizadores y los cancelará otros. Resalte el elemento que desea cancelar y presione **OK**. Aparecerá el menú de **Opciones (Opciones)**. A continuación, resalte **Save/Cancel (Establecer/Cancelar)** y presione **OK** para cancelar ese temporizador. Deberá guardar los cambios después de eso. Para hacerlo, presione **OK**. Resalte **Save Changes (Guardar cambios)** y presione **OK** nuevamente.

## 2.4. Grabaciones

Puede administrar sus grabaciones usando las opciones de este menú. Puede reproducir, editar, eliminar u ordenar eventos grabados previamente. Resalte una pestaña usando el botón de dirección Izquierda o Derecha y presione **OK** para ver las opciones disponibles.

### Recording Settings (Configuración de grabación)

También puede configurar sus preferencias de grabación usando la pestaña **Settings (Configuración)** en el menú **Recordings (Grabaciones)**. Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)** presionando el botón Izquierda o Derecha y presione **OK**. Luego seleccione el elemento deseado en el menú secundario y configúrelo con el botón Izquierda o Derecha.

**Inc. antes:** Podrá determinar que el inicio sea más pronto mediante esta opción.

**Fin deep:** Mediante esta opción podrá establecer que la grabación finalice más tarde.

**Tiempo máximo de diferencia (Timeshift):** Esta configuración le permite establecer la duración máxima de la grabación. Timeshift (grabación diferida). Las opciones disponibles son aproximadas y el tiempo de grabación real puede cambiar en la fecha de grabación. El tiempo puede cambiar en la fecha de almacenamiento resumido y libre cambiará según esta configuración. Asegúrese de tener suficiente espacio libre; de lo contrario, la grabación instantánea puede no ser posible.

**Autodescart:** Puede configurar el tipo de descarte como **None, Oldest, Longest o Shortest (Ninguno, Más antiguo, Más largo o Más corto)**. Si no está seguro de qué opción elegir, seleccione **None (Ninguno) o Excluded (Excluido)**. Estas opciones determinan las preferencias para eliminar las grabaciones a fin de obtener más espacio de almacenamiento para los registros continuos.

**Información del disco duro:** Puede ver información detallada del dispositivo de almacenamiento USB conectado a su televisor. Resalte y presione **OK** para ir y presione **Back/Return (Atrás/Volver)** para cerrar.

**Formatear disco:** Utilice esta opción si desea borrar todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado y convertir el formato de disco a FAT32. Pulse **OK** tras seleccionar la opción **Format Disk (Formatear disco)**. Aparecerá un menú en la pantalla pidiendo el FN (1). Después de que aparezca el menú FN, pulse **OK** para aceptar la configuración. Seleccione **YES (SÍ)** y pulse **OK** para iniciar el formato del dispositivo de almacenamiento USB. O bien seleccione **NO** y pulse **OK** para cancelar el proceso.

(1) El PIN por defecto puede configurarse para 0000 o 1234.

Si ha definido el PIN (que se solicitará en función de país seleccionado) durante la instalación inicial, use dicho PIN.

### 3. Configuración

Puede administrar la configuración de su televisor usando las opciones de este menú. Consulte la sección de **Settings Menu Contents (Contenido del Menú de Configuración)** para más información.

#### 4. Fuentes

Puede gestionar sus referencias de fuente de entrada usando las opciones de este menú. Para cambiar la fuente actual, resalte una de las opciones y presione **OK**.

#### 4.1. Configuración de fuentes

Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.

#### Colocación de las pilas en el mando a distancia

Abra la tapa de las pilas. Coloque dos pilas AAA. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cambie las pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Cuando las baterías estén bajas y cuando se debe reemplazar las baterías, en la pantalla se visualizará un mensaje. Tenga en cuenta que cuando las baterías están bajas, el rendimiento del control remoto puede verse afectado.

No exponga las pilas a una fuente de calor excesiva; por ejemplo luz solar, fuego o similares.

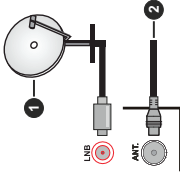
#### Conexión eléctrica

**¡IMPORTANTE!** Este conjunto de televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna 220-240V CA, 50 Hz. Tras desembalar el televisor, deje que este alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Evite el cableado de corriente a la electricidad.

#### Conexión de la antena

Conecte la toma de antena de TV por cable a la ENTRADA DE ANTENA (ANT) o enchufe el satélite a la ENTRADA DE SATELITE (LNB) de la parte trasera del televisor.

#### Parte trasera del televisor



1. Satélite
2. Antena o Cable

Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión, unidades utilizadas.

#### Aviso Sobre La Licencia

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories, Dolby, Dolby sonido, y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

El logotipo "Ci Plus" es una marca registrada de Ci Plus LLP.

#### Deshecho del aparato

##### [Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al deshechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podrá sancionar.

##### [Empresas Usuarías]

Si desea deshechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

##### [Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

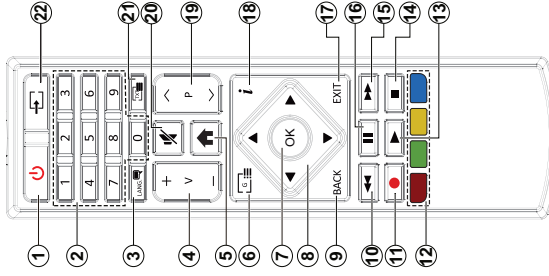
Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

**Nota:** El símbolo Pb, debajo del contenedor indica que las baterías incluidas contienen plomo.





























1. Productos
2. Pila

- Standby:** Enciende / Apaga TV.
- Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio / subtítulos (Televisión digital, cuando la opción esté disponible)
- Volumen +/-:**
- Menú:** Muestra el menú del Televisor
- Guía:** Muestra la guía electrónica de programación
- OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, tener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (modo DTV)
- Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc. También muestra el siguiente contenido cuando se pulsa en las teclas derecha o izquierda
- Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo teletexto) / Alterna entre los canales de programación anteriores y actuales o fuentes (En función del modelo)
- Retrosceder:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- Grabar:** Graba canales
- Teclas de Colores:** Sigla las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
- Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
- Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
- Avance Rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación si el archivo está grabándose
- Salir (Exit):** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
- Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo Teletexto)
- Programa +/-:**
- Silencio +/-:** Silencia totalmente el volumen del televisor
- Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); pulselo de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
- Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos



Características	
Señal de Televisión	PAL BG/IKK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	TV por cable, señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Número de Canales Predefinidos	9 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balune)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz
Audio	Alémah+Nizam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS) (10% THD)	2x2.5
Consumo Eléctrico (en W)	45W
Dimensiones del TV AAxAF (con soporte) (en mm)	133 x 553 x 371
Dimensiones del TV (sin soporte) AAxAF (en mm)	42/63 x 553 x 334
Pantalla	24"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

## Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión VGA (trasera)		
<b>ENTRADA DE AUDIO</b>			
	Conexión de Sonido PC/YBPB/ lateral		
		Cable de Audio YBPB/PC	
	Conexión HDMI (trasera)		
	Conexión del Euroconector (trasera)		
	Conexión de Video YBPB (trasera)		
<b>AV LATERAL</b>			
	Conexión de AV lateral (Audio/Video) (lateral)		
	Conexión SPDIF Digital Coaxial (trasera)		
<b>AURICULARES</b>			
	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		

 Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

## Encendido/Apagado

**Encendido del televisor**  
Conecte el cable a una fuente de corriente, como por ejemplo un enchufe de pared (220-240V CA, 50 Hz).

Para encender el televisor desde el modo de espera se realizará de dos modos:

- Pulse el botón **Modo en Espera**, **Canal +/-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Pulse el centro del selector de funciones lateral del televisor.

## Apagado del Televisor

Pulse el botón **Standby (Modo en Espera)** en el mando a distancia o pulse el botón central de la pantalla de fondo en el televisor por unos segundos hasta que el televisor cambie al modo en espera.

## Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

*Nota: Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de espera puede parpadear para indicar que elementos como: **Modo de Espera**, **Inicio de Escaneo de Canales** y **Inicio de Modo de Espera** también pueden parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.*

## Instalación Inicial

Cuando lo empuja por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**. En los siguientes pasos de la guía de instalación, configure sus preferencias con los botones direccionales y el botón **OK**.

En la segunda pantalla, configure la preferencia de su país. En función del País seleccionado, se le pedirá un PIN que deberá confirmar en este punto. Dicho PIN no podrá ser 0000. Lo deberá introducir más tarde, en caso de que se le solicite para realizar cualquier operación en los menús.

*Nota: El tipo de operador M7T se define de acuerdo al idioma y el País que haya seleccionado en el menú de Primera Instalación.*

*(M7 es un proveedor de servicios de satélite digital.*

Puede activar la opción de **Modo de Tienda** en el siguiente paso. Esta opción configurará los ajustes de su TV para la mejor calidad de pantalla y las características compatibles de la TV se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar el **Modo Hogar** para el uso doméstico. Esta opción estará disponible en el menú **Configuración-Sistema-PIA** y puede ser apagado/encendido más adelante. Haga su selección y presione **OK** para continuar.

En la pantalla siguiente, puede establecer los tipos de difusión para buscar, establecer sus preferencias de búsqueda de canales cifrados y zona horaria (según la selección del país). Además, puede definir un tipo

de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales de la misma se incluirán en la parte superior de la Lista de Canales. Cuando termine, resalte **Next (Siguiente)** y presione **OK** para continuar.

## Acercas de Seleccionar el Tipo de Emisión

Para activar una opción de búsqueda de un tipo de transmisión, resálese y presione **OK**. Se marcará la casilla de verificación junto a la opción seleccionada. Para desactivar la opción de búsqueda, borre la casilla de verificación presionando **OK** luego de mover el foco a la opción de tipo de transmisión deseada.

**Antena digital:** Si la opción de búsqueda de emisiones **Antena Digital** está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres digitales después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

**Cable Digital:** Si la opción de búsqueda de emisiones **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisiones digitales hay cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. Se mostrará un mensaje antes de comenzar a buscar y se le preguntará si desea realizar una búsqueda en la red de cable. Si selecciona **Yes (Sí)** y pulse **OK** puede seleccionar **Network (Red)** o **Establecer ID de red** y **Search Step (Paso de búsqueda)** en la pantalla siguiente. Si selecciona **No (No)** pulse **OK** para continuar.

**Par. La frecuencia de la búsqueda cambiará en función del Paso de Búsqueda seleccionado.**

**Satélite:** Si la opción de búsqueda de emisiones digitales por satélite desactivado, el televisor buscará algunos ajustes. Aparecerá un mensaje donde puede seleccionar iniciar una instalación de operador **M7** o una instalación estándar. Para iniciar una instalación del operador **M7** establezca el **Tipo de Instalación** como el operador **M7** relacionado. A continuación, resálese la opción de **Escaneo preferido** o como **Búsqueda automática**. Estas opciones pueden ser preseleccionadas en función de las selecciones de **Idioma y País** que haya realizado en los pasos anteriores del proceso de Primera Instalación. Se puede pedir seleccionar **HD o SD** lista de canales del país aciendo a su tipo de operador **M7**. Seleccione una y pulse **OK** para continuar.

Espera hasta que finalice la búsqueda. Ahora, la lista se ha instalado.



Durante la realización de una instalación del operador M7, si desea utilizar los canales de la instalación por satélite que difieren de la configuración predeterminada, seleccione la opción de **Canales preferido** como **Búsqueda manual de canales** y pulse el botón **OK** para continuar. Ahora aparecerá el menú **Tipo de Antena**. Después de seleccionar el tipo de antena y el satélite deseado en los siguientes pasos, presione **OK** para cambiar los parámetros de instalación del satélite en el submenú.

Con el fin de buscar los canales satelitales distintos de los canales M7 debería iniciar una instalación estándar. Seleccione el **Tipo de instalación** como **Estándar** y pulse el botón **OK** para continuar. Ahora aparecerá el menú **Tipo de Antena**.

Hay tres opciones para la selección de la antena. Puede elegir **Antena tipo (T) DIRECT**, **Antena tipo Direct Single Satellite (DSSC)** o **Direct Single Satellite (DSSC)** usando el botón **Tecla** o **Dir**. Después de seleccionar su tipo de antena, presione **OK** para ver las opciones para continuar. Continuar. **Lista de transpondedores** y las opciones de **Configurar LNB** estarán disponibles. Puede cambiar los ajustes de transpondedor y LNB usando las opciones de menú relacionadas.

- **Direct.** Seleccione este tipo de antena si tiene un solo receptor y una antena parabólica directa. Pulse **OK** para continuar. Seleccione un satélite disponible y pulse **OK** para buscar los servicios.

- **Cable de un solo satélite.** Si usted tiene múltiples receptores y un solo sistema de cable de satélite, seleccione este tipo de antena. Pulse **OK** para continuar. Seleccione un satélite disponible y pulse **OK** para buscar los servicios.

- **Intercor. DISEQC.** Si dispone de varias antenas satelitales y un **Commutador DISEQC**, seleccione este tipo de antena. Luego configure la versión DISEQC y presione **OK** para continuar. Puede ingresar hasta con 10 satélites (señales) para la versión v1 en la pantalla siguiente. Pulse el botón **OK** para buscar el primer satélite en la lista.

**Analogica:** Si la opción de búsqueda de difusión emisionas analogicas, después de que se hayan completado otros ajustes iniciales.

Después de que los ajustes iniciales se completen el **televisor** comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados. Mientras la búsqueda continúa, los resultados del escaneo se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Después de almacenar todas las estaciones disponibles, se mostrará el **Menu Canales (Estaciones)**. Puede editar la lista de canales de acuerdo con sus

preferencias usando las opciones de la pantalla **Edit** (**Editar**) o presionar el botón **Menu** para salir y ver **TV**. Mientras continúa la búsqueda, puede aparecer un mensaje preguntando si desea ordenar los canales según **LON(\*)**. Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para continuar.

(\*) LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza los canales de acuerdo con el orden de los canales reconocibles (el estándar disponible lo aplican).

**Notas:**

Para buscar canales M7, después de la instalación de su antena, seleccione el **Menú** y pulse el botón **OK**.  
Pulse el botón de **Menú** y entre en el menú de **Settings>Instalación>Automatic channel scan>Satellite (Configuración>Instalación>Búsqueda Automática de Canales> Satélite)**. Luego siga los mismos pasos mencionados anteriormente en la sección de **Satélite**.

No asegure el **televisor** mientras realice la **Primera Instalación**. Tenga en cuenta que, algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección de **país**.

**Reproducción multimedia por la entrada USB**  
Puede conectar 2, 5" y 3,5" pulgadas (hard con fuente de alimentación externa) unidades de disco duro externas o lápiz de memoria USB al **televisor** mediante el uso de las entradas USB del **televisor**.

**IMPORTANTE!** Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de responsable de los datos o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con esta **televisor**. El **televisor** admite formatos de disco FAT32 y NTFS. Sin embargo no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS.

Podría experimentar problemas con el formato, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte).  
Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el **jugador** todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.  
Puede usar concentradores USB con entradas USB del **televisor**. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

Se recomienda usar la entrada USB del **televisor** directamente si va a conectar un disco duro USB.  
**Nota:** Cuando se va a **Visualización de ficheros de imagen en el menú Naveg. multimedia**, puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.

**Grabación por USB**

**Grabación de un programa**  
**IMPORTANTE!** Cuando utilice una nueva unidad de disco duro USB, se recomienda que primero formatee el disco utilizando la opción **Format Disk (Formato de disco)** de su **televisor** en el **Menu TV>Recordings>Settings (TV> Grabaciones> Configuraciones)**.

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al **televisor** mientras está para activar la función de grabación.

Para poder grabar, el USB deberá tener un mínimo de 2 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD).

Los programas grabados se guardan en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrá reproducir en él. Solo las podrá reproducir en el **televisor**.

Puede haber un retardo del Lip-Sync durante el tiempo de grabación. Permite grabación de radio. El **televisor** puede grabar hasta diez horas de grabación.

Los programas que se graban se dividirán en particiones de 4GB.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.  
Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No saque la USB / HDD durante la grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Se admiten formatos multipista. Se admite un máximo de 16 particiones (hasta 4 a la primera partición del disco USB se utiliza para las funciones USB Recording ready. También debe formatearse como la partición primaria que se utilizará para las funciones de grabación USB Ready.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la temporización se puedan observar congelaciones de imágenes.

Los botones Grabar, Reproducir, Pausa, Pantalla (para Playlist/Dialog) no se puede utilizar cuando el **teletexto** está encendido. Si la grabación comienza desde una temporización cuando el **teletexto** está activado, el **teletexto** se apagará automáticamente. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

**Grabación diferida**

Pulse el botón **Pausa** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

Pulse el botón **Pausa** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

La grabación diferida no se puede utilizar en el modo de radio.

Puede usar la función de rebobinado Timeshift (grabación diferida) después de reanudar la reproducción normal o la opción de avance rápido.

**Grabación instantánea**

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante en un canal. Puede pulsar el botón **Grabar** en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento después de seleccionar el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa se abre la grabación diferida, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

**Ver los Programas Grabados**

Seleccione **Grabaciones** en el menú **TV**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones**. Seleccione una opción y luego pulse el botón **OK**.

**Nota:** La visualización de elementos del menú principal y el menú no están disponibles durante la reproducción.

Pulse el botón **Stop** para detener la reproducción y volver a las **Grabaciones**.

**Avance Lento**

Si pulsa el botón **Pausa** mientras ve programas grabados, la función de avance lento estará disponible. Puede usar el botón **Avance rápido** para avanzar lentamente. Al presionar **Avance rápido** consecutivamente cambia de velocidad lenta de avance.

**Configuración de grabación**

Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)** en el menú **TV>Recordings (TV> Grabaciones)** para configurar los ajustes de grabación y presione **OK**.  
**Format Disk (Formatear el disco)** para el disco USB conectado. Se requiere su pin para utilizar la función de **Formatear el disco**.

**Nota:** El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha modificado el PIN (que se solicita en el momento de seleccionar) durante la **Instalación Inicial**, use dicho PIN.

**¡IMPORTANTE!** Formatear la unidad USB se borra todos los datos en él y es el sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.





Si aparece el mensaje **Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar**, en la pantalla mostrará una gran X roja, lo que indica que el disco USB no cumple con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

#### Explorador multimedia

Puede reproducir archivos de música y películas y mostrar archivos de fotos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB al conectarlo a su televisor. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas USB ubicadas en el costado del televisor.

Después de conectar un dispositivo de almacenamiento USB a su televisor, aparecerá el menú del navegador en la pantalla. Puede acceder al contenido del dispositivo USB conectado en cualquier momento más adelante desde el menú de **Sources (Fuentes)**. Selección la opción de entrada USB relacionada de este menú y presione **OK**. Luego seleccione el archivo de su elección y presione **OK** para visualizarlo o reproducirlo.

Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el **Menú de Configuración**. Se puede acceder al menú de **Settings (Configuración)** a través de la barra de información que se muestra en la parte inferior de la pantalla cuando se presiona el botón de **Info (Información)** mientras se reproduce un archivo de vídeo o se visualiza un archivo de imagen. Presione el botón **Info (Información)**, resalte el símbolo de la rueda dentada ubicado en el lado derecho de la barra de información y presione **OK**. Los menús **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** y **Options** son configuraciones de **Información**. **Configuración de Información** es el menú del **Explorador multimedia** y **Opciones** estarán disponibles. El contenido de estos menús puede cambiar según el tipo de archivo multimedia actualmente abierto. Solo el menú **Sound Settings (Configuración de sonido)** aparecerá disponible mientras se reproducen archivos de audio.

Funcionamiento del Modo Bucle/Altaletorio	
Iniciar reproducción y activar 	Todos los ficheros de la lista se reproducen de forma continua en el orden original.
Iniciar reproducción y activar 	El mismo fichero se repite una y otra vez (repetición).
Iniciar reproducción y activar 	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Iniciar reproducción y activar 	Todos los ficheros de la lista se reproducirán en orden aleatorio.

Para usar las funciones en la barra de información, resalte el símbolo de la función y presione **OK**. Para cambiar el estado de una función, resalte el símbolo de la función y pulse **OK** (tantas veces como sea necesario. Si el símbolo está marcado con una cruz roja, eso significa que está desactivado).

#### CEC

Esta función permite controlar los dispositivos habilitados para CEC, conectados a través de puertos HDMI, utilizando el mando a distancia del televisor.

La opción **CEC** en el menú **Settings>System>More (Configuración>Sistema>Más)** debe estar **Activado** desde un principio. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando se conecta nuevo dispositivo fuente CEC, aparecerá en el menú con su propio nombre en lugar del nombre de los puertos HDMI conectados (como el reproductor de DVD, el grabador 1, etc.).

El mando a distancia del televisor podrá, de forma automática, realizar las funciones principales tras seleccionar la fuente de HDMI conectada. Para finalizar esta operación y controlar el televisor de nuevo con el mando a distancia, mantenga pulsada la tecla "0-Cero" del mando durante 3 segundos.

Puede desactivar la funcionalidad CEC configurando la opción relacionada en el menú **Settings>System>More (Configuración>Sistema>Más)** en consecuencia.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio digital que permite transmitir audio entre el televisor y el sistema de audio (un receptor/AV o un equipo de altavoces).

Cuando se activa la función ARC, el televisor no silencia sus otras salidas de audio de forma automática. Tendrá que bajar el volumen del televisor o manualmente si desea escuchar solo el audio ARC (igual que las salidas de audio digital ópticas o coaxiales). Si desea cambiar el nivel de volumen del dispositivo conectado,

hay que seleccionar el dispositivo de la lista de fuentes. En ese caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de audio conectado. Cuando se utiliza la conexión ARC, es posible que se produzcan algunas incompatibilidades entre TV y el sistema de sonido conectado debido a la diferencia de los rangos de volumen utilizados.

**Nota:** ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI1.

#### Sistema de Control de Sonido

Permite que un amplificador de audio / receptor se use con el televisor. El volumen se puede controlar con el mando a distancia del televisor. Para activar esta función se configura la opción **Speakers (Altavoces)** en el menú **Settings>System>More (Configuración>Sistema>Más)** como **Amplifier (Amplificador)**. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente visto serán proporcionados desde el sistema de sonido conectado.

**Nota:** El dispositivo de audio debería admitir la función de Control de Audio del Sistema, y la opción CEC debería estar **Activada**.

## Contenido del Menú de Configuración

Contenido del Menú de Configuración	Contenido del Menú de Configuración
<b>Modo</b>	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como <b>Cine</b> , <b>Juegos (opcional)</b> , <b>Deportes</b> , <b>Dinámica</b> y <b>Natural</b> .
<b>Contraste</b>	Configura los valores de iluminación y seguridad de la pantalla.
<b>Brillo</b>	Configura los valores de brillo de la pantalla.
<b>Niidez</b>	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
<b>Color</b>	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
<b>Ahorro de energía</b>	Para configurar el <b>Ahorro de energía</b> en <b>Personalizado</b> , <b>Mínimo</b> , <b>Medio</b> , <b>Máximo</b> , <b>Automático</b> , <b>Imagen apagada</b> o <b>encendido</b> . <i>Nota: Algunos modelos pueden estar inactivos en función del Modo seleccionado.</i>
<b>Retroluminación</b>	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. La función de retroiluminación estará inactiva si el <b>Ahorro de energía</b> se establece en una opción distinta a <b>Personalizada</b> .
<b>Configuración avanzada</b>	
<b>Contraste dinámico</b>	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
<b>Reducción de ruido</b>	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de <b>Reducción de Ruido</b> para reducir la cantidad de ruido.
<b>Temperatura del color</b>	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones <b>Frío</b> , <b>Normal</b> , <b>Cálido</b> y <b>Personal</b> están disponibles.
<b>Punto Blanco</b>	Si la opción de <b>Temperatura de Color</b> se establece como <b>Personalizada</b> , esta opción estará disponible. Aumente la "calidez" o "frías" de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
<b>Zoom de imagen</b>	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
<b>Cambio de imagen</b>	Esta opción puede estar disponible dependiendo de la configuración de Zoom de Imagen. Pulse <b>OK</b> , luego use los botones direccionales para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
<b>Modo Filme</b>	Los películas se graban con un número de fotogramas por segundo (fps) distinto al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
<b>Tono de piel</b>	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
<b>Cambio de color</b>	Configura el tono deseado en los colores.
<b>Gama completa de HDMI</b>	Mientras ve la televisión desde una fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
<b>Posición de la PC automática</b>	Solo aparece cuando la fuente de entrada sea VGA/PC. Si en el modo VGA la imagen no está centrada, a fin de ajustar automáticamente la posición de la imagen utilice esta opción. A fin de comenzar el ajuste automático pulse <b>OK</b> .
<b>Posición H</b>	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
<b>Posición V</b>	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
<b>Frecuencia de rojo</b>	Los ajustes de Frecuencia de Rojo corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contienen muchos puntos como por ejemplo logot de cálculo, o patrones o textos de letra pequeña.
<b>Fase</b>	Según cuál sea la fuente de señal de entrada (un ordenador u otros), podrá ver pequeñas interferencias en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
<b>Restablecer</b>	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo <b>Juego</b> ).
	<i>Mientras que está en el modo VGA (PC), algunos elementos del menú de imagen no estarán disponibles. En su lugar, se agregarán los ajustes de modo VGA para los ajustes de la imagen estando en el modo PC.</i>

Contenido del Menú de Audio	Contenido del Menú de Audio
<b>Volumen</b>	Ajusta el nivel del volumen.
<b>Ecuilibrador</b>	Selecciona el modo ecualizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando esta en modo de <b>Usuario</b> .
<b>Balance</b>	Ajusta de modo procede el sonido principalmente, si de altavoz derecho o del izquierdo.
<b>Auriculares</b>	Fija el volumen de los auriculares. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
<b>Modo de audio</b>	Puede seleccionar un modo de audio (si el canal seleccionado es compatible).
<b>AVI (Limitador Automático de Volumen)</b>	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
<b>Auriculares/Salida</b>	Cuando conecta un amplificador externo a su televisor, utilizando el conector de los auriculares, puede seleccionar esta opción como <b>Salida</b> . Si ha conectado los auriculares al televisor, esta opción estará disponible. Asimismo, antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establece en <b>Auriculares</b> . Si se establece en <b>Salida</b> , la salida de la toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición.
<b>Graves dinámicos</b>	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
<b>Sonido surround</b>	El Modo de audio envolvente puede <b>Encenderse</b> y <b>Apagarse</b> .
<b>Salida digital</b>	Fija el tipo de salida de audio digital.

## Contenido del Menú Instalación

<b>Búsqueda automática de canales (Resintonización)</b>	Muestra las opciones de sintonización automática. <b>D. Aerial</b> : Busca y guarda emisoras DVB aéreas. <b>D. Cable</b> : Busca y guarda estaciones DVB por cable. <b>Analógica</b> : Busca y guarda estaciones analógicas. <b>Satélite</b> : Busca y guarda emisoras de estaciones de satélite.
<b>Escaneo manual de canales</b>	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
<b>Búsqueda de red</b>	Busca los canales entanzados en el sistema de señal. <b>D. Aerial</b> : Búsqueda de canales de la red aérea. <b>D. Cable</b> : Busca canales de la red por cable. <b>Satélite</b> : Busca canales de redes satelitales.
<b>Sintonización analógica fina</b>	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. Esta función no está disponible si no se almacenan canales analógicos y si el canal que se está viendo actualmente no es un canal analógico.
<b>Configuración de Satélites</b>	Muestra la Configuración de Satélites. <b>Lista de Satélites</b> : Muestra los satélites disponibles. Puede <b>Agregar</b> , <b>Eliminar</b> o <b>Editar</b> la configuración satélites satélite en la lista. <b>Instalación de Antena</b> : Puede cambiar la configuración de la de satélite y/o iniciar un análisis por satélite.
<b>Configuración de instalación (opcional)</b>	Se muestra el menú de configuración de la instalación. <b>Búsqueda En Espera (*)</b> : El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Mostrará cualquier canal nuevo que encuentre. <b>Actualización de Canal Dinámico(*)</b> : Si esta opción está configurada como <b>Habilitada</b> , los cambios en las emisiones como la frecuencia, el nombre del canal, el idioma de los subtítulos, etc., se aplicarán automáticamente mientras se está viendo. <small>(*) La disponibilidad depende del modelo.</small>

<b>Configuración de Transmisor del hogar (*)</b>	Con este menú, puede modificar los parámetros del transmisor del hogar de respaldo y principal, incluyendo el <b>PID</b> del operador <b>M7</b> relacionado, que se utilizan para descargar la lista de canales. Establezca sus preferencias y pulse el botón <b>verde</b> para guardar los ajustes. A continuación, inicie una instalación del operador <b>M7</b> usando el menú de <b>Búsqueda Automática de Canales-Satélite</b> . <small>(*) Este opción de menú solo estará disponible si se realiza una instalación de operador <b>M7</b>.</small>
<b>Borrado de Listas de Servicio</b>	Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Este ajuste es visible solo cuando el <b>País</b> sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.
<b>Seleccionar Red Activa</b>	Esta configuración le permite seleccionar solo las emisiones dentro de la red seleccionada para ser listadas en la lista de canales. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
<b>Información de la señal</b>	Puede utilizar este elemento de menú para supervisar información relacionada con el canal, como nivel / calidad de la señal, nombre de la red, etc. para las frecuencias disponibles.
<b>Primera Instalación</b>	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

<b>Sistema - Contenido del Menú Imagen</b>	Controla los módulos de acceso condicional si los hubiera disponibles.
<b>Acceso Condicional</b>	Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país.
<b>Idioma</b>	Introduzca la contraseña correcta para cambiar los valores del control parental. Used puede ajustar fácilmente el <b>Menú de Bloqueo</b> , <b>Bloqueo por edad</b> , <b>Bloqueo para Niños o Guía en este menú</b> . También puede establecer un nuevo PIN o cambiar el valor <b>Predefinido del CICAMPIN</b> con las opciones relacionadas. <small>Nota: Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país en la instalación final. El <b>Menú de Bloqueo</b> se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha instalado el <b>PIN</b> que se solicita en función de su país de acceso, asegúrese de instalarlo correctamente, tal como el <b>PIN</b>.</small>
<b>Parental</b>	Permite configurar la fecha y hora.
<b>Fecha/Hora</b>	Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
<b>Fuentes</b>	Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
<b>Configuración para discapacitados</b>	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.
<b>Dificultades Auditivas</b>	Una pista de narración se reproducirá para el público ciego o con discapacidad visual. Pulse <b>OK</b> para ver todas las opciones de <b>Audio Descripción</b> del menú disponibles. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite. <small>Nota: La función de sonido de <b>Audio Descripción</b> no puede estar disponible en el modo de grabación o en directo.</small>
<b>Audio Descripción</b>	Muestra las otras opciones del Televisor.
<b>Más</b>	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
<b>Tiempo Límite de Menú</b>	Si está ajustado como <b>Off (Apagado)</b> , LED de modo en espera no se iluminará cuando el televisor esté en modo En espera.
<b>LED de Modo en Espera.</b>	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse <b>OK</b> para ver las opciones del menú.
<b>Actualizar software</b>	Muestra la versión del software.
<b>Versión de Aplicación</b>	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla en función de la configuración de <b>DVB</b> y <b>DVB-T2</b> seleccionados. El modo de subtítulos es <b>DVB</b> . Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
<b>Modo de Subtítulos</b>	Para ajustar el tiempo que quiera que transcurra hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad. Este valor se puede ajustar de 1 a 6 horas en pasos de 1 hora. Puede desactivar esta opción configurando como <b>Desactivado</b> .
<b>Apagado Automático TV</b>	Biss es un sistema de codificación de señal de satélite que sirve para algunas emisiones. Si necesita introducir la <b>Tecla Biss</b> en una emisión, podrá utilizar esta configuración. Marque la opción <b>Tecla Biss</b> y pulse <b>OK</b> para introducir la clave en la emisión deseada.
<b>Tecla Biss</b>	

<b>Modo Tienda</b>	Seleccione este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el <b>Modo Tienda</b> esté activo, algunos elementos en el menú del televisor pueden no estar disponibles.
<b>Modo de Encendido</b>	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Opciones de <b>Último Estado</b> y <b>Modo en Espera</b> están disponibles.
<b>CEC</b>	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección izquierda o derecha para activar o desactivar la función.
<b>Encendido Automático de CEC</b>	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados y pasará su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección izquierda o derecha para activar o desactivar la función.
<b>Altavoces</b>	Para escuchar el audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como <b>Amplificador</b> , usted puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo de audio.
<b>OSS</b>	Muestra información de licencia de Open Source Software.

*Nota: Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo. Las características y/o del país seleccionado de TV en la primera instalación.*

## Funcionamiento general del televisor

### Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la lista de canales. Podrá modificar esta lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisoras de TV a través de las opciones de menú de **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para acceder a la **Lista de canales**. Puede filtrar los canales numerados o realizar cambios avanzados en la lista al usar las opciones de la pestaña **Filter (Filtrar)** y **Edit (Editar)**. Resalta la pestaña que desee y presiona **OK** para ver las opciones de edición.

**Nota:** Los comandos **Mover**, **Borrar**, y **Edit name (Editar nombre)** en el menú **TV>Channels>Edit (TV>Canales>Editar)** no están disponibles para los canales que están siendo transmitidos desde un operador **M7**.

### Administración de la lista de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos en el menú **TV>Channels (TV>Canales)** o presione el botón **OK** para abrir el menú de **Canales**. Resalte la pestaña **Edit (Editar)** y presione **OK** para ver las opciones de edición y selección de la opción del **Tag/Untag channel (Etiquetar/Desetiquetar canal)**. Seleccione el canal deseado en la lista presionando el botón **OK** mientras el canal está resaltado. Puede hacer elecciones múltiples. También puede usar la opción **Tag/Untag all (Etiquetar/Desetiquetar todo)** todo para seleccionar todos los canales en la lista. Luego presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para regresar a las opciones del menú **Edit**. Seleccione la opción **Add/Remove Favourites (Agregar/Eliminar Favoritos)** y presione el botón **OK** nuevamente. Se mostrarán las opciones de la lista de canales favoritos. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionado se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción de lista deseada en **Apagado**.

Puede usar la función de filtrado en el menú **Channels (Canales)** para filtrar los canales en la lista de canales de forma permanente según sus preferencias. Por ejemplo, usando las opciones de la pestaña **Filter (Filtro)**, puede configurar una de sus cuatro listas de favoritos para que se muestre cada vez que se abra la lista de canales.

### Configurar las opciones de control parental

Las opciones del menú **Parental (Bloqueo Parental)** se puede usar para prohibir que los usuarios vean ciertos programas, canales y usen los menús. Estos valores se encuentran en el menú **Settings>System>Parental (Configuración>Sistema>Bloqueo Parental)**.

Para visualizar las opciones del menú de Bloqueo, un número PIN debe ingresarse. Una vez introducido el número PIN correcto, se mostrará el menú **Parental**.

**Bloqueo de menú:** Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de instalación del televisor.

**Bloqueo por Edad:** Si se establece esta opción, TV obtiene la información sobre la emisión y si este nivel de madurez está desactivado, desactiva el acceso a la emisión.

**Nota:** Si la opción de **país de la Primera instalación** vez se establece como **Francia, Italia o Austria**, el **teléfono de Adultos** se establece en 10 de forma predeterminada.

**Bloqueo infantil:** Si **Activa** esta opción, el televisor solo podrá manejarse mediante el mando a distancia.

Si es así, los botones de control no funcionan.

**Establecer PIN:** Define un nuevo PIN.

**PIN de CICAM Predeterminado:** Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CI insertado en la ranura CI de su televisor. Se puede cambiar el PIN predeterminado de CAM de CI con esta opción. **TV (PIN\*):** Activando o desactivando esta opción se puede permitir o restringir algunos canales de operador **M7** para enviar consultas de PIN. Estas consultas de PIN proporcionan un mecanismo de control de acceso para los canales relacionados. Si esta opción se establece como **Activada (On)**, los canales que envían consultas de PIN no se puede acceder sin introducir el PIN correcto primero.

(\* Esta opción de menú solo estará disponible si se realiza una instalación de operador **M7**.)

**Nota:** El PIN por defecto se puede configurar para **0000** o **1234**. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la **Instalación inicial**, use dicho PIN. Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la **Instalación inicial**.  
Guía electrónica de programación

Mediante la función de guía electrónica de programas de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Dependiendo de la transmisión relacionada a esta característica es compatible o no.

Para acceder a la guía de programas, presione el botón **Guide (Guía)** en su control remoto. También puede usar la opción **Guide (Guía)** en el menú **TV**.

Hay 2 tipos diferentes de planificaciones disponibles, **Timeline Schedule (Horario Cronograma)** y **Now/Next (Ahor/Siguiente)**. Para alternar entre estos diseños, resalte la pestaña con el nombre del diseño alternativo en la parte superior de la pantalla y presione **OK**.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. Use el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar las opciones de pestañas en la parte superior de la pantalla.

### Horario Cronograma

En esta opción de diseño, todos los eventos de los canales listados se mostrarán por línea de

tiempo. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos. Resalta un evento y presiona **OK** para mostrar el menú de opciones del evento.

Presione el botón **Back/Retorn** (Atrás/Volver) para usar las opciones de pestanías disponibles. Resalte la pestanía **Filter (Filtro)** y presione **OK** para ver las opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Now/Next** (Ahora/Siguiente) y presione **OK**. Vea **Now/Next** (Ahora/Siguiente) y **Day (Anterior) / Next Day (Siguiente)** para mostrar los eventos del día anterior y siguiente.

Resalte la pestanía **Extras** y presione **OK** para acceder a las opciones a continuación.

**Seleccionar opción:** Muestra el menú **Seleccionar género**. Seleccione un género y presione **OK**. Los eventos en la guía de programación que coincide con el género seleccionado serán resaltados.

**Buscar guía:** Muestra las opciones de búsqueda. Usando estas opciones, puede buscar en la base de datos de la guía de programas de acuerdo con los criterios de selección. Los resultados coincidentes **Ahora:** Muestra el evento actual del canal resaltado.

**Zoom:** Seleccione y pulse **OK** para ver eventos en un intervalo de tiempo más amplio.

#### Horario Ahora/Siguiente

En esta opción de diseño, solo se mostrarán los eventos actuales y siguientes de los canales enumerados. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos.

Presione el botón **Back/Retorn** (Atrás/Volver) para usar las opciones de pestanías disponibles. Resalte la pestanía **Filter (Filtro)** y presione **OK** para ver las opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Timeline Schedule (Horario Cronograma)** y pulse **OK**.

#### Opciones del Evento

Use los botones direccionales para resaltar un evento y presione el botón **OK** para visualizar el menú de opciones. Dispone de las siguientes opciones:

**Seleccionar Canal:** Usando esta opción, puede cambiar al canal seleccionado para verlo. La guía de programa estará cerrada.

**Más información:** Muestra información detallada sobre el evento seleccionado. Use los botones direccionales hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por el texto.

**Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en evento y presione OK:** Puede establecer temporizadores para eventos futuros. Para cancelar un temporizador establecido, resalte ese evento y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción

**Eliminar temporizador en Evento.** Se cancelará el temporizador.

**Grabar / Borrar Grab. Temporizador:** Seleccione la opción Grabación y pulse el botón **OK**. Si el programa se emitirá en otro momento, se agregará a la lista de **Temporizadores que deben ser grabados**. Si el programa está siendo emitido en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato.

Para cancelar un temporizador de grabación ya establecido, resalte ese evento y presione el botón **OK** y seleccione la opción **Dañete Rec. (Eliminar Reg.)** **Temporizador.** El temporizador de grabación se cancelará.

**IMPORTANTE:** Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

*Nota:* No puede cambiar a ningún otro canal mientras haya una grabación activada o un temporizador en el canal actual.

No es posible ajustar o regrabar o reiniciar un temporizador o grabar más eventos individuales en un mismo intervalo de tiempo.

#### Servicios de Teletexto

Pulse el botón de texto para entrar. Pulselo de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver a la vez el teletexto y la emisión del programa. Pulsela de nuevo para salir. Si la opción estuviera disponible, las distintas partes de la página de teletexto aparecen codificadas por color; pudiendo seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

#### Teletexto digital

Pulse el botón **Text** para ver la información del teletexto digital. Puede manejarlo con las teclas de colores, las teclas de cursor y la tecla **OK**. La forma de manejo puede variar en función de los contenidos del teletexto digital. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital. Cuando el botón **Texto** se pulsa nuevamente, la TV regresa a la emisión de TV.

#### Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware automáticamente a través de la señal.

#### Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal seleccione **Sistema** y luego **Más**. Vaya a **Actualización de software** y pulse el botón **OK**. Luego, seleccione **Scan for upgrade (Buscar actualización)** y presione el botón **OK** para verificar si hay una nueva actualización de software.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Una vez finalizada la descarga, se mostrará una advertencia, pulse el botón **OK** para completar el proceso de actualización del software y reiniciar el televisor.

#### Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 en punto si la opción de **Automatic scanning (Escaneo automático)** está configurada como **Enabled (Activado)** y si el televisor está conectado a una señal aérea o a Internet. Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

*Nota:* No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadea durante el proceso de instalación. Si el televisor no se enciende automáticamente al desconectar el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.

Todas las actualizaciones se controlan automáticamente. Si se realiza una búsqueda manual y no se encuentra ningún software, esta es la versión actual.

#### Solución de problemas y consejos

##### El televisor no se enciende

Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente. Pulse la tecla de encendido del televisor.

##### Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha sintonizado correctamente el televisor.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe las conexiones de la antena.
- Compruebe si ha introducido la frecuencia de canal correcta si ha realizado una sintonización manual.

##### Sin imagen

- El televisor no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de la antena?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

##### No hay audio

- Compruebe si ha silenciado el sonido de la televisión. Pulse el botón **Mute (Silencio)** o aumente el volumen para comprobar.
- El sonido solo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de sonido.

##### El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas.
- Es posible que las pilas hayan sido insertadas incorrectamente. Consulte la sección "Inserción de las pilas en el mando a distancia".

##### No hay señal en una fuente de entrada

- Es posible que no haya ningún dispositivo conectado.
- Compruebe los cables AV y las conexiones del dispositivo.

- Compruebe que el dispositivo esté encendido.

#### En la fuente de VGA la imagen no está centrada

Para que su televisor centre la imagen de manera automática, ingrese al menú de **Posición de PC** utilizando el menú de **Imagen**, resalte **Autoposición** y pulse **OK**. Espere a que termine. A fin de establecer la posición de imagen de manera manual, puede utilizar las opciones **Posición H y Posición V**. Seleccione la opción deseada y utilice los botones de dirección Izquierda y Derecha en el control remoto para configurarlo.

#### Grabación no disponible

Para grabar un programa, primero debe conectar correctamente un dispositivo de almacenamiento USB a su TV, mientras que el televisor está apagado. A continuación deberá encender el televisor, para activar la función de grabación. Si no puede grabar, compruebe que el dispositivo de almacenamiento esté correctamente formateado y que haya espacio suficiente.

#### El USB funciona muy lento

Si aparece un mensaje que dice "Velocidad de escritura de disco USB demasiado lenta para grabar" mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si sigue recibiendo el mismo error, es posible que el dispositivo de almacenamiento USB no cumpla los requisitos de velocidad. Intente utilizar otro dispositivo de almacenamiento USB.

### Modos habituales de visualización de entrada de PC

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

### Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas	Disponible
EXT (SCART)	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	RGB 60	O
	RGB 60	O
AV (analógico)	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	480i, 480P, 576i, 576P, 720P	O
PC/YpBPr	1080i	O
	50Hz,60Hz	O
	1080P	O
	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	O
	480P	O
	576i, 576P, 720P	O
	50Hz,60Hz	O
HDMI	1080i	O
	50Hz,60Hz	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

### Formatos admitidos para el modo USB

Multimedia	Extensión	Formato	Notas	
Vídeo	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P	
	.vob	MPEG2		
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	1920x1080 @ 30P	
	.mkv	H.264, MPEG4, XviD, MPEG4, VC-1, H.264		
	.avi	MPEG2, MPEG4, XviD, H.264		
	.flv	H.264/VP6, Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P	
	.mp4, .mov, .3gp, .3gp, .mpeg	HEVC/H.265	1080P @ 60fps - 50Mbps	
	.ts, .mpg, .ts, .mp, .tp, .mkv			
	<3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P	
	.mp3	MPEG1 Capta 2/3	Canal 2: 320Kbps ~ 44,8KHz (Tasa de bits) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz (Tasa de muestreo) Canal 3: 320Kbps ~ 50,2KHz (Tasa de bits) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz, 8KHz, 11,025KHz, 12KHz (Tasa de muestreo)	
Audio	(solo función de video)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)	
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Tasa de bits) / 48KHz, 44,1KHz, 32KHz, 24KHz, 22,05KHz, 18KHz, 12KHz, 11,025KHz, 8KHz (Tasa de muestreo)	
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)	
		LPCM	PCM de 8 bits Unsigned, PCM de 16 bits Signed/Unsigned (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Tasa de bits) / 6KHz, 8KHz, 11,025KHz, 12KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz, 32KHz, 44,1KHz, 48KHz, 88,2KHz, 96KHz, 176,4KHz, 192KHz (Tasa de muestreo)	
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (Tasa de bits) / 9KHz ~ 48KHz (Tasa de muestreo)	
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)	
	Imagen	jpg	Baseline	Resolución(AA): 1700x10000
		bmp	Progressiva	Resolución(AA): 4000x4000
		sub. art	-	Resolución(AA): 5760x4096
	Subtítulos	sub. art	-	-

### Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x400				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864				X		X
1152x870						X
1280x768		X				X
1360x768		X				X
1280x960		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				
1680x1050			X			
1920x1080		X				

### Información sobre la función de DVB

Este receptor de DVB sólo es compatible para su uso en el país para el cual se haya concebido el mismo.

Aunque este receptor de DVB cumple con las últimas especificaciones sobre DVB en el momento de su fabricación, no podemos garantizar la compatibilidad con las transmisiones de DVB en el futuro debido a los cambios que se aplicarán en las señales de radiodifusión y en las tecnologías.

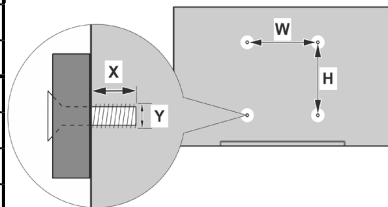
Algunas funciones de televisión digital podrían no estar disponibles en todos los países.

Nos esforzamos continuamente para mejorar nuestros productos. Por tanto, las especificaciones pueden cambiar previo aviso.

Para tener información sobre dónde comprar los accesorios, le rogamos contacte con el establecimiento donde compró el aparato.



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Źwir (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrustorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Дзяўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між крипильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnejeve	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroutek	Délka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većine uzorka otvora (mm)	Većine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължината (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMAI PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRIŅĀJUMA IZMĒRI	Čaurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALA KINNITAMISE MÕÖDUUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NËNËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבנית החורים (mm)	גודל הברגים	אורך (X)	תברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipament radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioustrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



**Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize  
Sanayi Bölgesi 45030 Manisa - Türkiye**

