

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



User manual

Manuale utente

Manual do utilizador

Mode d'emploi

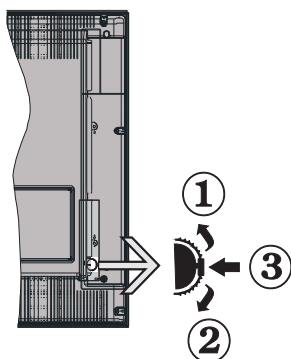
Manual del usuario

PHILIPS

Contents

TV Control switch & Operation	1
General Operation.....	1
TV Menu Features and Functions	7
Specifications.....	14

TV Control switch & Operation



1. **Up direction**
2. **Down direction**
3. **Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch**

Note: You can move the switch, upward or downward to change the volume. If you want to change channels, press the middle of the switch once (Position 3) and then move upward or downward. If you press the middle of the switch once more, source OSD will be displayed. If you press the middle of the switch and hold about a few seconds, the TV will switch to standby mode. Main menu OSD cannot be displayed via control buttons.

Operation with the Remote Control

- Press “**Home**” button on your remote control to display main menu screen. Use **Left** or **Right** button to select a menu tab and press **OK** to enter. Use **Left / Right / Up / Down** to select or set an item. Press “**Back**” or “**Home**” button to quit a menu screen.
- Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press **SOURCE** button on your remote control consecutively to select the different sources.
- You can change the channel and adjust the volume by using the **+/-** and **CH+/-** buttons on the remote. .

General Operation

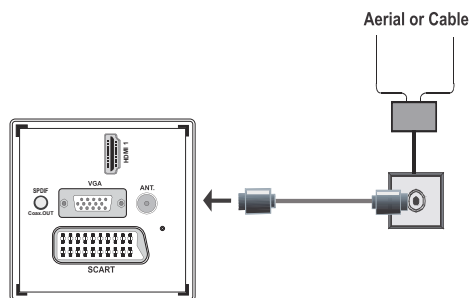
Installing the Batteries to the Remote

Lift the cover on the back of the remote upward gently. Install two **AAA** batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity). Replace the cover.



Connect Power & Antenna/Cable

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket. 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.

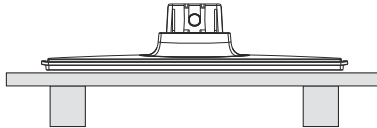


Accessories included

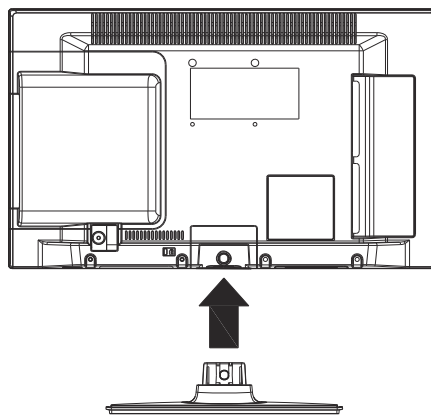
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide
- Side AV Connection Cable
- YPbPr Connection Cable

Detachable Stand Installation Method (without screw)

1. Stand is placed on a flat surface.

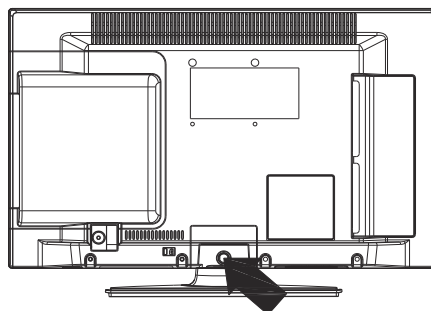


2. The product is hold over the stand so that it concides with the stand mounting point and then it is left to be mounted with its own weight.



Detachable Stand Uninstallation Method

1. TV is laid on a flat table.
2. Clamps on the stand are pushed.



3. Stand is pulled back.
4. Stand is detached.

Viewing remote control

1. Standby
2. Stop (in Media Browser mode)
3. Play (in Media Browser mode) / Play-Slideshow (in Media Browser)
4. Rapid reverse (in Media Browser mode)
5. AV / Source selection
6. TV
7. Electronic programme guide(in DVB channels)
8. Navigation buttons (Up/Down/Left/Right)
9. Programme recording
10. Programme Down / Page up
11. Mute
12. Volume Down
13. Green button / List Schedule (in EPG) / Tag/ Untag All (in favourite list)
14. Red button
15. Numeric buttons
16. Subtitle on-off (in DVB channels)
17. Teletext / Mix (in TXT mode)
18. Blue button/Edit Channel List/Filter (in Favourite List&EPG)
19. Yellow button/Timeline Schedule(in EPG)
20. Volume Up
21. Programme Up / Page down
22. Back/ Return / Index page (in TXT mode)
23. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language (*) (in DVB channels)
24. Okay (Con rm) / Hold (in TXT mode) / Channel List
25. Info / Reveal (in TXT mode)
26. Menu on-off / Exit (in Media Browser mode)
27. Picture zoom
28. Rapid advance (in Media Browser mode)
29. Pause (in Media Browser mode) / Timeshift recording



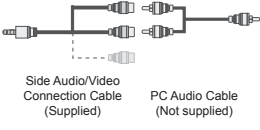
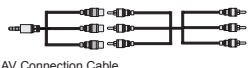
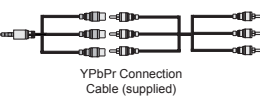
Teletext

Press **TEXT** button to enter. Press again to activate mix mode. Press once more to exit. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

Digital Teletext (for UK only)

Press **TEXT** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

Viewing the Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
	SPDIF Connection (back)		
	Side AV Connection (side)	 AV Connection Cable (supplied)	
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (side)	 YPbPr Connection Cable (supplied)	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

 **NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the supplied connection cables to enable connection. See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use the supplied SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings.

Switching On/Off

To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.
- Then the standby LED lights up.
- To switch on the TV from standby mode either:
 - Press the "⏻" button, **CH-** or **CH+** or a numeric button on the remote control.
 - Press the control switch left side of the TV. The TV will then switch on.

*Note: If you switch on your TV via **CH-** or **CH+** buttons on the remote control or on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.*

By either method the TV will switch on.

To Switch the TV Off

- Press the "⏻" button on the remote control or hold the control switch on the TV until shut down, so the TV will switch to standby mode.
- To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched to standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active.

First Time Installation

When turned on for the first time, language selection screen is displayed in all language options listed alphabetically. Press the "▼" or "▲" button to highlight the required language, press **OK** button to select. "First Time Installation" appears. Use "◀" or "▶" button to set the required country, and press "▼" button to select Search Type. Use "◀" or "▶" to set the desired search type. Available search types are Digital and analog, digital only and analog only. When set, press "▼" to select Teletext Language. Use "◀" or "▶" to select the desired Teletext Language. Next, select Scan Encrypted and set as Yes if you want to scan coded stations. Press **OK** button on the remote control to continue and the search type screen will be displayed. You must select a search type to search and store broadcasts from the desired source.

IMPORTANT: When you select Country option as France or Italy, you will be asked to set and confirm a PIN number. Selected PIN number cannot be 0000. Enter a PIN number and confirm it by entering once more. Press **OK** button to continue. If the two PIN numbers match, your master PIN number will be set.

WARNING: When you are required to enter a PIN number for any menu operation you should use the PIN that you have previously defined during the first time installation. If you have forgotten the PIN number you have set during the first time installation, you should use the master PIN code, 4725.

Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.

 **NOTE:** You can press "⏻" button to cancel.

After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN (*), please select "Yes" and then press **OK**.

Press "⏻" button to quit channel list and watch TV.

(*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence (if available).

Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control to continue. To continue, please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use "▼" or "▲" button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set **Start and Stop Frequency** as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, you can set **Search Step** as 8000 KHz or 1000 KHz. If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. Depending on your Country selection in the first time installation, 250KHz search step option might be available on Network Channel Scan screen. Note that if you perform the search with 250KHz option, search process could take a longer time.

Additionally, for some countries, Network ID option will be available. Network ID feature gets the Network Information Table. This table provides information on the selected network. It may change according to the operator and the region where that operator actively broadcasts. When finished, press **OK** button to start automatic search. The TV will search and store available broadcasts.

Media Playback via USB Input

You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive. 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

IMPORTANT! You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. It is possible that 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**. Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV and using the Media Browser screen. To do this, perform the following: Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Press "Home" button and select Media Browser tab by using **Left/Right** and **OK** buttons. Main media browser screen will be displayed. You can display the related content by selecting the Video, Music or Picture tab. Follow the button indications under each on screen menu for media playback features. You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialogue.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with ► and activate 	TV plays next file and loop the list.
Start playback with OK and activate 	the same file will be played in a loop (repeat).
Start playback with OK/► and activate 	the file will be played in a shuffle.
Start playback with OK/► and activate 	the file playback will continue randomly and random playback will continue.

TV Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
Mode	For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: Cinema, Game, Dynamic and Natural .
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. .
Backlight (optional)	This setting controls the backlight level and it can be set to Auto, Maximum, Minimum and Eco Mode. Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to On. Backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use Noise Reduction setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: Low, Medium, High or Off .
Advanced Settings	
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the picture size to Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 or Cinema .
HDMI True Black	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Film Mode (optional)	Films 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.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.
V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.</i>	

TV Menu Features and Functions

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts volume level.
Equalizer:	In equalizer menu, the preset can be changed to Music , Movie , Speech , Flat , Classic and User . Press the "  " button to return to the previous menu. <i>Equalizer menu settings can be changed manually only when the Equalizer Mode is in User.</i>
Balance	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.
AVL	Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).
Dynamic Bass:	Press "  " or "  " button to set Dynamic Bass as on or off.
Digital Out	Sets digital out audio type.

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 Channel List options.

- Select **Channel List** from the main menu.
- Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. You can move, delete, edit name and lock channels using this screen.
- Select **Favourites** to create a list of favourite programmes.
- Select **Active Channel List** to sort channel list. You can select a broadcast type option from the displayed list by using " " / " " and **OK** buttons.

Configuring Parental Settings

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

Highlight **Parental** in the Settings menu and press **OK** to continue. To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. The factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access.

Maturity Lock: When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock: When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work.

Set PIN: Defines a new PIN number.

IMPORTANT: The factory default pin number is 0000, if you change the pin number make sure you write it down and keep it safe.

Note: If the Country option is set to France or Italy, you can use 4725 as the default code.

TV Menu Features and Functions	
Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings (-may change depending on the country selected) Preferred and current settings will be available. Current settings can be changed only if the broadcaster supports.
Parental	Configures parental settings.
Timers	Sets timers for selected programmes. / Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time.
Recording Configuration	Displays recording configuration menu.
Date/Time	Sets date and time. Note: * The TV takes the time info via the broadcast. Correct time will be available on Date/Time Settings, if the time info is provided in the broadcast. If the TV is in no channel mode, Date/Time settings can be changed. However, if there is a channel preset, only "Time Settings Mode" can be changed and if this is set to Manual, Time Zone will be enabled. * If the TV is switched to standby mode and switched on later and there is no broadcast available, time information will not be updated. If there is a present broadcast; however, time information will be taken via the broadcast. In other words, time information will be available according to these priorities: The TV first looks for the time info in the broadcast, then to the user preference, and lastly to the teletext time information.
Sources	Enables or disables selected source options.
Install and Retune Menu Contents	
Automatic Channel Scan (Retune)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Digital Aerial & Analogue: Searches and stores aerial DVB and analogue stations. Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system..
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings and starts first time installation. You can follow the instructions in the Initial Installation section for more information on this process.
Clear Service List	(*) Visible for Denmark, Sweden, Norway or Finland. Clear Service List and then press OK. The following OSD will be displayed on the screen. Select YES and press OK to continue or select NO and press OK button to cancel.
Other Settings: Displays other setting options of the TV set:	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted	When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as Off, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.

TV Menu Features and Functions

Blue Background (optional)	Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
Auto TV Off	You can set the timeout value of auto off feature. When the timeout value is reached and the Tv is not operated for selected time, the TV will go off.
Broadcast Type	Selects the desired broadcast type.
Standby Search (optional)	If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On. If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process. Please activate Standby Search setting in order to enable your TV for automatically updating the broadcast frequency of the broadcaster, broadcast de nition and similar changes.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the  button to view the EPG menu.

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

INFO: Displays, in detail information on programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: displays filtering options.

 : The TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: 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 recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.

Programme Options

In EPG menu, press the **OK** button to enter the **Event Options** menu.

Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and **Options** screen will be displayed. Select **"Record"** option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option **"Delete Rec. Timer"**. The recording will be cancelled.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and **Options** screen will be displayed. Select **"Set Timer on Event"** option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select **"Delete Timer"** option. The timer will be cancelled.

Note: It is not possible to record or set timer for two or more individual events at the same time interval.

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.

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 recording feature.

For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

Note: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Note: Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is not 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, recording may fail and timeshifting feature may not be available.

Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast's resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartition support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **II** (PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press **▶** (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.

Instant Recording

Press **III** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **III** button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, an OSD will be displayed, indicating the programmed events for recording. Press **■** (STOP) button to cancel instant recording.

Note: Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording. 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

In the main menu, use "**◀**" or "**▶**" buttons to select **Media Browser** and press **OK**. Highlight **Recordings Library** item by using "**◀**" or "**▶**" button and press **OK** button to enter. Recordings Library will then be displayed. Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using "**▼**" / "**▲**" button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using "**▼**" / "**▲**" or **OK** buttons.

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

Press **■** (STOP) button to stop a playback and return to Recordings Library.

Slow Forward

If you press **II** (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use **▶▶** button to slow forward. Pressing **▶▶** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select Recording Configuration item in the Settings menu to configure recording settings.

Format Disk: You can use Format Disk feature for formatting the connected USB disk.

IMPORTANT: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature. If your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk

will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

Note: If "USB is too slow" 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.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels (if available). For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software Update via the USB Input

Before starting..

Ensure that you have a USB flash disk with appropriate free space. Do not use a USB hard disk drive for the software update process.

Get software updates from your dealer or www.philips.com/support.

Check the current software version of your TV using the MENU>Settings>Other Settings>Software Upgrade item. If the version you have found is not newer than the current version on your TV, it is not necessary to update your product. Do not install a lower version of the software since this may cause problems.

- After obtaining the most recent software, copy the BIN file to the USB flash disk.
- Now connect the USB flash disk to the USB input of your TV.
- Switch off your TV using the main control switch of the TV and unplug the power cord.
- Hold the remote control towards the TV. Now press the OK button and keep pressing the OK button (Do not release the OK button now).
- Plug the TV to the mains and switch on the TV.
- Keep pressing the OK button a few seconds more after the TV switches on and release it afterwards. Software update process should now start.
- The TV will switch on in First Time Installation mode after the software update finishes.

IMPORTANT

Do not press any other buttons on the TV or on the remote control during the software update.

Do not remove the USB flash disk from the TV during the process.

To prevent accidental updates, please use your computer to delete the BIN file on your USB flash disk after the software update is successfully finished.

2) 3 AM search and upgrade mode

- If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

Note on reboot operation: Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initialization. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated. The TV may start in first time installation mode.

- If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to x the problem for you.

Caution: While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

Troubleshooting & Tips

Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). LED TV's image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?
2. Is your TV or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?
3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable?
4. Check if you have entered the correct frequency.
5. Please retune the channels.
6. The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

1. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

2. Is the antenna connected properly?
3. Are the plugs connected tightly to the antenna socket?
4. Is the antenna cable damaged?
5. Are suitable plugs used to connect the antenna?
6. If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "X" button, or increase the volume level.
2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the TV. (* Is only possible if they are not blocked by parental control and if they are available with your model.)

Input sources - can not be selected

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.
2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording Unavailable

To record a programme, you should rst connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB device while the TV is switched off.

USB Is too Slow

If "USB is too slow" 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.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

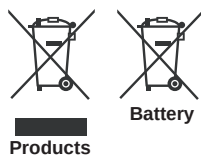


Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Specifications

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DIGITAL RECEPTION

DVB-T MPEG2 DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (for UK only)

DVB-C MPEG2 DVB-C MPEG4 HD

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS 1000

(800 DVB-T / 200 Analogue)

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER (W_{RMS}) (10% THD)

2x2,5

POWER CONSUMPTION (W)

45 W (max)

PANEL

16:9 display, 22" Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 134 x 516 x 352

Weight (Kg): 3,50

DxLxH (Without foot): 35 x 516 x 317

Weight (Kg): 3,30

Supported DVI Resolutions

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz - 75Hz
9	1280x960	60Hz-75Hz
10	1280x1024	60Hz-75Hz
11	1360x768	60 Hz
12	1400x1050	60Hz-75Hz
13	1400x900	65Hz-75Hz
14	1600x1200	60 Hz
15	1680x1050	60 Hz
16	1920x1080	60 Hz
17	1920x1200	60Hz
18	480i-480p	60Hz
19	576i-576p	50Hz

PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
		MPEG2, MPEG4		
.avi	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

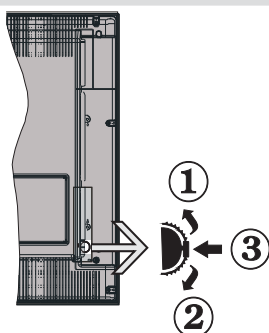
(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LED TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment . If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Indice

Interruttore & Funzionamento Controllo TV	1
Funzionamento generale.....	1
Caratteristiche e funzioni del menu TV.....	7
Dettagli	14

Interruttore & Funzionamento Controllo TV



1. **Direzione Su**
2. **Direzione Gi**
3. **Programma/Volume / AV / Standby- Interruttore selezione On**

Note: possibile spostare l'interruttore su o giù per modificare il volume. Se si desidera cambiare i canali, premere una volta al centro dell'interruttore (posizione 3) e spostare verso l'alto o il basso. Se si preme nuovamente il centro dell'interruttore, viene visualizzata il messaggio OSD sorgente. Se si tiene premuto il centro dell'interruttore per alcuni secondi, la TV passerà in modo standby. L'OSD del menu principale non può essere visualizzato mediante i tasti di controllo.

Funzionamento con telecomando

- Premere il tasto "🏠" sul telecomando per visualizzare la schermata del menu principale. Utilizzare il tasto **sinistro** o **destro** per selezionare una scheda del menu e premere **OK** per accedere. Utilizzare **Sinistro / Destro / Su / Gi** per impostare una voce. Premere "↩" o "🏠" per uscire da una schermata di menu.
- Una volta collegati sistemi esterni alla TV, è possibile passare a diverse fonti di ingresso. Premere il pulsante **SOURCE** sul telecomando consecutivamente per selezionare le varie sorgenti.
- È possibile cambiare il canale e regolare il volume utilizzando i tasti **+/-** e **CH+/-** sul telecomando.

Funzionamento generale

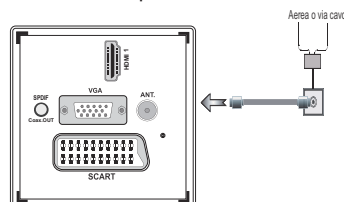
Installazione delle batterie nel telecomando

Sollevare il coperchio del lato posteriore del telecomando verso l'alto gentilmente. Installare due batterie **AAA**. Verificare la corrispondenza delle estremità **+** e **-** delle batterie nel vano batteria (rispettare la polarità. Rimettere a posto il coperchio della batteria.



Collegare il cavo di alimentazione & Antenna / Cavo

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è progettato per funzionare a 220 V - 240 V CA, 50 Hz. Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale. Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.

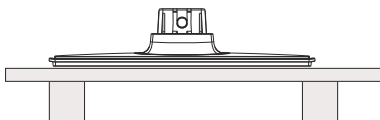


Accessori inclusi

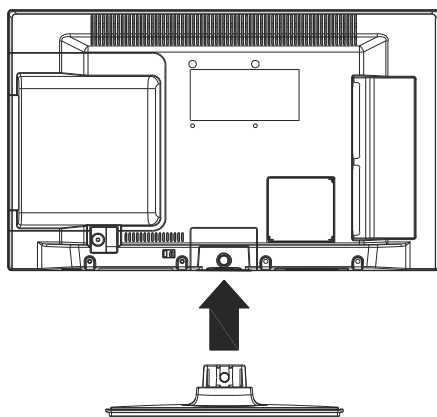
- Telecomando
- Batterie: 2 x AAA
- Manuale di istruzioni
- Guida rapida all'avvio
- Cavo di collegamento AV laterale
- Cavo di collegamento YPbPr

Metodo di installazione supporto staccabile (senza viti)

1. Il supporto viene posizionato su una superficie piatta.

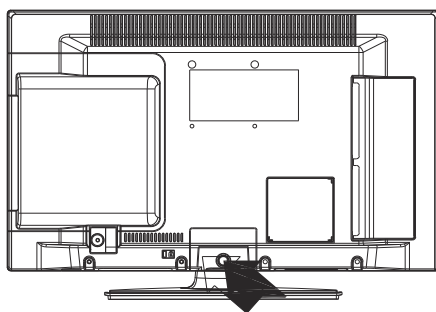


2. Il prodotto viene tenuto dal supporto di modo che coincida col punto di montaggio del supporto e poi viene lasciato montato col peso.



Metodo di smontaggio del supporto amovibile

1. La TV viene appoggiata su una tavola piatta.
2. I ganci sul supporto vengono premuti.



3. Il supporto viene tirato.
4. Il supporto viene staccato.

Visualizzazione col telecomando

1. Standby
2. Arresto (in modalità video Browser Multimediale)
3. Play (in modalità Media Browser) / Riproduci - Presentazione (in Media Browser)
4. Riavvolgimento rapido (in modalità video TV Browser Multimediale)
5. AV / Selezione fonte
6. TV
7. Guida programmi elettronici (in canali DVB)
8. Tasti di navigazione (Su/Giù/Sinistra/Destra)
9. Registrazione dei programmi
10. Programma giù / Pagina su
11. Muto
12. Volume Giù
13. Tasto Verde / Lista Programma (in EPG) / Tag / deselecta tutto (nelle liste preferiti)
14. Tasto rosso
15. Tasti numerici
16. Sottotitoli On-off (in modalità DTV)
17. Televideo / Mix / (in modalità TXT)
18. Tasto Blu / Modi ca Elenco Canali / Filtro (In all'elenco dei preferiti & EPG)
19. Tasto giallo / Programma Timeline (in EPG)
20. Volume Su
21. Programma su / Pagina giù
22. Esci / Torna / Pagina Indice (in modalità TXT)
23. Mono/Stereo - Dual I-II/ Lingua Corrente (*) (in canali DVB)
24. Ok (Conferma) / Attesa (in modalità TXT) / Modi ca Elenco Canali
25. Info / Rivela (in modalità TXT)
26. Menu On-Off / Esci (Modalità Browser Multimediale)
27. Zoom immagine
28. Avanzamento rapido. (in modalità video Browser Multimediale)
29. Pausa (in modalità video Browser Multimediale) / Registrazione timeshift



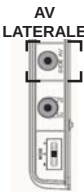
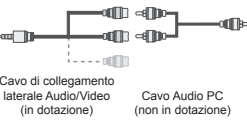
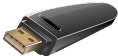
Televideo

Premere il pulsante **TEXT** per iniziare. Premere nuovamente per attivare la modalità mix. Premere ancora una volta per uscire. Seguire le istruzioni sullo schermo del televideo digitale.

Televideo digitale (solo per trasmissioni nel Regno Unito)

Premere il pulsante **TEXT** per visualizzare le informazioni sul televideo digitale. Usare i tasti colorati i tasti colorati, i tasti cursore e il tasto **OK**. Il metodo di funzionamento può variare a seconda del contenuto del teletext digitale. Seguire le istruzioni sullo schermo del televideo digitale.

Visualizzazione delle connessioni

Raccordo	Tipo	Cavi	Dispositivo
	Scart Collegamento (indietro)		
	VGA Collegamento (indietro)		
	Audio PC/ YPbPr Collegamento (iato)	 Cavo di collegamento laterale Audio/Video (in dotazione) Cavo Audio PC (non in dotazione)	
	HDMI Collegamento (indietro)		
	SPDIF Collegamento (indietro)		
	AV laterale Collegamento (iato)	 Cavo di collegamento AV (in dotazione)	
	Cuffie Collegamento (iato)		
	Video YPbPr Collegamento (iato)	 Cavo di collegamento YPbPr (in dotazione)	
	USB Collegamento (iato)		
	CI Collegamento (iato)		

NOTA: In fase di collegamento della TV tramite YPbPr o ingresso AV laterale, sarà necessario servirsi dei cavi di connessione in dotazione per consentire il collegamento. Cfr illustrazioni qui sopra. | Per attivare l'audio da PC, sarà necessario usare gli ingressi PC/YPBPR CONNESSIONE AUDIO BIANCO & ROSSO. | Se un dispositivo esterno viene collegato tramite la presa SCART, la TV passerà automaticamente alla modalità AV. | Durante la ricezione dei canali DTV (Mpeg4 H.264) o durante la modalità in Media Browser, l'output non sarà disponibile mediante la presa a scart. | Quando viene usato il kit di montaggio a parete (opzionale), consigliamo di collegare tutti i cavi sulla parte posteriore della TV prima di procedere con l'installazione a parete. | Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo.

Accensione/Spegnimento

Per accendere la TV

- Collegare il cavo di alimentazione alla presa da 220-240V CA, 50 Hz.
- Il LED di standby si illumina.
- Per accendere la TV dalla modalità standby è possibile:
- Premere il tasto "⏻", **CH-** o **CH+** o un tasto numerico del telecomando.
- Premere l'interruttore di comando sulla sinistra della TV. In questo modo la TV si accenderà.

*Nota: Se si accende la TV tramite il tasto **CH-** o **CH+** sul telecomando o dalla TV verrà selezionato nuovamente il programma che si stava guardando l'ultima volta.*

Con l'uno o l'altro metodo la TV si accenderà.

Per spegnere la TV

- Premere il tasto "⏻" sul telecomando oppure premere l'interruttore di comando sulla TV no a spegnere, di modo che la TV stessa passi in modalità stand-by.
- Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

Nota: Quando la TV viene messa in modalità standby, il LED di standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la Ricerca Standby, lo Scaricamento Over Air o il Timer (Standby Search, Over Air Download or Timer) sono attive.

Prima installazione

Quando la TV viene accesa per la prima volta, compare la schermata di selezione della lingua con tutte le lingue elencate in ordine alfabetico. Premere il pulsante "▼" o "▲" per evidenziare la lingua richiesta, premere il pulsante **OK** per selezionare. "Prima installazione" compare. Usare "◀" o "▶" per impostare il paese richiesto, quindi premere il pulsante "▼" per selezionare Tipo di ricerca. Utilizzare "◀" o "▶" per impostare il tipo di ricerca desiderato. I tipi di ricerca disponibili sono digitale e analogico, solo digitale e solo analogico. Dopo l'impostazione, premere "▼" per selezionare Lingua televideo. Utilizzare "◀" o "▶" per impostare Lingua televideo desiderata. Sarà possibile impostare Ricerca Criptata su Sì se si desidera eseguire la ricerca delle stazioni codificate. Premere il tasto **OK** sul telecomando per continuare e il seguente messaggio verrà visualizzato sulla schermata. Sarà necessario selezionare un tipo di ricerca per cercare e salvare le trasmissioni dalla sorgente desiderata.

IMPORTANTE: Quando viene selezionata un'opzione paese, ad esempio Francia e Italia, verrà richiesto di impostare e confermare un numero di PIN. Il PIN

selezionato non può essere 0000. Inserire un numero di PIN e confermarlo inserendolo nuovamente. Premere il tasto **OK** per continuare. Nel caso in cui i due PIN corrispondano, sarà impostato il codice PIN master.

AVVERTENZA: Quando viene richiesto un numero di PIN per qualsiasi menu, usare il PIN precedentemente impostato in fase di prima installazione. Nel caso in cui sia stato dimenticato il codice PIN impostato durante la prima installazione, sarà necessario usare il codice PIN master, 4725.

Installazione antenna

Se dalla schermata **Tipo di ricerca** viene selezionata **ANTENNA**, la TV digitale ricercherà trasmissioni TV in formato digitale terrestre.

 **NOTA:** Sarà possibile premere il pulsante "⏻" per annullare.

Dopo che tutte le stazioni disponibili sono state salvate sullo schermo verrà visualizzato un Elenco dei Canali. Per ordinare i canali, conformemente a LCN(*), selezionare "Yes", quindi premere **OK**.

Premere "⏻" per uscire dall'elenco dei canali e guardare la TV.

(*) LCN È il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza di canali riconoscibile (ove disponibile).

Installazione Cavo

Se viene selezionato **CABLE** premere il pulsante **OK** sul telecomando per continuare. Per continuare selezionare **SI** e premere **OK**. Per annullare

l'operazione selezionare **NO** e premere **OK**. Da questa schermata è possibile scegliere le gamme di frequenza. Per evidenziare una riga, utilizzare "▼" o "▲". È possibile inserire la gamma di frequenza manualmente servendosi del tastierino numerico sul telecomando. Impostare **Avvia e Arresta frequenza** utilizzando i tasti numerici del telecomando. Dopo aver eseguito questa operazione è possibile impostare l'**Intervallo di ricerca** su 8000 KHz oppure 1000 KHz. Se viene selezionato 1.000 KHz, la TV eseguirà il processo di ricerca in modo dettagliato. A seconda della propria selezione del Paese in fase di prima installazione, l'opzione di ricerca a intervalli di 250KHz potrebbe essere disponibile sulla schermata Network Channel Scan. Si prega di notare che eseguendo la ricerca con l'opzione 250KHz il processo di ricerca potrebbe durare più a lungo.

Inoltre, per alcuni paesi, sarà disponibile l'opzione ID Rete. La funzione ID Rete recupera la Network Information Table. Questa tabella fornisce informazioni sulla rete selezionata. Potrebbe variare a seconda

dell'operatore e della regione in cui l'operatore trasmette attivamente. La durata della ricerca aumenterà di conseguenza. Alla fine, premere il tasto **OK** per avviare la ricerca automatica. La TV cercherà e salverà tutte le informazioni disponibili.

Riproduzione multimediale trame ingresso USB

È possibile collegare una unità di disco rigida esterna oppure uno stick di memoria USB alla TV usando gli ingressi USB della TV. Questa funzione consente di riprodurre i file memorizzati in una unità USB. 2.5 e 3.5 (hdd con alimentatore esterno), sono supportate le unità disco rigido esterne.

IMPORTANTE! Occorre eseguire una copia di backup dei file prima di effettuare qualsiasi collegamento alla TV per evitare l'eventuale perdita di dati. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. È possibile che alcuni tipi di dispositivi USB (come ad esempio i Lettori MP3) o unità di memoria USB/stick di memoria non siano compatibili con questa TV. La TV supporta le tipologie di formattazione FAT32 e NTFS ma **la registrazione non sarà disponibile coi dischi formattati in NTFS**. Nota: mentre si formatta una unità disco rigida USB da un 1TB (Tera Byte) o superiore, si potrebbero veri care problemi con il processo di formattazione. Il collegamento e lo scollegamento rapidi di dispositivi USB è un'operazione molto rischiosa. Si consiglia di non collegare e scollegare rapidamente il dispositivo. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il modulo USB in fase di riproduzione di un file.

Menu Browser multimediale

È possibile riprodurre i file fotografici, musicali e filmati archiviati in un disco USB collegando il disco alla TV e utilizzando la schermata del browser multimediale.

A tal fine, procedere come segue: Collegare un disco USB agli appositi ingressi posti al lato della TV. Premere il tasto "Home" e selezionare la scheda del browser multimediale utilizzando i tasti **sinistro/destro** e **OK**. Verrà visualizzata la schermata del Browser Multimediale principale. È possibile visualizzare il contenuto correlato selezionando la scheda Video, Musica o Immagine. Seguire le indicazioni dei tasti sotto ciascun menu della schermata per le funzioni di riproduzione multimediale. Mediante la finestra di dialogo Impostazioni, è possibile impostare le preferenze di Browser media.

Funzionamento modalità Loop/Shuffle	
Avviare la riproduzione con  e attivare 	La TV riproduce il file successivo e mette in loop l'elenco.
Avviare la riproduzione con OK e attivare 	lo stesso file verrà riprodotto in loop (ripeti).
Avviare la riproduzione con OK/  e attivare 	il file verrà riprodotto in shuffle.
Avviare la riproduzione con OK/  e attivare 	la riproduzione del file continuerà in modo casuale e la riproduzione casuale continuerà.

Caratteristiche e funzioni del menu TV

Indice del menu Immagine	
Modalità	Per le proprie esigenze di visualizzazione, si può impostare la relativa opzione di modalità (Mode). Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: Cinema, Gioco, Dinamica e Naturale .
Contrasto	imposta i valori di luminosità e buio dello schermo.
Luminosità	imposta il valore di luminosità per lo schermo.
Nitidezza	imposta il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.
Colore	Imposta il valore del colore, regolazione dei colori.
Modalità di risparmio energetico	Per impostare la Modalità di Risparmio Energetico su Eco, Picture Off e Disattivato. .
Retroilluminazione (opzionale)	Questa impostazione controlla il livello di retroilluminazione e può essere impostata su Auto, Massima, Minima ed Eco. se la modalità eco è attiva, la funzione della luce di sfondo non sarà inattiva. La retroilluminazione non può essere attivata in modalità VGA o Media Browser o se la modalità immagine è impostata come Gioco.
Riduzione rumore	In caso di segnale di trasmissione debole e immagine disturbata, usare l'impostazione Noise Reduction (Riduzione del rumore) per ridurre l'inconveniente. La modalità Riduzione del Rumore può essere impostata su una di queste opzioni: Basso, Medio, Alto od Off .
Impostazioni avanzate	
Temp. colore	imposta la tonalità del colore desiderata.
Zoom immagine	Imposta le dimensioni dell'immagine su Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 o Cinema .
HDMI True Black (opzionale)	Quando si guarda da una sorgente HDMI, la funzione sarà visibile nel menu Impostazioni Immagine. Sarà possibile usare questa funzione per migliorare l'oscurità dell'immagine.
Modalità film (opzionale)	I Im sono registrati in un numero diverso di fotogrammi per secondo rispetto ai normali programmi televisivi. Attivare questa funzione quando si guardano i Im per vedere chiaramente le scene di movimento veloci.
Cambio Colore	regola la tonalità del colore desiderata.
Reset	ripristina le impostazioni immagine ai livelli predefiniti di fabbrica.
Posizionamento automatico (in modalità PC)	Ottimizza il display in modo automatico. Premere OK per ottimizzare.
Posizionamento H (in modalità PC)	Questo comando sposta l'immagine orizzontalmente sul lato destro o sinistro dello schermo.
Posizionamento V (in modalità PC)	Questa voce sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.
Dot Clock (in modalità PC)	Le regolazioni Dot Clock correggono l'interfaccia che compare come una banda verticale in presentazioni a punti continui, come fogli di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.
Fase (in modalità PC)	A seconda della risoluzione e della frequenza di ricerca che si inserisce nell'apparecchio TV, è possibile vedere sullo schermo un'immagine offuscata o disturbata. In tal caso, è possibile utilizzare questa voce per avere un'immagine chiara, provando e rettificando.
<i>Mentre ci si trova in modalità VGA (PC), alcune opzioni del menu Immagine non saranno disponibili. Invece, le impostazioni della modalità VGA saranno aggiunte alle Impostazioni Immagine mentre ci si trova in modalità PC.</i>	

Caratteristiche e funzioni del menu TV

Indice menu Audio	
Volume	Regola il livello del volume.
Equalizzatore:	Nel menu equalizzatore, il preset può essere modificato su: Musica, Film, Voce, Piatto, Classico e Utente . Premere il tasto  per tornare al menu precedente. <i>Le impostazioni del menu equalizzatore possono essere cambiate manualmente solo quando la Equalizer Mode si trova in User.</i>
Bilanciamento	Questa impostazione si usa per enfatizzare il bilanciamento dell'altoparlante sinistro o destro.
Cuffie	imposta il volume della cuffia.
Modalità audio	Sarà possibile selezionare la modalità Mono, Stereo, Dual I o Dual II, solo se il canale selezionato è predisposto per quella Modalità
AVL	la funzione Limitazione automatica volume (Automatic Volume Limiting (AVL)) regola il suono per ottenere il livello di produzione stessa tra i programmi (per esempio gli spot pubblicitari tendono ad avere un audio più alto dei programmi).
Basso dinamico:	Premere il tasto "◀" o "▶" per impostare Dynamic Bass su on o off.
Uscita digitale	imposta il tipo di audio in uscita.

Utilizzo dell'elenco canali

La TV ordina tutte le stazioni salvate nell'Elenco dei Canali. Sarà possibile modificare questo elenco dei canali, impostare i canali preferiti o le stazioni attive da elencare servendosi delle opzioni Elenco Canali (Channel List).

- Selezionare l'elenco dei canali dal menu principale.
- Selezionare **Modifica Elenco Canali** per gestire tutti i canali salvati. Sarà possibile spostare, eliminare, modificare nome e blocco canale servendosi di questa schermata.
- Selezionare **Preferiti** per creare un elenco dei programmi preferiti.
- Selezionare **Elenco canali attivi** per ordinare l'elenco dei canali. Sarà possibile selezionare un'opzione di tipo trasmissione dall'elenco utilizzando i tasti "▼" / "▲" e **OK**.

Configurazione delle impostazioni genitori

Per proibire la vista di alcuni problemi, i canali e i menu possono essere bloccati servendosi del sistema di controllo genitori.

Evidenziare **Parental** nel menu Settings e premere **OK** per continuare. Per visualizzare le opzioni del menu di blocco parentale è necessario inserire il codice PIN. Il PIN predefinito in fabbrica è **0000**. Dopo aver codificato il codice PIN corretto, viene visualizzato il menu delle impostazioni parentali.

Blocco menu: l'impostazione Blocco menu attiva o disattiva l'accesso al menu.

Blocco adulti: Quando è impostata, questa opzione riceve le informazioni per adulti dalla trasmissione e se il livello adulti è disattivato viene disattivato l'accesso all'emittente.

Blocco bambini: Quando il Blocco Bambini è impostato, l'apparecchio TV può solo essere controllato manualmente dal telecomando. In tal caso, i tasti del pannello frontale non funzioneranno.

Imposta PIN: definisce un nuovo numero PIN.

IMPORTANTE: Il numero PIN predefinito in fabbrica 0000. Se si decide di modificarlo, accertarsi di trascriverlo e conservarlo in un luogo sicuro.

Nota: Se l'opzione Paese è impostata su Francia e Italia, sarà possibile usare il codice predefinito 4725.

Caratteristiche e funzioni del menu TV

Indice menu Impostazioni	
Accesso condizionato	controlla i moduli di accesso condizionato se disponibili.
Scegliere lingua	Con gura le impostazioni della lingua (può variare a seconda del paese selezionato) preferite e le impostazioni attuali saranno disponibili. Queste impostazioni possono essere modificate solo se supportate dall'emittente.
Genitori	con gura le impostazioni parentali.
Timer	imposta i timer per i programmi selezionati. / Imposta il timer di spegnimento di modo che spenga la TV dopo un determinato intervallo di tempo.
Configurazione registrazioni	Visualizza il menu di configurazione della registrazione.
Data/Ora	imposta la data e l'ora. Nota: * La TV prende le informazioni orarie dall'emittente. L'ora corretta sarà disponibile nelle impostazioni Data/Ora, se le informazioni orarie sono fornite nella trasmissione. Se la TV si trova in modalità nessun canale, sarà possibile impostare le informazioni di Data/Ora. Tuttavia, nel caso vi sia un preset canale, solo la "Modalità impostazione ora" potrà essere modificata. Nel caso in cui sia impostata in Manuale, la Zona oraria sarà attivata. * Se la TV è impostata in modalità standby e viene accesa in seguito e non c'è una trasmissione disponibile, le informazioni orarie non verranno aggiornate. Se c'è una trasmissione in corso, le informazioni verranno prese dalla stessa. In altre parole, le informazioni saranno disponibili conformemente alle seguenti proprietà: La TV cerca le informazioni orarie come prima cosa nella trasmissione, poi nelle preferenze utente e da ultimo nelle informazioni del televideo.
Sorgenti	attiva o disattiva le opzioni sorgente selezionate.
Installa e sintonizza nuovamente i contenuti del menu	
Ricerca automatica dei canali (Risintonizzazione)	Visualizza le opzioni di sintonizzazione automatica. Antenna digitale: Ricerca e salva le stazioni antenna DVB. Cavo digitale: Ricerca e salva le stazioni cavo DVB. Analogico: Ricerca e salva le stazioni analogiche. Antenna digitale & analogica: Ricerca e salva le stazioni antenna DVB e analogica. Cavo digitale & analogico: Ricerca e salva le stazioni cavo DVB e analogica.
Ricerca manuale dei canali	Questa funzione può essere usata per l'inserimento manuale di trasmissioni.
Ricerca canali di rete	Cerca tutti i canali collegati nel sistema di trasmissione.
Sintonizzazione Fine analogica	È possibile utilizzare questa impostazione per la sintonizzazione dei canali automatici. Questa funzione non è disponibile se non ci sono canali analogici salvati.
Prima installazione	Rileva tutti i canali memorizzati e le impostazioni, reimposta la TV sulle impostazioni di fabbrica e avvia la prima installazione. Sarà possibile seguire le istruzioni nella sezione Installazione iniziale per ulteriori informazioni su questo processo.
Cancella Elenco servizi	(*) Per Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia. Cancella elenco servizio, quindi premere OK. Sullo schermo è visualizzato il seguente OSD. Selezionare SI e premere OK per continuare oppure NO e premere il tasto OK.

Caratteristiche e funzioni del menu TV

Altre impostazioni: visualizza altre opzioni di impostazione della TV.	
Timeout menu	modifica la durata di timeout per le schermate del menu.
Ricerca criptata	Quando questa impostazione è attiva, il processo di ricerca localizzerà anche i canali criptati. Se viene impostata su Off, i canali criptati non verranno trovati mentre ci si trova in modalità di ricerca automatica o manuale.
Sfondo blu	Attiva o disattiva il sistema di sfondo blu quando il segnale è debole o assente.
Aggiornamento software	Usare questa impostazione per assicurare che la TV disponga sempre di informazioni aggiornate. Per garantire un funzionamento corretto, accertarsi che la TV sia impostata in Modalità standby.
Versione applicazione	Visualizza la versione dell'applicazione.
Audiolesi	Se la trasmittente consente segnali speciali riguardo l'audio, si può regolare questa impostazione su On per ricevere questi segnali.
Descrizione Audio	La descrizione audio fa riferimento a una traccia audio aggiuntiva per le persone non vedenti e ipovedenti che si servono di supporti multimediali visivi, compresi spettacoli televisivi e film. Sarà possibile servirsi di questa funzione solo se l'emittente supporta la presenza di una traccia narrativa aggiuntiva.
Spegnimento TV automatico	Sarà possibile indicare il valore di timeout della funzione di spegnimento automatico. Dopo che il valore di timeout è stato raggiunto e la TV non viene usata per il tempo selezionato, si spegnerà.
Tipo di trasmissione	Seleziona il tipo di trasmissione desiderato.
Ricerca Standby (opzionale)	Se si imposta la Ricerca Standby su Off, questa funzione non sarà disponibile. Per utilizzare la Ricerca Standby si consiglia di verificare che l'opzione sia impostata su On. Nel caso in cui la Standby ricerca sia impostata su ON, quando la TV si trova in modalità standby verranno cercate le trasmissioni disponibili. Nel caso in cui la TV localizzi trasmissioni nuove o mancanti, verrà visualizzato un menu a video che chiede se eseguire o meno queste modifiche. L'elenco canali verrà aggiornato e modificato dopo questo processo. Attivare l'impostazione Ricerca Standby per consentire alla TV di aggiornare in automatico le frequenze di trasmissione dell'emittente, la descrizione di trasmissione e modifiche simili.

Guida programmazione elettronica (Electronic Programme Guide - EPG)

Alcuni canali, ma non tutti, inviano informazioni sugli eventi correnti e successivi. Premere il tasto  per visualizzare il menu EPG.

Pulsanti Su/Giù/Destro/Sinistro: Naviga EPG.

OK: Visualizza le opzioni di programma.

INFO: Visualizza, nel dettaglio, le informazioni sul programma selezionato.

VERDE: Passa all'Elenco Programmi EPG.

GIALLLO: Passa alla Timeline Programmi EPG.

BLU: visualizza le opzioni di traggio.

: la TV inizierà a registrare il programma selezionato. Sarà possibile premere nuovamente per interrompere la registrazione.

IMPORTANTE: Per registrare un programma, è necessario per prima cosa collegare un disco USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione. In caso contrario, la funzione di registrazione non sarà disponibile.

Note: Passare a differenti trasmissioni o fonti non è possibile durante la registrazione.

Opzioni programma

Nel Menu EPG, premere il tasto **OK** per accedere al menu **Opzioni Evento**.

Seleziona canale

Nel menu EPG, utilizzando questa opzione, è possibile cambiare il canale selezionato.

Registra / Elimina tempo di registrazione

Dopo aver selezionato un programma nel menu EPG, premere il pulsante **OK** e verrà visualizzata sullo schermo l'**Opzione**. Selezionare l'opzione "**Registra**" e premere il pulsante **OK**. Dopo questa operazione, l'icona viene impostata sul programma selezionato.

Per annullare una registrazione già impostata, evidenziare il programma e premere il pulsante **OK** e selezionare l'opzione "**Elimina Rec. Timer?**". La registrazione verrà annullata.

Funzione Timer / Elimina Timer

Dopo aver selezionato un programma nel menu EPG, premere il pulsante **OK** e verrà visualizzata sullo schermo l'**Opzione**. Selezionare la funzione "**Imposta Timer su Evento**" e premere il pulsante **OK**. È possibile la funzione timer per programmi futuri. Per annullare la funzione promemoria già impostata, evidenziare il programma e premere il pulsante **OK**. In seguito selezionare l'opzione "**Elimina Timer**". Il timer verrà annullato.

Note: non è possibile registrare o impostare lo stesso timer per due o più eventi simili con lo stesso intervallo di tempo.

Registrazione di un programma

IMPORTANTE: Quando si utilizza una nuova unità di disco rigida esterna USB, si raccomanda di formattare il disco utilizzando l'opzione "Formatta disco" della TV.

Per registrare un programma, è necessario per prima cosa collegare un disco USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

Per utilizzare la funzione registrazione, bisogna connettere un disco USB o una unità disco rigido esterna alla TV e il disco USB connesso deve disporre di una capacità di almeno 1GB o cuna compatibilità di 2.0 di velocità. Se la connessione del dispositivo USB non supporta una velocità di 2.0, un messaggio di errore sarà visualizzato sul display.

Note: I programmi registrati sono salvati nel disco USB collegato. Se lo si desidera, è possibile memorizzare/copiare registrazioni su un computer, tuttavia questi file non saranno disponibili per la riproduzione in un computer. Sarà possibile riprodurre le registrazioni solo tramite la TV.

Note: Il ritardo Lip Sync potrebbe verificarsi durante la differita. La registrazione radio non è supportata. La TV consente di registrare i programmi no a dieci ore.

I programmi registrati vengono suddivisi in partizioni 4GB.

Nel caso in cui la velocità di scrittura del disco USB collegato non sia sufficiente, la funzione di registrazione potrebbe non essere disponibile.

La registrazione dei programmi HD può occupare dimensioni superiori sul disco USB a seconda della risoluzione di trasmissione. Ecco perché consigliamo di usare i dischi rigidi USB per la registrazione di programmi HD.

Non scollegare l'USB/HDD mentre la registrazione è in corso. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo USB/HDD collegato.

È disponibile il supporto multi partizione. È supportato un massimo di due differenti partizioni. Se il disco presenta più di due partizioni, potrebbero verificarsi guasti. La prima partizione del disco USB viene utilizzata per le funzioni ready PVR. Inoltre deve essere formattata come partizione principale utilizzata per le funzioni "ready PVR".

Alcuni pacchetti stream potrebbero non essere registrati a causa di problemi di segnale. Talvolta il video, in fase di riproduzione, si blocca.

I tasti Registra, Riproduci, Metti in Pausa, Visualizza (per PlaylistDialog) non possono essere usati mentre è attivo il televideo. Nel caso in cui inizi una registrazione da timer mentre il televideo è su ON, il televideo sarà spento in modo automatico. Inoltre, l'uso del televideo è usato quando vi sono registrazioni o riproduzioni in corso.

Registrazione timeshift

Premere il pulsante **II** (PAUSA) durante la visualizzazione di una trasmissione per passare in modalità differita. In modalità differita, il programma viene messo in pausa e simultaneamente registrato nel disco USB collegato. Premere il pulsante **"▶"** (Riproduci) di nuovo per guardare il programma dal momento in cui è stato messo in pausa. Verranno visualizzati gli spazi di tempo tra il programma posticipato e quello effettivo nelle barre delle informazioni.

Registrazione Istantanea

Premere il pulsante **III** per avviare la registrazione immediata di un evento durante la visione di un programma. Sarà possibile premere il pulsante **III** del telecomando nuovamente per registrare l'evento successivo in EPG. In questo caso, l'OSD visualizzerà il programma eventi da registrare. Premere il pulsante **■** (STOP) per avviare la cancellazione istantanea della registrazione.

Note: -{}-passare a una differente trasmissione o fonte; e visualizzare il Browser multimediale non è possibile durante la registrazione. In fase di registrazione di un programma o durante la funzione timeshift, compare a video un messaggio di avvertimento nel caso in cui la velocità del dispositivo USB non sia sufficiente.

Visione dei programmi Registrati

Dal menu principale, usare i tasti **"◀"** o **"▶"** per selezionare il **Browser Media**, quindi premere **OK**. Nel menu principale, evidenziare la voce **Menu Registrazioni** utilizzando i pulsanti **"◀"** o **"▶"** e premere **OK** per accedere. Verrà visualizzato il Menu Registrazioni. Selezionare la voce registrati dalla lista (se precedentemente registrati) utilizzando i pulsanti **"▼"** / **"▲"**. Per visualizzare le **Opzioni di Riproduzione** premere **OK**. Selezionare un'opzione utilizzando i pulsanti **"▼"** / **"▲"** o **OK**.

Nota: La visualizzazione del menu principale e del menu voci non è disponibile durante la riproduzione.

Premere il pulsante **■** (STOP) per arrestare la riproduzione e ritornare al Menu Registrazioni.

Avanzamento lento.

Se si preme il pulsante **II** (PAUSA) durante la visione dei programmi registrati, la funzione avanzamento lento sarà disponibile. È possibile utilizzare il pulsante **▶▶** per l'avanzamento lento. Premendo il pulsante **▶▶** consecutivamente sarà possibile modificare la velocità dell'avanzamento lento.

Configurazione registrazioni

Selezionare la voce **Configurazione Registrazioni** nel menu Impostazioni per configurare le impostazioni di registrazione.

Formatta disco: È possibile utilizzare la funzione Formatta disco per formattare il disco USB collegato.

IMPORTANTE: Tutti i dati memorizzati nel disco USB andranno perduti e il formato del disco verrà convertito in FAT32 se si attiva questa funzione. Se il disco USB non funziona bene, è possibile provare a formattarlo. Nella maggior parte dei casi la formattazione del disco USB ripristinerà il funzionamento normale; tuttavia, TUTTI i dati memorizzati nel disco USB verranno persi in ogni caso.

Nota: Se viene visualizzato il messaggio "USB troppo lento" sullo schermo durante l'avvio di una registrazione, riprovare. Se viene visualizzato ancora lo stesso errore, è possibile che il disco USB non soddisfi i requisiti di velocità. Provare a connettere un altro disco USB.

Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il software sui canali di trasmissione (ove disponibile). Per la ricerca di canali di trasmissione, la TV cerca i canali disponibili salvati nelle impostazioni. Quindi, prima di eseguire la ricerca di aggiornamenti software si consiglia di eseguire una ricerca automatica e avvisare tutti i canali disponibili.

1) Aggiornamento software tramite ingresso USB

Prima di iniziare...

Verificare di avere una chiavetta USB con spazio libero. Non usare dischi rigidi USB per il processo di aggiornamento software.

Scaricare gli aggiornamenti software dal rivenditore o da www.philips.com/support.

Verificare la versione software attuale della TV seguendo il percorso **MENU > Impostazioni > Altre impostazioni > Aggiornamento software**. Se la versione trovata non è più recente di quella attuale presente sulla TV non sarà necessario eseguire l'aggiornamento del prodotto. Non installare una versione di software inferiore, dato che ciò potrebbe causare problemi.

- Dopo aver recuperato la versione software più recente, copiare il file BIN nella chiavetta USB.
- Ora collegare la chiavetta USB all'ingresso USB della TV.
- Spegnerla la TV usando l'interruttore principale della TV quindi scollegare il cavo di alimentazione.
- Puntare il telecomando verso la TV. Ora premere il pulsante **OK** e continuare a tenere premuto il pulsante **OK** (Non rilasciare ora il pulsante **OK**).

- Collegare la TV alla presa di corrente e accenderla.
- Continuare a tenere premuto il pulsante OK per altri 5 secondi dopo l'accensione della TV, quindi rilasciarlo. Ora dovrebbe iniziare il processo di aggiornamento software.
- La TV passerà in modalità Prima Installazione al completamento del processo di aggiornamento software.

IMPORTANTE

Non premere altri pulsanti sulla TV o sul telecomando durante il processo di aggiornamento software.

Non estrarre la chiavetta USB dalla TV durante il processo di aggiornamento.

Per evitare aggiornamenti casuali, usare il computer per eliminare il file BIN sul supporto USB al completamento del processo di aggiornamento software.

2) Ricerca di 3 AM e modalità aggiornamento

- Nel caso in cui sia attivato il menu **Ricerca Automatica** in **Opzioni di Aggiornamento**, la TV si attiva alle ore 03:00 e ricerca canali di trasmissione per nuovi aggiornamenti software. Nel caso in cui venga trovato e scaricato nuovo software, alla prossima accensione la TV si aprirà con una nuova versione software.

***Nota sull'operazione di riavvio:** Il riavvio è l'ultima fase dell'operazione di aggiornamento del software se il download di un nuovo software è stato effettuato correttamente. In fase di riavvio la TV esegue le ultime finalizzazioni. Durante la sequenza di riavvio il pannello dell'elettricità è chiuso e il pannello anteriore indica l'attività quando lampeggia. Dopo 5 minuti la TV si riavvia con il nuovo software installato. La TV potrebbe essere avviata nella modalità prima installazione.*

- Nel caso in cui la TV non si riavvii in 10 minuti, scollegare l'alimentazione per 10 minuti e collegare nuovamente. La TV dovrebbe riavviarsi in modo sicuro con il nuovo software. Nel caso in cui la TV non funzioni ancora, eseguire nuovamente le operazioni di scollegamento e collegamento. Nel caso in cui ancora la TV non funzioni consigliamo di rivolgersi al personale di assistenza per risolvere il problema.

***Attenzione:** Mentre il LED lampeggia in fase di riavvio non scollegare la TV dalla presa di corrente. Questa operazione potrebbe provocare danni irreparabili alla TV che potranno essere riparati solo dal personale di assistenza.*

Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

Persistenza dell'immagine - ghosting

Notare che può presentarsi l'effetto fantasma se si visualizza un'immagine persistente (immagine fissa o in pausa). La persistenza dell'immagine della TV LED può scomparire dopo breve tempo. Provare a spegnere la TV per un po'. Per evitarlo, non lasciare lo schermo con immagine ferma per lunghi periodi.

Nessuna accensione

Nel caso in cui la TV non sia alimentata, verificare che il cavo di alimentazione sia collegato alla corrente.

Immagine di qualità scadente

1. È stato selezionato il sistema TV corretto?
2. L'apparecchio TV o l'antenna della casa sono situati troppo vicino a dotazioni audio senza messa a terra o a luci al neon, ecc.?
3. Montagne o palazzi alti possono causare uno sdoppiamento delle immagini o delle ombre attorno all'immagine. A volte è possibile migliorare la qualità dell'immagine modificando la direzione dell'antenna. L'immagine o il televideo sono irriconoscibili?
4. Controllare se è stata inserita la frequenza corretta.
5. Eseguire nuovamente la sintonizzazione dei canali.
6. La qualità dell'immagine può risultare scadente quando vi sono due apparecchiature contemporaneamente collegate al televisore. In tal caso, scollegare una delle dispositivi.

Nessuna immagine

1. La comparsa del messaggio "Nessuna Immagine" (No Picture) indica che la TV non riceve alcuna trasmissione. Sono stati selezionati i tasti giusti sul telecomando? Provare ancora una volta. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.
2. L'antenna è stata collegata in modo corretto?
3. Gli spinotti sono inseriti a fondo nella presa per antenna?
4. Il cavo dell'antenna è danneggiato?
5. Sono state usate le spine giuste per collegare l'antenna?
6. In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

Nessun suono

1. È stato disattivato l'audio della TV? Per annullare, premere il pulsante "Mute" o aumentare il livello del volume.
2. L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Il bilanciamento è impostato solo ad un estremo? Vedere il Menu Suono.

Telecomando - non funziona

L'apparecchio TV non risponde più al telecomando. Le batterie potrebbero essere scariche - sarà possibile usare i comandi della TV. (* è possibile solo se non sono bloccati dal controllo genitori e se sono disponibili per il proprio modello).

Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

1. Se non è possibile selezionare una fonte di ingresso è possibile che non sia collegato alcun dispositivo.
2. Controllare i cavi AV e le connessioni se si è cercato di collegare un dispositivo.

Registrazione non disponibile

Per registrare un programma, è necessario per prima cosa collegare un disco USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione. In caso contrario, la funzione di registrazione non sarà disponibile. Se non è possibile eseguire la registrazione, provare a spegnere la TV e a reinserire il dispositivo USB mentre la TV è spenta.

USB troppo lento

Se viene visualizzato il messaggio "USB troppo lento" sullo schermo durante l'avvio di una registrazione, riprovare. Se viene visualizzato ancora lo stesso errore, è possibile che il disco USB non soddisfi i requisiti di velocità. Provare a connettere un altro disco USB.

Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby.

RICONOSCIMENTO DEL MARCHIO

"Dolby" e il simbolo doppia-D sono il marchio di fabbrica di Dolby Laboratories.

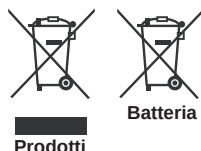


Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di dispositivi e batterie usati

[solo Unione Europea]

Questi simboli indicano che l'apparecchiatura non deve essere smaltita insieme ai normali rifiuti domestici. Se si desidera procedere allo smaltimento del prodotto o della batteria, cercare i sistemi o le strutture di raccolta disponibili per garantirne un opportuno riciclo.

Avviso: La dicitura Pb posta al di sotto del simbolo delle batterie indica che queste contengono piombo.



Dettagli

TRASMISSIONE TV

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RICEZIONE DIGITALE

DVB-T MPEG2 DVB-T MPEG4 HD

DVB-T. MPEG-5, MPEG-4 (Solo per il Regno Unito)

DVB-C MPEG2 DVB-C MPEG4 HD

CANALI RICEVENTI

VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND

NUMERO DI CANALI PREIMPOSTATI 1000

(800 DVB-T / 200 analogico)

INDICATORE DI CANALE

OSD

INGRESSO ANTENNA RF

75 Ohm (non bilanciato)

TENSIONE OPERATIVA

220-240V CA 50 Hz

AUDIO German + Nicam Stereo

POTENZA USCITA AUDIO ($W_{RMSRMS.RMS}$) (10% THD)

2x2,5

CONSUMO ENERGETICO (W)

45 W (max)

PANNELLO

Display 16:9 , dimensione schermo 22"

DIMENSIONI (mm)

profondità x larghezza x altezza (con piedistallo):

134 x 516 x 352

Peso (kg):3,50

profondità x larghezza x altezza (senza piedistallo):

35 x 516 x 317

Peso (kg): 3,30

Risoluzioni DVI supportate

Se si collegano dei dispositivi ai connettori della TV utilizzando cavi di conversione da DVI a HDMI (non in dotazione), sarà possibile fare riferimento alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

Indice	Risoluzione	Frequenza
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz -66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz - 75Hz
9	1280x960	60Hz -75Hz
10	1280x1024	60Hz -75Hz
11	1360x768	60 Hz
12	1400x1050	60Hz -75Hz
13	1400x900	65Hz -75Hz
14	1600x1200	60 Hz
15	1680x1050	60 Hz
16	1920x1080	60 Hz
17	1920x1200	60Hz
18	480i-480p	60Hz
19	576i-576p	50Hz

Modalit tipica monitor - PC

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video. La TV potrebbe non supportare tutte le risoluzioni. La TV supporta una risoluzione massima di 1920x1080.

Indice	Risoluzione	Frequenza
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Formati di file supportati per la modalità USB

Media	Estensione file	Formato		Consigli	
		Video	Ingressi	(Risoluzione massima / bit rate)	
Movie	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec	
	.dat	MPEG1,2	MPEG2		
	.vob	MPEG2			
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3		
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3		
		MPEG2, MPEG4			
.avi	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM			
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)	
Photo	.jpg .jpeg	JPEG Baseline	-	max WxH = 15360x8640	4147200bytes
	.	JPEG Progressivo	-	max WxH = 9600x6400	3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400	3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-	-

Compatibilità segnale AV e HDMI

Fonte	Segnali supportati		Disponibile
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV laterale	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

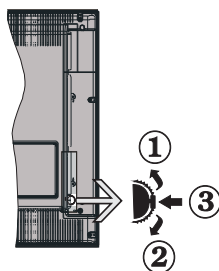
(X: Non disponibile, O: Disponibile)

In certi casi i segnali della TV LED possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema potrebbe essere un'incompatibilità con gli standard della strumentazione sorgente. Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

Table des matières

Le bouton de contrôle&Operation de TV	1
Fonctionnement général.....	1
Options et fonctions du menu TV	7
Spéci cations	14

Le bouton de contrôle&Operation de TV



1. Direction précédente
2. Direction suivante
3. Programme/Volume / AV / Veille sur commande de sélection

Remarque:vous pouvez déplacer le contacteur vers le haut ou vers le bas pour modifier le volume. Si vous souhaitez changer de chaîne, appuyez au milieu de l'interrupteur une fois (position 3) puis déplacez-vous vers le haut ou vers le bas. Si vous appuyez à nouveau au milieu de l'interrupteur, l'OSD source s'affichera. Si vous appuyez sur le milieu de l'interrupteur et le maintenez ainsi pendant quelques secondes, le téléviseur basculera en mode de veille. Impossible d'afficher le menu principal à l'écran à l'aide des boutons de commande.

Utilisation des touches de la télécommande

- Appuyez sur le bouton "Home" de votre télécommande pour afficher l'écran de menu principal. Utilisez le bouton **Gauche** ou **Droit** pour sélectionner un onglet de menu et appuyez sur **OK** pour entrer. Utilisez le bouton **Gauche / Droite / Haut / Bas** pour sélectionner ou régler une rubrique. Appuyez sur le bouton "Left" ou "Home" pour quitter un écran de menu.
- Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur la touche **SOURCE** de votre télécommande de manière consécutive pour sélectionner les différentes sources.
- Vous pouvez changer la chaîne et ajuster le volume en utilisant les boutons **+/-** et **CH+/-** de la télécommande.

Fonctionnement général

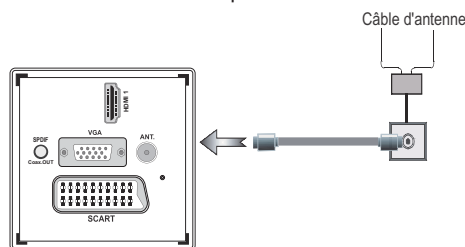
Insertion des piles dans la télécommande

Soulever le couvercle situé à l'arrière de la télécommande. Insérer deux piles **AAA**. S'assurer que les extrémités **+** et **-** des piles correspondent dans le compartiment de piles (respecter la bonne polarité). Replacer le couvercle.



Branchez l'alimentation&Antenne/Câble

IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner en 220-240V AC, 50 Hz. Après avoir retiré la TV de l'emballage, attendez un moment pour que la TV atteigne la température ambiante avant de brancher la TV à la prise de courant. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

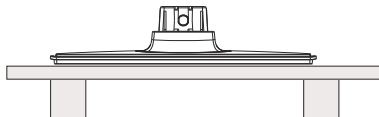


Accessoires inclus.

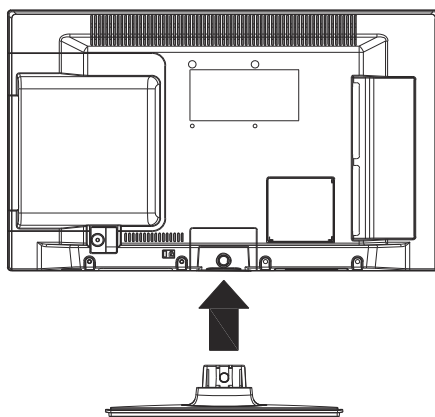
- Télécommande
- Batteries : 2 x AAA
- Manuel d'utilisation
- Guide de mise en route rapide
- Câble de connexion AV latéral
- Câble de connexion YPbPr

Méthode d'installation du support amovible (sans vis)

1. Disposer le support sur une surface plane.

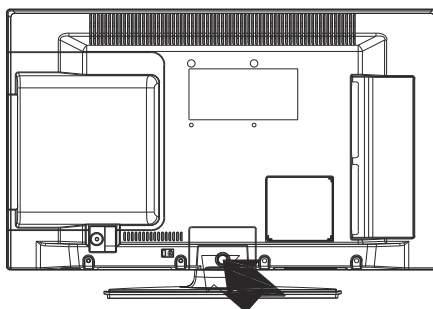


2. Maintenir le produit au-dessus du support de sorte qu'il coïncide avec le point de montage de ce dernier, puis est laissé pour montage avec son propre poids.



Méthode de désinstallation du support détachable

1. Le téléviseur est posé sur une table plate.
2. Pousser les brides du support.



3. Retirer le support.
4. Détacher le support.

Affichage de la télécommande

1. Veille
2. Arrêter (en mode vidéo du Navigateur média)
3. Lecture (en mode vidéo du Navigateur média) / Lecture-Diaporama (en mode média)
4. Retour rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
5. AV / Sélection de la Source
6. TV
7. Guide électronique de programme (dans les chaînes DVB)
8. Boutons de navigation (Précédent/Suivant/ Gauche/Droite)
9. Enregistrement de programmes
10. Programme suivant / Page précédente
11. Muet
12. Baisser le volume
13. Touche verte Programme Liste (en mode EPG)/ Sélectionner/Désélectionner tout (dans la liste des Favoris)
14. Touche rouge
15. Touches numériques
16. Sous-titre Activé/Désactivé (dans les chaînes DVB)
17. Télétex / Mélanger (en mode texte)
18. Bouton Bleu/Modifier la liste des chaînes/Filtre (dans la liste des favoris&EPG)
19. Touche jaune / Programme linéaire (en mode EPG)
20. Hausser le volume
21. Programme haut/ Page suivante
22. Retour/Précédent/ Page d'index (en mode TXT)
23. Mono-Stéréo / Dual I-II / Langue en cours (*) (dans les chaînes DVB)
24. Ok (Commander) / Retenir (en mode TXT)/ Liste des chaînes
25. Info / Afficher (en mode TXT)
26. Menu activé/désactivé /Sous-titre (en mode du Navigateur média)
27. Zoom d'image
28. Avance rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
29. Pause (en mode vidéo du Navigateur média) / Enregistrement décalé



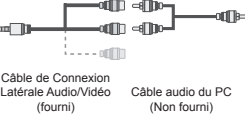
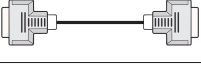
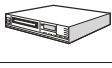
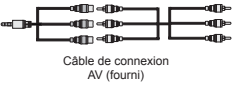
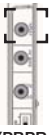
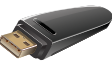
Télétex

Appuyez sur la touche **TEXT** pour entrer. Appuyez à nouveau pour activer le mode Mélanger. Appuyez une nouvelle fois pour quitter. Suivre les instructions affichées à l'écran télétex numérique.

Télétex numérique (Réservé au RU)

Appuyez sur la touche **TEXT** pour afficher les informations relatives au télétex numérique. Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche **OK**. La méthode de fonctionnement peut différer selon le contenu du télétex numérique. Suivre les instructions affichées à l'écran télétex numérique.

Affichage des connecteurs

Connecteur	Type	Câbles	Appareil
	Péritel Branchement (arrière)		
	VGA Branchement (arrière)		
	PC/YPbPr Audio Branchement (côté)	 Câble de Connexion Latérale Audio/Video (fourni) Câble audio du PC (Non fourni)	
	HDMI Branchement (arrière)		
	SPDIF Branchement (arrière)		
	AV latéral Branchement (côté)	 Câble de connexion AV (fourni)	
	Casque Branchement (côté)		
	YPbPr Video Branchement (côté)	 Câble de connexion YPbPr (fourni)	
	USB Branchement (côté)		
	CI Branchement (côté)		

REMARQUE: Quand vous branchez un périphérique via YPbPr ou l'entrée AV latérale, vous devez utiliser le branchement des câbles pour activer la connexion. Voir l'illustration ci-dessus. Pour activer audio PC, vous devrez utiliser Les têtes rouges et blanches du câble pour prise AV latérale fourni. Si un périphérique externe est branché à l'aide des prises PÉRITEL, le téléviseur passe automatiquement en mode AV. Pendant la réception des chaînes DTV (Mpeg 4 H. 264) ou en mode Navigateur multimédia, la sortie ne sera pas disponible à travers la prise péritel. Lorsque vous utilisez le kit de montage mural fourni, Il est recommandé de brancher tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant tout montage mural. Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ETEINT. Consultez le manuel d'utilisation du module pour les détails relatifs aux réglages.

Mise sous/hors tension

Mise sous tension du téléviseur

- Branchez le cordon d'alimentation à une prise de 220-240V AC, 50 Hz.
- Le TÉMOIN de mise en veille s'allume.
- Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille, vous pouvez soit :
- Presser le bouton "⏻", **CH-** ou **CH+** ou un bouton numérique sur la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande à gauche du téléviseur. Le téléviseur s'allumera ensuite.

*Remarque : Si vous allumez votre TV via les boutons **CH-** ou **CH+** de la télécommande ou du poste de télévision, le dernier programme que vous regardiez sera sélectionné à nouveau.*

Quelle que soit la méthode, le téléviseur s'allumera.

Éteindre le téléviseur

- Pressez le bouton "⏻" sur la télécommande ou maintenez le commutateur enfoncé jusqu'à ce que le téléviseur s'éteigne. Ainsi, la TV passera ainsi en mode veille.
- Pour éteindre complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Remarque : Lorsque le téléviseur est en mode veille, le voyant lumineux du mode veille clignote pour signifier que des options comme Recherche en mode veille, téléchargement automatique ou Minuterie sont actives.

Première installation

Lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois, l'écran de sélection de la langue affiche les différentes options linguistiques, par ordre alphabétique. Appuyez sur les touches "▼" ou "▲" pour sélectionner la langue de votre choix. Appuyez le bouton **OK** pour sélectionner. "Première installation" apparaît. Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour régler le pays de votre choix et appuyez le bouton "▼" pour sélectionner le type de recherche (optionnelle): Utiliser l'option "◀" ou "▶" pour définir le type de recherche souhaité. Il existe deux types de recherche disponibles : Numérique et analogique, puis numérique uniquement et analogique uniquement. Une fois définie, appuyez sur la touche "▼" pour sélectionner l'option Langue télétexte. Pressez le bouton "◀" ou "▶" pour sélectionner Langue télétexte. Après quoi, sélectionnez Balayage des chaînes cryptées et réglez Oui si vous souhaitez rechercher des stations codées. Pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer et le message suivant s'affichera à l'écran : Vous devez sélectionner le type de recherche pour lancer la recherche et garder les émissions de la source souhaitée.

IMPORTANT: Si vous choisissez France ou Italie comme option, vous serez invité à définir et à confirmer un code PIN. Le code PIN sélectionné ne saurait être 0000. Saisissez un code PIN et confirmez-le en le saisissant à nouveau. Appuyez sur la touche **OK** pour continuer. Si les deux codes PIN correspondent l'un à l'autre, le code PIN principal sera défini.

AVERTISSEMENT: Lorsque vous êtes invité à saisir un code PIN pour accéder à un menu, vous devez utiliser celui que vous avez défini lors de la première installation. En cas d'oubli de ce dernier, utilisez le code principal 4725.

Installation de l'antenne

Si vous sélectionnez l'option **ANTENNE** à partir de l'écran **Type de recherche**, la télévision numérique recherchera les diffusions terrestres numériques.

 **REMARQUE:** Vous pouvez appuyer sur la touche "⏻" pour annuler.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, la liste des chaînes s'affichera à l'écran. Si les chaînes retrouvées vous intéressent, en fonction du LCN, veuillez sélectionner Oui, puis appuyez sur **OK**.

Appuyez sur le bouton "⏻" pour quitter la liste des chaînes et regarder la télé.

(*) LCN Système de numéro de chaîne logique qui organise les diffusions disponibles conformément à la séquence de chaîne reconnaissable (si disponible).

Installation du câble

Si vous sélectionnez l'option **CÂBLE** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Pour continuer, veuillez sélectionner **OUI** et appuyez sur **OK**. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et

appuyez sur **OK**. Vous pouvez sélectionner des plages de fréquence à partir de cet écran. Pour sélectionner les lignes que vous voyez, utilisez la touche "▼" ou "▲". Vous pouvez procéder à une sélection manuelle de la plage de fréquences à l'aide des touches numériques de la télécommande. Réglez la fréquence de **démarrage** et **d'arrêt** à l'aide des touches numériques de la télécommande. Après cette opération, vous pouvez définir l'**étape de recherche** sur 8000 KHz ou 1000 KHz. Si vous sélectionnez 1 000 KHz, le téléviseur effectuera une recherche détaillée. La durée de recherche augmentera alors en conséquence. Selon le Pays choisi lors de la première installation, l'option Étape de recherche sur 250KHz pourrait être disponible sur l'écran Recherche des chaînes du réseau. N.B : si vous effectuez la recherche à l'aide de l'option 250KHz, le processus de recherche pourrait prendre plus de temps.

Bien plus, pour certains pays, l'option ID Réseau sera disponible. L'option ID réseau permet d'obtenir le tableau d'informations relatives au réseau. Ce tableau présente

des informations relatives au réseau sélectionné. Ce dernier pourrait changer suivant l'opérateur et la région où ce dernier diffuse de manière active. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour lancer la recherche automatique. Le téléviseur cherchera et gardera les émissions disponibles.

Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter un lecteur de disque dur USB ou une carte mémoire USB à votre téléviseur grâce aux entrées USB du téléviseur. Cette option vous donne la possibilité de lire des fichiers mémorisés dans un disque USB. Les disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (hdd avec alimentation externe) sont pris en charge.

IMPORTANT ! Vous devez sauvegarder vos fichiers avant d'effectuer tout branchement au téléviseur afin d'éviter de probables pertes de données. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Il est possible que certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB soient incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, **l'enregistrement ne sera pas possible avec les disques formatés NTFS**. Remarque : Pendant le formatage d'un disque dur USB d'une capacité de 1TO (Tera Octet), il peut arriver que vous soyez confronté à certains problèmes au cours du processus de formatage. Il est très dangereux de brancher et de débrancher les périphériques USB avec une certaine rapidité. Évitez de brancher et de débrancher le lecteur avec une certaine rapidité. Ceci peut physiquement endommager le lecteur USB et surtout le périphérique USB lui-même. Ne jamais enlever l'USB durant la lecture d'un fichier.

Menu Navigateur média

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique, et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur et en utilisant l'écran du navigateur média. Pour ce faire, procédez comme suit: Branchez un disque USB à l'une des entrées USB située sur le côté du téléviseur. Appuyez sur le bouton " et sélectionnez l'onglet Navigateur média en utilisant les boutons **Gauche/Droite** et **OK**. L'écran principal du navigateur média s'affiche. Vous pouvez afficher le contenu correspondant en sélectionnant l'onglet Vidéo, musique ou Image. Suivez les indications du bouton sous chaque menu à l'écran pour les options de lecture média. Vous pouvez régler les préférences de votre navigateur média grâce à la boîte de dialogue Réglages.

Fonctionnement du mode Aléatoire/Boucle

Démarrez la lecture avec  et activez 	Le téléviseur lit le fichier suivant et boucle la liste.
Démarrez la lecture avec  et activez 	le même fichier sera lu dans une boucle (répété).
Démarrez la lecture avec OK/  et activez 	le fichier sera lu de manière aléatoire.
Démarrez la lecture avec OK/  et activez 	la lecture du fichier continuera de manière aléatoire et la lecture aléatoire se poursuivra.

Options et fonctions du menu TV

Contenu du menu Image	
Mode	Pour vos besoins de visualisation, vous pouvez régler l'option de Mode liée. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options: Cinéma, Jeu, Dynamique et Naturel .
Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Dé nit la valeur de netteté des objets af chés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur, règle les couleurs.
Mode Économie d'énergie	Dé nir le mode Economie d'énergie sur Eco, Image Désactivée, et Désactivé. .
Rétroéclairage (en option)	Cette option contrôle le niveau de rétroéclairage qui peut être dé ni sur les modes Auto, Maximum, Minimum, et Eco. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le mode Économie d'énergie est réglé sur Activé. Le mode Rétroéclairage ne peut être activé en mode VGA ou Navigateur multimédia ou lorsque le mode Image est dé ni sur Jeu.
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et que l'image est bruyante, utilisez le réglage de Réduction de bruit pour réduire l'intensité du bruit. Le mode Réduction de bruit peut être réglé sur l'une de ces options: Faible, Moyen, Haut ou Désactivé .
Paramètres avancés	
Température de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Zoom image	Dé nit la taille de l'image sur Auto, 16:9, Sous-titre, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 ou Cinéma .
HDMI True Black (en option)	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir de la source HDMI, cette option est visible dans le menu Paramètres de l'image. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
Mode Film (Film Mode) (en option)	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des lms a n de mieux visualiser les images accélérées.
Changer de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Réinitialisation	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut.
Autoposition (en mode PC)	Optimise automatiquement l'af chage. Appuyez sur OK pour optimiser.
Position H (en mode PC)	Cette rubrique change l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V (en mode PC)	Cet élément déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence pilote (en mode PC)	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
Phase (en mode PC)	Selon la résolution et la fréquence de balayage que vous saisissez pour le téléviseur, vous pouvez voir une image voilée ou bruitée à l'écran. Dans un tel cas vous pouvez utiliser cet élément pour obtenir une image claire par essais et erreurs.
<i>En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux paramètres Image en mode PC.</i>	

Options et fonctions du menu TV

Contenu du menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume:
Égaliseur:	Dans le menu égaliseur, le préréglage peut être changé pour Musique, Film, Voix, Plat, Classique et Utilisateur . Appuyez sur la touche "⬆" pour retourner au menu précédent. <i>Les réglages du menu Egaliseur peuvent être modifiés seulement quand le Mode Égaliseur est défini dans Utilisateur.</i>
Balance	Ce paramètre s'utilise pour accentuer la balance des haut-parleurs gauche ou droit.
Casque	Règle le volume du casque.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner le mode Mono, Stéréo, Dual I ou Dual II, seulement si la chaîne sélectionnée prend en charge ce mode.
AVL	La fonction de limitation automatique de volume AVL règle le son dans le but d'obtenir un niveau de sortie fixe entre les programmes (par exemple, le niveau de volume des publicités tend à être plus élevé que celui des programmes).
Basse dynamique:	Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction.
Sortie Digitale	Règle le type de sortie audio numérique.

Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options Liste de chaînes.

- Sélectionnez la liste des chaînes à partir du menu principal.
- Sélectionnez l'option **Modifier la liste des chaînes** pour gérer toutes les chaînes mémorisées. Vous pouvez déplacer, supprimer, modifier le nom et verrouiller les chaînes grâce à cet écran.
- Sélectionnez pour cela l'option **Favoris** pour créer une liste des programmes favoris.
- Sélectionnez l'option **Liste des chaînes actives** pour trier la liste des chaînes. Vous pouvez sélectionner un type de diffusion à partir de la liste affichée en utilisant les boutons "▼" / "▲" et OK.

Configuration des paramètres parentaux

Pour éviter que certains programmes soient regardés, des chaînes et des menus peuvent être verrouillés grâce au système de contrôle parental.

Sélectionnez **Parental** dans le menu Configurations et appuyez sur **OK** pour continuer. Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le code PIN. Par défaut, ce code est réglé en usine à **0000**. Après avoir saisi le code PIN approprié, le menu Paramètres parentaux s'affichera :

Verrouillage Menu: L'option Verrouillage Menu active ou désactive l'accès au menu.

Verrouillage Maturité: Après installation, cette option recherche l'information relative aux émissions parentales et si ce niveau parental a été inactivé, l'accès à la diffusion n'est pas activé.

Verrouillage parental: Lorsque l'option Verrouillage Parental est sélectionnée, le téléviseur peut uniquement être contrôlé à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les boutons du panneau de contrôle ne fonctionneront pas.

Paramétrage du code PIN: Définir un nouveau code PIN.

IMPORTANT: Le code PIN d'usine par défaut est **0000**. Si vous le modifiez, assurez-vous de le noter et de le conserver en lieu sûr.

Remarque : Si l'option Pays est définie sur France ou Italie, vous pouvez utiliser le code par défaut 4725.

Options et fonctions du menu TV

Contenu du menu Réglages	
Accès conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Con gure les paramètres linguistiques (-peuvent varier en fonction du pays sélectionné). Les paramètres préférés et ceux en cours seront disponibles. Les réglages en cours ne peuvent être modi és que si le diffuseur les prend en charge.
Parental	Con gure les réglages parentaux.
Minuteries	Règle les minuteries des programmes sélectionnés. / Dé nit la minuterie sommeil pour éteindre le téléviseur après un certain temps.
Configuration Enregistrements	Con gure le menu de con guration Enregistrements
Date/Heure	Sélectionne la date et l'heure. Remarque : * Le téléviseur recueille les informations relatives à l'heure grâce à la diffusion. L'heure qu'il est sera disponible dans les réglages Date/Heure, si aucune information relative à l'heure n'est fournie dans la diffusion. Si le téléviseur est en mode Aucune chaîne, les réglages Date/Heure peuvent être modi és. Cependant, si un préréglage de chaîne existe, seule l'option "Mode Réglages de l'heure" peut être modi ée et si celle-ci est dé nie sur Manuelle, le fuseau horaire sera activé. * Si le téléviseur est en mode Veille, bascule en mode sous-tension et qu'aucune émission n'est disponible, les informations relatives à l'heure ne seront pas mises à jour. Si une diffusion est disponible, les informations relatives à l'heure y seront recueillies. En d'autres termes, les informations relatives à l'heure seront disponibles en fonction de ces priorités: Le téléviseur recherche dans un premier temps les informations relatives à l'heure dans la diffusion, puis, dans les préférences utilisateur, avant le télétexte.
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
Installer et régler à nouveau le contenu du menu	
Balayage de chaîne automatique (Nouveau réglage)	Af che les options de réglage automatique. Antenne numérique : Recherche et enregistre les chaînes DVB. Câble numérique : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. Analogique : Recherche et mémorise les stations analogiques. Antenne analogique et numérique : Recherche et enregistre les chaînes DVB et analogiques. Câble analogique et numérique : Recherche et enregistre les câbles DVB et analogiques.
Balayage de chaîne manuel	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche des chaînes réseau	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion.
Réglage fin (analogique)	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche ne de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.
Première installation	Supprime tous les paramètres et toutes les chaînes mémorisées, réinitialise le téléviseur suivant les paramètres d'usine, et lance la première installation. Pour de plus amples informations relatives à ce processus, vous pouvez suivre les consignes prévues dans la section d'installation initiale.

Options et fonctions du menu TV

Effacer la liste des services	(*) Visible pour le Danemark, la Suède, la Norvège, ou la Finlande. Effacer la liste des services et appuyez sur OK. L'OSD suivant s'affichera à l'écran. Sélectionnez OUI et appuyez sur OK pour continuer, ou sélectionnez NON et appuyez sur la touche OK pour annuler.
Autres réglages: Affiche les autres options de réglage du téléviseur.	
Temporisation du menu	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Balayage des chaînes cryptées	Lorsque ce paramètre est activé, le processus de recherche localisera également les chaînes cryptées. Si le réglage est paramétré sur Désactivé, les chaînes cryptées ne seront pas localisées en recherche automatique ou manuelle.
Fond bleu	Active ou désactive le système du fond bleu quand le signal est faible ou absent.
Mise à jour du logiciel	Pour vous assurer que votre téléviseur dispose en permanence des dernières informations de mise à niveau, vous pouvez utiliser ce réglage. Pour un bon fonctionnement, veuillez vous assurer que le téléviseur est réglé en mode de veille.
Version de l'application:	affiche la version de l'application
Malentendant	Si le diffuseur active un quelconque signal particulier concernant le son, vous pouvez activer ce paramètre afin de recevoir de tels signaux.
Description Audio	La description audio renvoie à une piste de narration supplémentaire réservée aux déficients visuels et malentendants. Vous ne pouvez utiliser cette option que si le diffuseur la prend en charge.
Mise hors tension automatique du téléviseur	Vous pouvez définir la valeur de temporisation de l'option de mise hors tension automatique du téléviseur. Après avoir atteint la valeur de temporisation, si le téléviseur ne fonctionne pas suivant l'heure sélectionnée, il s'éteindra.
Type de diffusion	Sélectionne le type de diffusion souhaité.
Recherche en mode Veille (en option)	Si vous faites passer l'option Veille à l'option Désactivé, cette fonction ne sera pas disponible. Pour utiliser l'option de recherche en mode de veille, veuillez vous assurer d'avoir activé l'option Recherche en mode de veille. Si l'option Recherche en mode de veille est définie sur Activé, lorsque le téléviseur est en mode de veille, les chaînes disponibles seront recherchées. Si le téléviseur trouve des chaînes manquantes ou nouvelles, un écran de menu s'affichera, vous demandant si vous souhaitez appliquer ou non ces changements. La liste des chaînes sera mise à jour et modifiée au terme de ce processus. Veuillez activer l'option de recherche en mode veille afin de permettre à votre téléviseur d'effectuer automatiquement la mise à jour de la fréquence de diffusion du diffuseur, la définition de la diffusion et les changements similaires.

Guide électronique de programmes (EPG)

Certaines chaînes, mais pas toutes, affichent des informations portant sur l'émission en cours et l'émission suivante. Appuyez sur le bouton  pour accéder au menu EPG.

Haut/Bas/Gauche/Droit: Parcourir EPG.

OK : Affiche les options de répétition.

INFO: Affiche des informations détaillées sur le programme sélectionné.

VERT : Passe à la liste des EPG programmés.

JAUNE: Passe à l'historique des EPG programmés.

BLEU : Affiche les options de titre.

 : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Vous pouvez appuyer une nouvelle fois pour interrompre l'enregistrement.

IMPORTANT: Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite le téléviseur afin d'activer la fonction d'enregistrement. Dans le cas contraire, l'option d'enregistrement ne sera pas disponible.

Remarque: Pendant l'enregistrement, il est impossible de basculer d'une diffusion ou d'une source différente.

Options du programme

Dans le menu EPG, appuyez sur la touche **OK** pour accéder au menu **Options de l'événement**.

Sélectionner une chaîne

Dans le menu EPG, grâce à cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée.

Enregistrer / Supprimer le minuteur d'enregistrement

Après avoir sélectionné un programme dans le menu EPG, appuyez sur la touche **OK** pour afficher l'écran **Options**. Sélectionnez l'option **"Enregistrement"** et appuyez sur la touche **OK**. À l'issue de cette opération, un enregistrement est programmé pour l'élément sélectionné.

Pour annuler un enregistrement existant, sélectionnez le programme enregistré et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer l'enregistrement**. L'enregistrement sera annulé.

Régler la minuterie / Supprimer la minuterie

Après avoir sélectionné un programme dans le menu EPG, appuyez sur la touche **OK** pour afficher l'écran **Options**. Sélectionnez l'option **"Régler la minuterie sur Événement"** et appuyez sur la touche **OK**. Vous avez la possibilité de définir une minuterie pour les programmes à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez le programme en question et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez ensuite

l'option **"Supprimer la minuterie"**. La minuterie sera annulée.

Remarque: Il est impossible d'enregistrer ou de définir une minuterie pour deux émissions distinctes ou plus au cours du même intervalle de temps.

Enregistrement d'un programme

IMPORTANT: Au cours de l'utilisation d'un nouveau lecteur de disque dur USB, il est conseillé de procéder dans un premier temps au formatage du disque à l'aide de l'option **"Formater le disque"** de votre téléviseur.

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite le téléviseur afin d'activer la fonction d'enregistrement.

Pour utiliser la fonction d'enregistrement, vous devez connecter un disque USB ou un lecteur de disque dur externe au téléviseur. Veillez ensuite à ce que le disque USB branché ait une capacité minimale de 1 Go et une compatibilité de vitesse de 2.0. Si le périphérique USB connecté ne prend pas en charge la vitesse 2.0, un message d'erreur s'affichera.

Remarque: Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Remarque: Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas supporté. Le téléviseur peut enregistrer des programmes de plus de dix heures de temps.

Les émissions enregistrées sont divisées en partitions de 4 Go.

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut échouer et l'option de décalage peut ne pas être disponible.

L'enregistrement des programmes HD peut occuper un espace plus considérable sur le disque USB en fonction de la résolution de la diffusion. Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de débrancher l'USB/HDD pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager l'USB/HDD connecté.

Le support multipartition est disponible. Au plus deux partitions différentes sont prises en charge. Si le disque a plus de deux partitions, une panne peut survenir. La première partition du disque USB est utilisée pour les options PVR disponibles. Elle doit également être formatée comme partition primaire à utiliser pour les options PVR disponibles.

Certains paquets de flux peuvent ne pas être enregistrés à cause des problèmes de signal. Par

conséquent, il peut arriver que des vidéos soient gelées pendant la lecture.

Les touches Enregistrement, Lecture, Pause, Affichage (pour PlayListDialog) ne peuvent être utilisées lorsque l'option Télétex est sur ON (MARCHE). Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétex est activé sur ON, le télétex est automatiquement désactivé. L'utilisation du télétex est également désactivée pendant un enregistrement ou une lecture en cours.

Enregistrement du décalage temporel

Appuyez sur la touche **II** (PAUSE) pendant que vous regardez une diffusion pour basculer en mode de décalage temporel. En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (*). Appuyez à nouveau sur la touche **►** LECTURE pour regarder le programme en pause à partir du moment où il a été interrompu. La barre d'informations affichera l'écart de décalage entre le programme réel et le programme décalé.

Enregistrement instantané

Appuyez sur la touche **III** pour lancer l'enregistrement instantané d'un programme pendant que vous le regardez. Vous pouvez appuyer à nouveau sur la touche **III** de la télécommande pour enregistrer l'émission suivante sur l'EPG. Dans ce cas, l'écran affichera les émissions programmées pour l'enregistrement. Appuyez sur la touche **■** (STOP) pour annuler l'enregistrement instantané.

Remarque: Au cours de l'enregistrement, il est impossible de basculer d'une diffusion ou d'une source différente et d'afficher le navigateur média. Pendant l'enregistrement d'un programme au cours d'un décalage temporel, un message d'avertissement s'affiche à l'écran lorsque la vitesse de votre périphérique USB s'avère insuffisante.

Regarder les programmes enregistrés

Dans le menu principal, utilisez les boutons, "**◀**" ou "**▶**" pour sélectionner le **navigateur multimédia** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez l'option **Bibliothèque des enregistrements** en appuyant sur la touche "**◀**" ou "**▶**" et validez à l'aide du bouton **OK** pour entrer. La bibliothèque des enregistrements s'affiche. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré) en vous servant de la touche "**▼**" ou "**▲**". Appuyez sur la touche **OK** pour afficher les **options d'affichage**. Sélectionnez une option grâce aux touches "**▼**" / "**▲**" ou **OK**.

Remarque : L'affichage du menu principal et les rubriques du menu seront indisponibles pendant la lecture.

Appuyez sur la touche **■** (STOP) pour mettre fin à une lecture et retourner à la Bibliothèque des enregistrements.

Ralenti avant

Si vous appuyez sur la touche **II** (PAUSE) pendant que vous regardez les programmes enregistrés, l'option de ralenti avant sera disponible. Vous pouvez utiliser la touche **►►** pour le ralenti avant. Pour modifier la vitesse du ralenti avant, appuyez sur la touche **►►**.

Configuration Enregistrements

Sélectionnez l'option Configuration des Enregistrements dans le menu Réglages pour configurer les paramètres d'enregistrement.

Formater le disque : Vous pouvez utiliser l'option de formatage de disque pour formater le disque USB branché.

IMPORTANT: Veuillez noter que TOUTES les données contenues dans le disque USB seront perdues et le format du disque sera converti à FAT32 si vous activez cette option. Par ailleurs, si votre disque USB connaît des dysfonctionnements, vous pouvez essayer de formater le disque USB. Dans la plupart des cas, le fait de formater le disque USB résout le problème; toutefois, TOUTES les données contenues dans le disque USB seront perdues en pareille situation.

Remarque : Si le message "USB trop lent" s'affiche à l'écran au début d'un enregistrement, essayez de recommencer l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

Mise à jour du logiciel

Votre téléviseur a la possibilité de rechercher et d'effectuer la mise à jour de nouveaux logiciels sur les chaînes de télévision. Pour rechercher les chaînes de diffusion, le téléviseur cherche les chaînes disponibles mémorisées dans vos paramètres. Avant toute recherche de mise à jour de logiciel donc, il est conseillé d'effectuer une recherche automatique et d'effectuer la mise à jour de toutes les chaînes disponibles.

1) Mise à jour du logiciel via l'entrée USB

Avant de commencer.

Assurez-vous que votre clé USB dispose suffisamment d'espace libre. Évitez d'utiliser un disque dur USB pour la mise à jour du logiciel.

Obtenez des mises à jour chez votre distributeur ou consultez le site Web www.philips.com/support.

Vérifiez la version actuelle du logiciel de votre téléviseur en utilisant le MENU > Paramètres > Autres paramètres > Mise à niveau logicielle. La mise à jour du produit n'est pas nécessaire lorsque la version trouvée est plus ancienne que la version actuelle de votre téléviseur. L'installation d'une version du logiciel plus ancienne peut causer des défaillances du système.

- Après avoir obtenu une version plus récente du logiciel, copiez le fichier BIN sur la clé USB.

- Connectez alors la clé USB à l'entrée USB de votre téléviseur.
- Eteignez votre téléviseur en utilisant le commutateur de commande principal du téléviseur et débranchez le cordon d'alimentation.
- Maintenez la télécommande en direction du téléviseur. Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé (Ne pas relâcher le bouton OK).
- Branchez le téléviseur sur secteur et mettez-le en marche.
- Continuez d'appuyer sur le bouton OK cinq secondes de plus après avoir allumé le téléviseur et relâchez-le par la suite. La mise à jour du logiciel devrait maintenant commencer.
- Le téléviseur s'allume en mode Première heure d'installation au terme de la mise à jour logicielle.

IMPORTANT

Il est déconseillé d'appuyer sur les autres boutons du téléviseur ou de la télécommande pendant la mise à jour logicielle.

La clé USB du téléviseur ne doit pas être retirée pendant l'opération.

Pour éviter les mises à jour accidentelles, supprimez le fichier BIN sur votre clé USB en utilisant votre ordinateur une fois que la mise à jour est terminée.

2) Recherche à 3 heures et mode de mise à jour

- Si l'option **Recherche automatique** du menu **Options de mise à jour** est active, le téléviseur se met automatiquement en marche à 3 heures du matin et lance la recherche de chaînes de diffusion pour la mise à jour du nouveau logiciel. Si un nouveau logiciel est trouvé et téléchargé avec succès, le téléviseur commence à fonctionner avec la nouvelle version du logiciel au prochain démarrage.

Remarque relative au redémarrage: Le redémarrage est la dernière étape du processus de mise à jour d'un logiciel lorsque le téléchargement de celui-ci a été effectué avec succès. Pendant le redémarrage, le téléviseur réalise des initialisations finales. Pendant l'opération de redémarrage, le panneau d'alimentation se ferme et le LED avant le signale par un clignotement. Environ 5 minutes plus tard, le téléviseur redémarre avec un nouveau logiciel activé. Le téléviseur peut se mettre en marche en mode Première installation.

- Si celui-ci ne démarre pas après 10 minutes, débranchez-le, patientez 10 autres minutes, puis branchez à nouveau. Il devrait s'ouvrir en toute sécurité, doté d'un nouveau logiciel. Si le téléviseur ne se remet toujours pas en marche, veuillez encore débrancher et brancher un certain nombre de fois encore. Si votre appareil ne parvient toujours pas à fonctionner, veuillez contacter le service d'assistance à la clientèle pour obtenir de l'aide.

Attention : Évitez de débrancher le téléviseur lorsque le voyant LED clignote pendant le redémarrage. Si vous le faites, votre téléviseur peut ne plus fonctionner

correctement et vous aurez à le confier à un technicien agréé uniquement.

Dépannage

Persistence d'image - fantômes

Veuillez noter qu'une incrustation peut se produire en affichant une image persistante. La persistance d'image d'un téléviseur à LED peut disparaître après quelque temps. Essayez d'éteindre le téléviseur pendant un moment. Pour éviter qu'une telle situation ne se produise, ne laissez pas l'écran en image fixe pendant longtemps.

Pas d'alimentation

Si votre téléviseur n'est pas alimenté, vérifiez le cordon d'alimentation est branché à la prise de secteur.

Mauvaise qualité d'image

1. Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?
2. Est-ce que votre téléviseur et votre antenne sont très proches d'un to a appareil audio qui n'est pas branché à la terre ou d'une lumière au néon, etc. ?
3. Des montagnes ou de hauts bâtiments peuvent être à l'origine des images doubles et des images fantômes. Parfois, vous pouvez améliorer la qualité de l'image en changeant la direction de l'antenne. Est-ce que l'image ou le télétexte sont méconnaissables ?
4. Vérifiez si vous avez introduit la fréquence appropriée.
5. Veuillez régler à nouveau les chaînes.
6. La qualité d'image peut se dégrader lorsque deux périphériques sont connectés au téléviseur en même temps. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

Pas d'image

1. Aucune image signifi e que votre téléviseur ne reçoit aucune transmission. Avez-vous appuyé sur les boutons appropriés de la télécommande? Essayez une nouvelle fois. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
2. Est-ce que l'antenne est correctement branchée ?
3. Est-ce que les prises sont correctement branchées à la prise d'antenne ?
4. Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
5. Les câbles appropriés sont-elles utilisées pour brancher l'antenne?
6. En cas d'incertitudes, veuillez contacter votre fournisseur.

Pas de son

1. Est-ce que le téléviseur est réglé pour couper le son? Pour annuler la coupure de son, appuyez sur le bouton "Mute", ou augmenter le volume.

2. Le son sort d'un seul haut-parleur. Est-ce que la balance est à l'extrémité d'une direction ? Consultez le menu Son.

Télécommande - ne fonctionne pas

Votre téléviseur ne répond pas à la télécommande. Il est possible que les piles soient déchargées, vous pouvez sinon utiliser les boutons situés sur le téléviseur. (* possible uniquement si l'option de contrôle parental l'empêche et s'ils sont disponibles avec votre modèle.)

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

1. Si vous ne pouvez sélectionner aucune source d'entrée, il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
2. Vérifiez les câbles AV et les branchements si vous avez essayé de brancher un appareil.

Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite le téléviseur afin d'activer la fonction d'enregistrement. Dans le cas contraire, l'option d'enregistrement ne sera pas disponible. Si vous ne parvenez pas à effectuer un enregistrement, essayez d'éteindre le téléviseur et d'insérer à nouveau le périphérique USB pendant que la télé reste éteinte.

Le périphérique USB est trop lent

Si le message "USB trop lent" s'affiche à l'écran au début d'un enregistrement, essayez de recommencer l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

Fabriqués sous licence de Dolby Laboratories.

RECONNAISSANCE DE MARQUE COMMERCIALE

"Dolby" et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

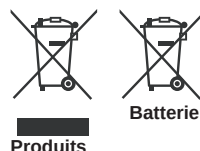


Informations applicables aux utilisateurs concernant la mise au rebut de l'ancien appareil et des piles

[Seulement Union européenne]

Ce symbole indique que l'équipement ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique. Si vous devez éliminer le poste ou les piles, veuillez considérer les systèmes ou infrastructures de collecte pour un recyclage approprié.

Remarque: Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



Spécifications

TÉLÉDIFFUSION

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RECEPTION NUMÉRIQUE

DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 (Réservé au RU)

DVB-C MPEG2 DVB-C MPEG4 HD

RÉCEPTION DE CANAUX

VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND

NOMBRE DE CHAÎNES PRÉRÉGLÉES 1000

(800 DVB-T / 200 Analogue)

INDICATEUR DE CHAÎNE

Affichage à l'écran

ENTRÉE D'ANTENNE RF

75 Ohms (Non équilibré)

TENSION DE FONCTIONNEMENT

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO German + Nicam Stereo

PUISSANCE DE SORTIE AUDIO (WRMS.) (10% THD)

2x2,5

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (W)

45 W (max)

PANNEAU

Écran 16 :9, Taille de l'écran 22"

DIMENSIONS (mm)

PxLxH (Avec pied): 134 x 516 x 352

Poids (en Kg): 3,50

PxLxH (Sans pied): 35 x 516 x 317

Poids (Kg) : 3,30

Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder les connecteurs à votre téléviseur à l'aide des câbles DVI à HDMI (non fournis).

Index	Résolution	Fréquence
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz - 75Hz
9	1280x960	60Hz -75Hz
10	1280x1024	60Hz -75Hz
11	1360x768	60 Hz
12	1400x1050	60Hz -75Hz
13	1400x900	65Hz -75Hz
14	1600x1200	60 Hz
15	1680x1050	60 Hz
16	1920x1080	60 Hz
17	1920x1200	60Hz
18	480i-480p	60Hz
19	576i-576p	50Hz

Modes d'affichage typiques d'une PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions. Votre téléviseur prend en charge jusqu'à 1920x1080.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

Média	Extension de fichier	Format		Remarques
		Vidéo	Audio	(Résolution maximale/Débit binaire, etc.)
Film	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
		MPEG2, MPEG4		
.avi	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Musique	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Débit binaire) 32KHz ~ 48KHz(Taux d'échantillonnage)
Photo	.jpg .jpeg	JPEG de base	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	JPEG Progressif	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Sous-titre	.sub .srt	-	-	-

Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge		Disponible
EXT SCART	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV latéral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

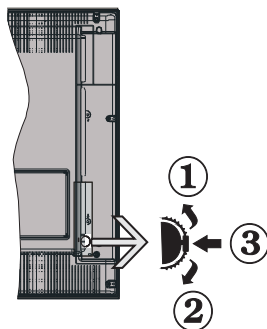
(X: Non disponible, O: Disponible)

Dans certains cas, un signal sur l'écran du téléviseur à LED peut ne pas s'afficher correctement. Le problème rencontré peut provenir d'une incompatibilité avec les normes de l'équipement source. Si vous rencontrez un tel problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

Índice

Botones de Control y Funcionamiento del Televisor	1
Funcionamiento General	1
Características y Funciones de los Menús	7
Características técnicas	14

Botones de Control y Funcionamiento del Televisor



1. **Botón de dirección (Arriba)**
2. **Botón de dirección (Abajo)**
3. **Botón de Selección de Canal/Volumen/AV/Modo de Espera**

Nota: Puede utilizar los botones de dirección Arriba o Abajo para cambiar el volumen. Si desea cambiar de canal, pulse en el centro del botón Arriba/Abajo una vez (posición 3); después muévase pulsando el botón hacia arriba o abajo. Si pulsa el centro del botón una segunda vez, se mostrará en pantalla el menú OSD de fuentes. Si aprieta en el centro del botón y lo mantiene pulsado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera. No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante los botones de control.

Manejo con el mando a distancia

- Para acceder al " " principal, pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Utilice las teclas **izquierda** y **derecha** para seleccionar una pestaña de menú y pulse **OK** para acceder al mismo. Pulse las teclas **izquierda / derecha / arriba / abajo** para ir a una opción. Pulse las teclas " " o " " para salir de la pantalla de menú.
- Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse la tecla **SOURCE** del mando a distancia de forma consecutiva para seleccionar entre las distintas fuentes.
- Puede cambiar y ajustar el volumen con las teclas **+/-** y **CH+/-** en el mando a distancia.

Funcionamiento General

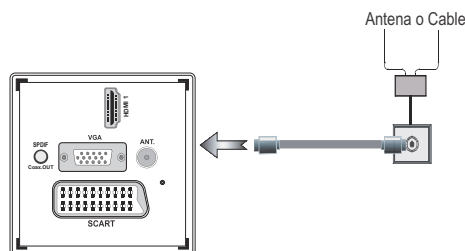
Colocación de las Pilas en el Mando a Distancia

Levante la tapa trasera del mando y tire suavemente hacia arriba. Coloque dos pilas **AAA**. Asegúrese de que las polaridades **+** y **-** coinciden con los polos de las pilas en el compartimento, respetándolas. Vuelva a colocar la tapa.



Conexión de Corriente y Antena/Cable

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V, 50 Hz. Después de desembalar, permita que el televisor esté a temperatura ambiente antes de conectarlo al suministro eléctrico. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

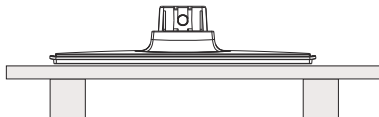


Accesorios incluidos

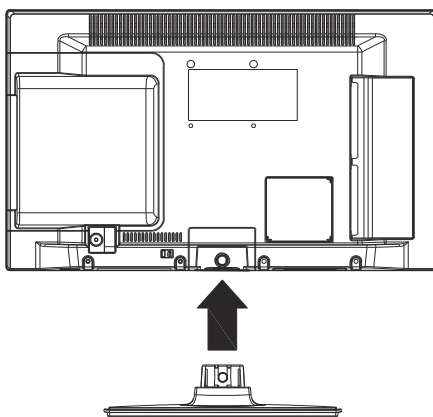
- Mando a Distancia
- Pilas: 2 x AAA
- Manual de Instrucciones
- Guía rápida de inicio
- Cable de Conexión AV Lateral
- Cable de conexión YPbPr

Método de instalación del soporte desmontable (sin tornillo)

1. El soporte se coloca sobre una superficie plana.

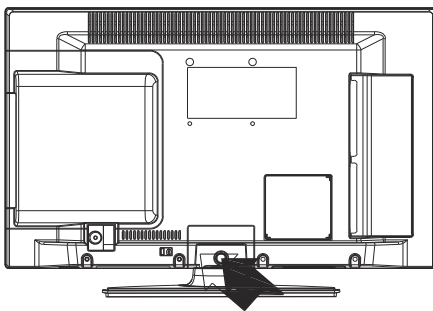


2. El producto es sostenido sobre el soporte de manera que coincida con el punto de montaje de la base y entonces se baja para ser montado por su propio peso.



Método de desinstalación del soporte extraíble

1. El televisor se coloca sobre una mesa plana.
2. Se empujan las abrazaderas en la base.



3. El soporte es jalado hacia atrás.
4. Se separa el soporte.

Vista del mando a distancia

1. Modo de espera
2. Detener (en el modo del Explorador Multimedia)
3. Play (Reproducir) (en el modo Explorador multimedia) / Play-Slideshow (Reproducir-presentación de diapositivas en el Explorador multimedia)
4. Retroceso Rápido (en el modo del Explorador Multimedia)
5. AV / Selección de Fuente
6. TV
7. Guía electrónica de programación (en los canales DVB – emisión de Vídeo Digital)
8. Teclas de desplazamiento (Arriba/abajo/ Izquierda/derecha)
9. Grabación de canales
10. Bajar programa / Página superior
11. Silencio
12. Bajar Volumen
13. Botón Verde / Mostrar Horario (en la GEP)/ Etiquetar/Desmarcar todos (en lista de favoritos)
14. Botón rojo
15. Teclas numéricas
16. Activar-desactivar subtítulos (en los canales DVB- emisión de Vídeo Digital)
17. Teletexto / Mezcla (en modo de teletexto)
18. Botón azul / Editar Lista de Canales / Filtrar (en lista de favoritos y EPG)
19. Botón Amarillo / Horario de Programación (en la EPG)
20. Subir Volumen
21. Avanzar Canal / Retroceder página
22. Volver / Atrás/ Página Índice (en modo TXT)
23. Mono-Estéreo / Dual I-II / Idioma Actual (*) (en los canales DVB, de emisión de Vídeo Digital)
24. Ok (con rmar) / Detener Avance (en modo TXT) / Editar Lista de Canales
25. Info / Mostrar (en modo TXT)
26. Activar-Desactivar Subtítulos/Subtítulos (en el modo del Explorador Multimedia)
27. Picture zoom (Zoom de imagen)
28. Avance Rápido (en el modo del Explorador Multimedia)
29. Pausa (en el modo de Explorador Multimedia) / Grabación diferida (Timeshifting)



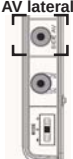
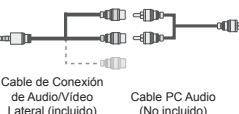
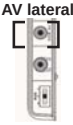
Teletexto

Pulse la tecla **TEXT** para acceder. Pulse de nuevo para activar el modo mixto. Pulse de nuevo para salir. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital.

Teletexto digital (sólo para el Reino Unido)

Pulse la tecla **TEXT** para ver la información de teletexto digital. Puede manejarlo con los botones de colores, los botones de cursor y el botón **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.

Vista de las Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Aparato
	Euroconector Conexión (trasera)		
	VGA Conexión (trasera)		
	Audio PC/ YPbPr Conexión (lateral)	 Cable de Conexión de Audio/Video Lateral (incluido) Cable PC Audio (No incluido)	
	HDMI Conexión (trasera)		
	SPDIF Conexión (trasera)		
	AV Lateral Conexión (lateral)	 Cable de conexión AV (proporcionado)	
	Auriculares Conexión (lateral)		
	Video YPbPr Conexión (lateral)	 Cable de Conexión YPbPr (incluido)	
	USB Conexión (lateral)		
	CI Conexión (lateral)		

 **NOTA:** Cuando conecte un aparato en las tomas YPbPr o AV Lateral, deberá utilizar los cables incluidos para poder realizar la conexión. Vea las ilustraciones anteriores. ¡Necesitará utilizar las entradas blanca y roja del cable de conexión AV lateral para poder habilitar la conexión de sonido de PC. ¡Si se conecta un dispositivo externo en la toma de EUROCONECTOR, el televisor cambiará automáticamente al modo AV. ¡No estará disponible la señal de salida por el euroconector mientras se estén recibiendo señales de TDT (Mpeg4 H.264) o mientras esté en el modo del Explorador Multimedia. ¡Es recomendable conectar todos los cables de la parte trasera del televisor antes de montarlo sobre pared mediante el correspondiente kit de montaje (opcional). ¡Introduzca o extraiga el módulo de Interfaz Común sólo si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes.

Encendido y apagado

Encendido del televisor

- Conecte el cable de corriente a una toma de 220-240 V CA, 50 Hz.
- A continuación se encenderá el LED (Indicador) de modo de espera.
- Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:
- Pulse la tecla "⏻", **CH-** o **CH+** o una tecla numérica del mando a distancia.
- Pulse el botón de control del lateral izquierda del televisor. El televisor se encenderá.

*Nota: Si pone en marcha el televisor mediante las teclas **CH-** o **CH+** ya sea del mando a distancia o del televisor, accederá al último canal que estuviera viendo antes de apagar el televisor.*

El televisor se pondrá en marcha de cualquiera de los dos modos.

Apagado del televisor

- Pulse el botón "⏻" en el mando a distancia, o mantenga pulsado el botón de control hasta apagarlo, para que el televisor cambie al modo de espera.
- Para apagar por completo el televisor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Nota: Cuando el televisor accede al modo en espera, es posible que el indicador LED parpadee; ello indica que se están llevando a cabo algunas funciones del televisor, como por ejemplo la Búsqueda en Modo de Espera, la Descarga Inalámbrica, o que hay un Temporizador Activo.

Instalación Inicial

Cuando se enciende por primera vez, la pantalla de selección de idioma se muestra en todas las opciones de idioma en orden alfabético. Utilice a continuación la tecla "▼" o la tecla "▲" para resaltar una opción; pulse a continuación el botón **OK** para seleccionarla. Aparecerá el mensaje "Instalación Inicial". Utilice las teclas "◀" o "▶" para elegir el país, y pulse "▼" para seleccionar tipo de búsqueda. Use "◀" o "▶" para ajustar el modo de búsqueda que prefiere. Los modos disponibles son: Canales Digitales y Analógicos, Sólo Canales Digitales, y Sólo Canales Analógicos. Cuando haga el ajuste, pulse "▼" para seleccionar la opción de Idioma del Teletexto. Utilice la tecla "◀" o "▶" para seleccionar el Idioma de Teletexto deseado. Luego, seleccione Escaneo codificado y fíjelo en sí si desea escanear estaciones codificadas. Pulse **OK** en el mando a distancia para seguir, y se mostrará la pantalla de tipo de búsqueda. Deberá elegir el tipo de búsqueda para poder buscar y guardar canales desde la fuente elegida.

IMPORTANTE: Cuando usted selecciona la opción de país como Francia o Italia, se le pedirá que establezca y confirme el número de PIN. El número seleccionado de PIN no puede ser 0000. Introduzca un número de PIN y confírmelo introduciéndolo de nuevo. Pulse el botón **OK** para continuar. Si los dos números PIN coinciden, su número PIN principal quedará fijado.

ADVERTENCIA: Cuando usted está obligado a introducir un número PIN para cualquier operación de menú puede usar el PIN que se han de fijar previamente en la instalación por primera vez. Si ha olvidado el número de PIN que ha fijado durante la instalación por primera vez, debe utilizar el código PIN maestro, 4725.

Instalación de Antena

Si en la pantalla de selección de formato de búsqueda selecciona **Antena convencional** el televisor digital realizará la búsqueda de emisiones de TDT.

 **NOTA:** Puede pulsar la tecla "⏻" para cancelar.

La Lista de Canales se podrán ver en la pantalla una vez se hayan guardado todos los canales disponibles. Si desea ordenar los canales, según el LCN (*), seleccione **Sí** y pulse **OK** a continuación.

Pulse la tecla "⏻" para salir de la lista de canales y ver la televisión.

(* **LCN** responde a las siglas de "Número Lógico de Canal", un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocible.

Instalación de Cable

Si selecciona la opción **CABLE** y pulsa la tecla **OK** en el mando a distancia para continuar. Para continuar, seleccione **Sí** y presione **OK**. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Desde esta ventana puede elegir los rangos de frecuencia. Para marcar las líneas que quiera destacar, utilice la tecla "▼" o "▲". Puede acceder manualmente a la elección del rango de frecuencia utilizando las teclas numéricas del mando a distancia. Fije **Inicial** y **Frecuencia final** como lo desee usando los botones numéricos en el mando a distancia. Después de esta operación, podrá realizar la búsqueda o **Search Step** en las frecuencias desde los 8000 kHz o los 1000 kHz. Si selecciona la opción de incrementos de 1.000 kHz, el proceso de búsqueda que llevará a cabo el televisor será más detallado. De ser así, el tiempo de búsqueda se alargará en consecuencia. En función del País elegido en la instalación inicial, podría estar disponible la opción de paso de búsqueda de 250KHz dentro del menú de Búsqueda de Canales de Red. Tenga en cuenta que si elige esta opción, la búsqueda podría tardar algo más.

Adicionalmente, y para algunos países, estará disponible la opción ID de Red. Gracias a esta función se obtiene la Tabla de Información de Red. Dicha tabla ofrece datos de la red elegida. Podría variar en función del operador y de la zona donde éste emita la señal de forma activa. Una vez terminado, pulse **OK** para iniciar la búsqueda automática. El televisor buscará las señales disponibles y guardará los canales.

Reproducción Multimedia a través de la Entrada USB

Podrá conectar un disco duro o memoria USB al televisor mediante las entradas USB del propio televisor. Esta función le permite reproducir ficheros almacenados en una unidad USB. Se admiten discos duros externos de 2.5 y 3.5 pulgadas (HDD con fuente de alimentación externa).

¡IMPORTANTE! A fin de evitar cualquier pérdida de información o datos, es recomendable realizar una copia de seguridad de los archivos antes de realizar cualquier conexión con el televisor. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, archivos, datos o información. Es posible que algunos dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3), o algunos discos duros/lápices de memoria USB no sean compatibles con el televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS; sin embargo **no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS**. Nota: Podría experimentar problemas con el formateo, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte). Es peligroso conectar y desconectar rápidamente los dispositivos USB. En concreto, no es recomendable realizar estas operaciones de forma repetida. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor USB y de forma más concreta, al propio dispositivo USB. No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo un archivo.

Menú Media Browser (Explorador multimedia)

Podrá reproducir fotografías, música y películas guardadas en un USB, conectándolo al televisor y utilizando el Explorador Multimedia. Para ello, realice lo siguiente: Conecte un disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Pulse la tecla  y seleccione la pestaña Media Browser (Explorador multimedia) mediante las teclas **Izquierda/Derecha** y **OK**. Se mostrará la pantalla principal del explorador multimedia. Podrá mostrar el contenido correspondiente seleccionando las pestañas de Vídeo, Música o Imágenes. Siga las instrucciones bajo cada menú de pantalla para las funciones de reproducción multimedia. Podrá configurar las preferencias del Explorador Multimedia mediante la ventana de Configuración.

Modo de operación Loop/Shuffle (Repetir/Aleatorio)	
Iniciar reproducción con  y activar 	El televisor reproduce el siguiente fichero y repite la lista.
Iniciar reproducción con OK y activar 	el mismo fichero será repetido en un ciclo (repetir).
Iniciar reproducción con OK/  y activar 	el fichero será reproducido en forma aleatoria.
Iniciar reproducción con OK/  y activar 	la reproducción del fichero continuará de manera aleatoria y así seguirá.

Características y Funciones de los Menús

Contenido del Menú de Imagen	
Modo	Para modificar las preferencias de visualización, puede configurar la opción Modo. El modo de imagen puede configurarse como: Cine, Juego, Dinámico y Natural .
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de los colores ajustando éstos.
Modo de ahorro energético	Para fijar el modo de Ahorro Energético como Eco, Desactivación de Imagen y Desactivado.
Retroiluminación (opcional):	Estos ajustes controlan el nivel de retroiluminación y pueden ajustarse de forma automática, o al máximo, mínimo, medio o en modo ecológico. Si activa el Modo de Ahorro Energético, no podrá ver como disponible la opción de Retroiluminación. En los modos VGA o Explorador Multimedia, o mientras tenga el modo de imagen en Juego, no se podrá activar la retroiluminación.
Reducción de ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de Reducción de Ruido para reducir la cantidad de ruido. La Reducción de Ruido puede configurarse como: Baja, Media, Alta o Apagada .
Configuración Avanzada	
Temperatura del Color	Configura el tono deseado en los colores.
Zoom de Imagen	Zoom de Imagen Auto, 16:9, Subtítulos, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 o Cine .
HDMI True Black (opcional)	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, en el menú de Configuración de Imagen se hará visible esta función. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Film Mode (opcional)	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo diferente al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté visualizando películas y ver las escenas de acción con claridad.
Cambio de Color	Configura el tono deseado en los colores.
Reinicio	Restablece la imagen a los valores de fábrica.
Autoposicionamiento (en modo PC)	Optimiza de forma automática la pantalla. Pulse OK para optimizarla.
Posición H (Horizontal – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V (Vertical – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Reloj (en modo PC)	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase (en modo PC)	Dependiendo de la resolución y la frecuencia de barrido que usted ve en el televisor, usted puede ver una imagen con ruido o con neblina en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
<i>Algunas de las opciones del menú de imagen no estarán disponibles en el modo VGA (modo PC). En su lugar, la configuración VGA se añadirá a la configuración de imagen mientras está en modo PC.</i>	

Características y Funciones de los Menús

Contenido del Menú de Sonido	
Volúmen	Ajusta el nivel del volúmen.
Ecualizador:	En el menú del equalizador, los valores predeterminados pueden cambiarse a Música, Película, Discurso, Plano, Clásico y Usuario . Pulse la tecla  para regresar al menú anterior. <i>Los valores del menú de ecualizador se pueden cambiar manualmente sólo cuando el Modo Ecualizador está fijado como Usuario.</i>
Balance	Esta función se utiliza para dar más énfasis al altavoz derecho o al izquierdo.
Auriculares	Fija el volumen de los auriculares.
Modo de Sonido	Puede elegir entre Mono, Estéreo, Dual-I o Dual-II, sólo si el canal elegido lo admite.
Nivel Automático de Volumen (AVL)	La función Nivel de Volumen Automático (AVL) ajusta el sonido para obtener un nivel de salida bajo entre los programas que tienen diferentes niveles de sonido (por ejemplo, el sonido de los anuncios suele ser más alto que el de los programas).
Dynamic Bass (graves dinámicos):	Pulse la tecla  o  para activar o desactivar la opción Dynamic Bass (graves dinámicos).
Salida Digital	Fija el tipo de salida de sonido digital.

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 activas a mostrar mediante las opciones del menú de Lista de canales.

- Seleccione la lista de canales del menú principal.
- Seleccione **Edición de Lista de Canales** para administrar los canales guardados. Puede mover, borrar, editar el nombre y bloquear los canales que utilizan esta pantalla.
- Seleccione **Favoritos** para crear una lista de programas favoritos.
- Seleccione **Lista de canales activos** para ordenar la lista de canales. Puede seleccionar una opción de tipo de transmisión de la lista mostrada mediante las teclas  /  y **OK**.

Configuración de control parental

El sistema de control paterno permite bloquear algunos canales y menús para que no puedan verse.

Resalte **Parental** en el menú de Configuración y presione **OK** para continuar. Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. El PIN por defecto es **0000**. Tras introducir el código correcto, se mostrarán las opciones del menú de control paterno:

Bloqueo del menú: Esta configuración activa o desactiva el acceso al menú.

Bloqueo por edad: Cuando lo haya fijado, esta opción permite recoger información sobre la emisión y si el bloqueo para adultos está activado y es una emisión no apta para menores, desactivará el acceso al canal.

Bloqueo Infantil: Si activa el Bloqueo infantil, el televisor solamente podrá manejarse mediante el mando a distancia. En este caso, los botones del panel de control no funcionarán.

Fijar PIN: Debe un nuevo PIN.

IMPORTANTE: El PIN por defecto es 0000, asegúrese de que escribe el pin nuevo y lo guarda bien en caso de cambiarlo.

Nota: Podrá utilizar el código 4725 predefinido, en caso de fijar la opción de país para Francia o Italia.

Características y Funciones de los Menús

Contenido del Menú de Configuración	
Acceso Condicional	Controla los módulos de acceso condicional (CAM) si los hubiera disponibles.
Idioma	Con gura las opciones de idioma (-puede cambiar en función del país elegido) la con guración que preferida y actual estará disponible. Esta con guración sólo podrá modi carse si el canal emisor lo admite.
Parental	Permite con gurar las opciones de control parental.
Temporizadores	Permite con gurar temporizadores para los programas seleccionados. / Establece temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo.
Configuración de grabaciones	Muestra el menú de con guración de grabaciones.
Fecha/Hora	Permite con gurar la fecha y hora. Nota: * La televisión toma la información en tiempo a través de la emisión. La hora exacta estará disponible en Ajustes de fecha / hora, si la información se proporciona en tiempo de la emisión. Si el televisor no está en ningún modo de canal, se puede cambiar la fecha / hora. Sin embargo, si hay un canal prede nido, sólo "Time Settings Mode (Modo de con guración de hora)" se puede cambiar y si está en Manual, la zona horaria se habilitará. * Si el televisor está en modo de espera y encendido más tarde y no hay transmisión disponible, la información de la hora no se actualizará. Si hay una emisión actual, sin embargo, la información de tiempo se tomará a través de la emisión. En otras palabras, la información de tiempo estará disponible de acuerdo con estas prioridades: La TV busca primero la información de tiempo en la emisión, a continuación, a la preferencia de los usuarios, y por último a la información de la hora del teletexto.
Fuentes	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Contenido del Menú de Instalación y Resintonización	
Búsqueda Automática de Canales (Resintonización)	Muestra las opciones de sintonización automática. Antena Digital: Busca y guarda emisoras de señal DVB. Cable Digital: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable. Analógica: Busca y guarda emisoras de señal analógica. Antena digital y analógica: Busca y guarda emisoras de señal DVB aérea y estaciones analógicas. Cable Digital y Analógico: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable y estaciones analógicas.
Búsqueda Manual de Canales	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
Búsqueda de canales en la red	Busca los canales enlazados en el sistema de señal.
Sintonización fina de canales analógicos	Puede utilizar esta opción para la sintonización na de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Instalación Inicial	Borra todos los canales y la con guración guardada, restablece el televisor a los valores de fábrica, y realiza la instalación inicial. Para más información, siga las instrucciones del apartado dedicado a la instalación inicial.

Características y Funciones de los Menús

Borrado de Listas de Servicio	(*) Para Dinamarca, Suecia, Noruega y Finlandia. Limpiar la lista de servicios y presione OK. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Seleccione SI y pulse OK para continuar, o seleccione NO y pulse OK para cancelar.
Otros Ajustes: Muestra las otras opciones del televisor:	
Desconexión por Tiempo del Menú	Cambia la duración de tiempo de desconexión de las pantallas de menús.
Búsqueda de Canales Codificados	Cuando esta función está activada, el proceso de búsqueda también localizará los canales codificados. Si se DESACTIVA manualmente, no se podrán encontrar los canales codificados mientras esté en búsqueda automática o manual.
Fondo Azul	Activa o desactiva el Fondo Azul cuando la señal es débil o no exista.
Actualización de software	Para garantizar que el televisor se mantiene actualizado en información, utilice esta opción. A fin de garantizar el correcto funcionamiento, asegúrese de que el televisor esté en modo de espera.
Versión de la aplicación	Mostrará la versión de la aplicación.
Personas con Dificultades Auditivas	Si la emisora habilita alguna señal especial relativa al sonido, puede activar esta opción para recibir dicha señal.
Audio descripción	La función de audio descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. Sólo podrá utilizar esta función si el canal emisor admite esta pista de narración adicional.
Apagado Automático	Puede establecer el valor de apagado automático en esta función. Tras alcanzar el tiempo fijado en el cual no se realiza ninguna operación con el televisor, éste se apagará.
Tipo de Emisión	Seleccione el tipo de transmisión deseada.
Búsqueda en Modo de Espera (opcional)	Esta función de Búsqueda en Modo de Espera no estará disponible si la desactiva. Para utilizar la búsqueda en modo en espera, asegúrese de que esta función está activada. Si se activa la Búsqueda en Modo de Espera, con el televisor en este modo, se buscarán las señales disponibles. Si el televisor encuentra cualquier señal nueva o que no se tuviera ya, se mostrará una pantalla solicitándole que confirme o no los cambios. Después de esta, la lista de canales se actualiza y modifica. Active la configuración de búsqueda al activar el modo en espera para activar el televisor para actualizar automáticamente la frecuencia de la emisora, la definición de emisión y cambios similares.

Guía de Programación Electrónica (EPG)

Algunos canales (no todos) muestran información sobre el programa actual y sobre los siguientes. Pulse las teclas  para ver el menú de Programación Electrónica (EPG).

Arriba/Abajo/Izquierdo/Derecho: Para desplazarse por la EPG

OK: Muestra las opciones de programas.

INFO: Muestra al detalle la información del canal elegido.

VERDE: Pasa a la Lista de Programación EPG

AMARILLO: Pasa al Horario de Programación EPG

AZUL: Muestra las opciones de otros.

 : El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

IMPORTANTE: Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras este está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.

Opciones de programas

En el menú EPG, pulse **OK** para acceder al menú **Opciones de eventos**.

Selección de canal

En el menú EPG, puede cambiar a los canales seleccionados utilizando esta opción.

Grabar/Borrar el temporizador de grabación

Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse **OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción **"Grabar"** y confírmela con la tecla **OK**. Esta operación hará la grabación del programa elegido.

Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión y pulse **OK**; a continuación seleccione la opción **"Borrar Temporizador"**. Esto cancelará la grabación.

Fijar temporizador/Borrar temporizador

Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse **OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción **"Fijar Temporizador para el Evento"** y confírmela con el botón **OK**. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas. Para cancelar un temporizador fijado, marque el programa en cuestión y pulse **OK**. A continuación seleccione la opción **Borrar Temporizador**. Se cancelará el temporizador.

Nota: No es posible grabar o fijar recordatorios para dos programas en el mismo intervalo de tiempo.

Grabación de un Programa

IMPORTANTE: Cuando vaya a utilizar un disco duro USB nuevo, es recomendable que primero lo formatee mediante la opción del televisor **"Formatear disco"**.

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras este estará apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para poder utilizar la opción de grabación, deberá conectar un disco USB o un disco duro externo al televisor, y éste dispositivo deberá poseer al menos 1 GB de capacidad y una compatibilidad de velocidad 2.0. Se mostrará un mensaje de error en caso de que el dispositivo no admita la velocidad 2.0.

Nota: Los programas se guardarán 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 podrán reproducir en éste. Sólo las podrá reproducir en el televisor.

Nota: Puede haber un retardo del Lip Sync durante el timeshifting. No se admiten grabaciones de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

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

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea su ciente, podría fallar la grabación y la función de timeshifting podría no estar disponible.

En función de la resolución de imagen en la señal emitida por el canal, la grabación de programas en alta definición podrán ocupar un mayor espacio en el disco USB. Es por ello que se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

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

Se admiten soportes multipartición. Se admite un máximo de dos particiones distintas. Podría darse una avería si hubiera más de dos particiones. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones listas para PVR. También se debe formatear como partición principal para poderse utilizar para dichas funciones.

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

Cuando el teletexto está activado, no se podrán utilizar las teclas de Grabación, Reproducción, Pausa y Mostrar (para PlaylistDialog). El teletexto quedará automáticamente desactivado en caso de iniciarse la grabación desde un temporizador programado. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida (Timeshift)

Pulse el botón **II** (PAUSE) mientras está viendo un programa, para pasar al modo de grabación diferida (timeshifting). En el modo de grabación diferida, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado. Pulse de nuevo el botón **▶** (PLAY) para ver el programa pausado desde el momento en que lo detuvo. En la barra de información podrá ver el lapso de tiempo transcurrido entre el programa real y el grabado en diferido.

Grabación Instantánea

Pulse el botón **III** para grabar de forma instantánea un programa mientras lo está viendo. **III** Podrá pulsar el botón del mando a distancia de nuevo para poder grabar el siguiente programa de la Guía Electrónica. En este caso, una pantalla OSD mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse **■** (STOP) para cancelar la grabación instantánea.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar a otro canal ni a otra fuente, ni tampoco será posible acceder al navegador de medios. Mientras se graba un programa o durante el timeshifting, un mensaje de advertencia aparece en la pantalla si la velocidad del dispositivo USB no es suficiente.

Ver los programas grabados

En el menú principal, use las teclas **◀** o **▶** para seleccionar **Explorador multimedia** y pulse **OK**. Seleccione la opción **Biblioteca de grabaciones** mediante el botón **◀** o **▶**; a continuación pulse **OK**. Se mostrará la Biblioteca de grabaciones. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado) mediante los botones **▼** / **▲**. Pulse **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione una de estas opciones mediante los botones **▼** / **▲** u **OK**.

Nota: Durante la reproducción no será posible acceder al menú principal ni a ninguna de sus opciones.

Pulse la tecla **■** PARAR para detener la reproducción y regresar a Biblioteca de grabaciones.

Avance Lento

Si mientras está viendo los programas grabados pulsa la tecla **II** (PAUSA), estará disponible la opción de avance lento. Puede utilizar el botón **▶▶** para el avance lento. La velocidad de reproducción puede cambiarse pulsando el botón **▶▶** varias veces.

Configuración de grabaciones

Para con gurar grabaciones, en el menú Con guración seleccione la opción Con guración de grabaciones.

Formatear disco: Puede utilizar la opción de formateo, con el n de dar formato al disco USB conectado.

IMPORTANTE: Tenga en cuenta que si activa esta opción, se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo

cambiará al sistema FAT32. En caso de que el disco USB no funcione bien del todo, podrá intentar formatearlo. En la mayoría de los casos se restablece el funcionamiento normal formateando el disco duro; sin embargo, se perderán TODOS los datos que estuvieran almacenados.

Nota: Si aparece el mensaje "USB funciona muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Actualización de software

Su televisor puede localizar nuevas actualizaciones del software sobre las señales de emisión de los canales (si están disponibles). Para buscar canales de retrasmisión, el televisor busca los canales almacenados en su configuración. Por lo que, antes de buscar una actualización de software, se recomienda hacer una búsqueda automática y actualizar todos los canales disponibles.

1) Actualización de software a través de la entrada USB

Antes de comenzar.

Asegúrese de que tiene un disco ash USB con espacio libre adecuado. No use una unidad de disco duro USB para el proceso de actualización de software.

Reciba actualizaciones de software de su proveedor o en www.philips.com/support.

Compruebe la versión actual del software del televisor mediante las opciones MENU>Con guración>Otras configuraciones>Actualización de software. Si la versión que ha encontrado no es más reciente que la versión actual del televisor, no es necesario actualizar su producto. No instale una versión anterior del software ya que esto puede causar problemas.

- Después de obtener el software más reciente, copie el archivo BIN en el disco ash USB.
- A continuación, conecte el disco ash USB a la entrada USB del televisor.
- Apague el televisor con el interruptor principal de control del televisor y desconecte el cable de alimentación.
- Mantenga el mando a distancia hacia el televisor. A continuación, pulse el botón OK y mantenga presionado el botón OK (No suelte el botón OK por ahora).
- Conecte el televisor a la toma de corriente y encienda el televisor.
- Mantenga pulsado el botón OK por cinco segundos más después de que el televisor se encienda y luego suéltelo. El proceso de actualización del software ahora debe comenzar.

- El televisor se enciende en el modo de instalación de uso por primera vez después de que se ha finalizado la actualización de software.

IMPORTANTE

No presione ningún botón en el televisor o en el mando a distancia durante la actualización del software.

No extraiga el disco flash USB de la TV durante el proceso.

Para evitar cambios accidentales, por favor utilice su computadora para borrar el archivo BIN en el disco flash USB después de que la actualización de software haya terminado con éxito.

2) Búsqueda en Segundo Plano y Modo de Actualización

- Si la **Búsqueda Automática** en el menú de **Opciones de Actualización** está activada, el televisor se encenderá a las 3:00 y buscará actualizaciones de software. Si encuentra y descarga una nueva actualización, la primera vez que se encienda contará con una nueva versión de software.

Nota en la operación de reinicio: El reinicio es el último paso del proceso de actualización de software una vez que el mismo se ha descargado e instalado. Durante el reinicio, el televisor lleva a cabo una serie de inicializaciones finales. En la secuencia de reinicio, el panel de potencia está cerrado y el indicador frontal muestra la actividad con un parpadeo. Unos 5 minutos después, el televisor se reiniciará con un nuevo software activado. El televisor encenderá la primera vez en el modo instalación.

- Si el televisor no se vuelve a encender en 10 minutos, desenchúfelo durante 10 minutos y vuelva a enchufarlo. El televisor debería encenderse con una nueva versión del software. Si aún no consigue hacerlo funcionar, repita el último paso unas cuantas veces más. Si así su televisor no funcionase, por favor, llame a un técnico de servicio para que solucione el problema.

Precaución: Mientras el indicador parpadee durante el reinicio, no desenchufe el televisor. Esto podría hacer que el televisor no volviese a encenderse y tendrá que ser reparado por un técnico de servicio.

Solución de Problemas y Consejos

Persistencia de imágenes – imágenes dobles

Tenga en cuenta que pueden aparecer imágenes dobles cuando se muestre una imagen persistente (imagen fija o pausada). La persistencia de imágenes en un televisor LED puede desaparecer al cabo de poco tiempo. Apague el televisor durante un rato. A fin de evitar este fenómeno, no deje que la misma imagen permanezca inmóvil en la pantalla durante mucho tiempo.

Sin Corriente

Si el televisor no tiene corriente, compruebe que el cable esté enchufado a la pared.

Mala calidad de imagen

1. Ha elegido el sistema adecuado de Televisión?
2. El televisor y la antena de su casa están situados cerca de equipos de audio sin conexión a tierra, luces de neón, etc.?
3. Las montañas o edificios muy altos pueden producir imágenes dobles o con sombras. A veces se puede mejorar la calidad de la imagen cambiando la orientación de la antena aérea. ¿No se ve bien la imagen o el teletexto?
4. Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada.
5. Sintonice los canales de nuevo.
6. Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

1. Sin imagen significa que su televisor no está recibiendo señal alguna. Ha pulsado los botones correctos del mando a distancia? Inténtelo de nuevo. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
2. La antena está conectada correctamente?
3. Las clavijas están conectadas correctamente a la toma de la antena?
4. El cable de antena está dañado?
5. Se están utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
6. Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

Sin sonido

1. Ha silenciado el sonido del televisor? Para cancelar la opción muda, presione la tecla "Mute", o incremente el nivel de volumen.
2. El sonido sólo proviene de un altavoz ¿La opción balance está fijada para un solo altavoz? Consulte el Menú de Sonido.

El mando a distancia no funciona

El televisor no responde a la señal del mando a distancia. Las pilas pueden estar gastadas; en ese caso puede todavía utilizar los propios botones del televisor. (* Sólo es posible si no están bloqueados por el control parental y si están disponibles con su modelo.)

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

1. Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo.
2. Compruebe los cables y las conexiones AV si ha tratado de conectar un dispositivo.

Grabación No Disponible

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras este estará apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. De otro modo, no estará disponible esta opción. Si no puede realizar la grabación, apague el televisor, extraiga el dispositivo USB e instálelo de nuevo mientras el televisor está apagado.

El USB funciona muy lento

Si aparece el mensaje "USB funciona muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.

RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

"Dolby" y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

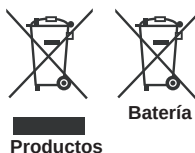


Información a los Usuarios sobre el Desecho de Baterías y Equipos Viejos

[Sólo para la Unión Europea]

Estos símbolos indican que el equipo que contenga estos símbolos no debe eliminarse junto con los residuos domésticos. Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto o de la batería.

Aviso: El signo Pb situado bajo el símbolo de las baterías, indica que esta batería contiene plomo.



Características técnicas

EMISIÓN DE TELEVISIÓN

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RECEPCIÓN DIGITAL

DVB-T MPEG2 DVB-T MPEG4 HD

Motor DVB-T MHEG-5 (solo Reino Unido)

DVB-C MPEG2 DVB-C MPEG4 HD

CANALES DE RECEPCIÓN

VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA

NÚMERO DE CANALES PRECONFIGURADOS

1000

(800 DVB-T / 200 Analógico)

INDICADOR DE CANAL

Ayuda en pantalla

ENTRADA DE ANTENA RF

75 Ohm (sin balance)

VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO

220-240 V CA, 50 Hz.

AUDIO Nicam estéreo + Alemán

POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO (WRMSRMS.RMS) (10% THD)

2x2,5

CONSUMO ELÉCTRICO (W)

45 W (max)

PANEL

Pantalla de 22" en formato 16:9

TAMAÑO (en mm.)

Prof.xLargoxAlto (con soporte): 134 x 516 x 352

Peso (Kg): 3,50

Prof.xLargoxAlto (sin soporte): 35 x 516 x 317

Peso (kg): 3,30

Resoluciones DVI admitidas

Cuando se conectan las aplicaciones a los conectores del televisor con cables conversores de DVI a HDMI (no incluidos), puede remitirse a la siguiente información.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75 Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz -72Hz-75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz -72Hz-75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz - 75Hz
9	1280x960	60Hz-75Hz
10	1280x1024	60Hz-75Hz
11	1360x768	60 Hz
12	1400x1050	60Hz-75Hz
13	1400x900	65Hz-75Hz
14	1600x1200	60 Hz
15	1680x1050	60 Hz
16	1920x1080	60 Hz
17	1920x1200	60Hz
18	480i-480p	60Hz
19	576i-576p	50Hz

Modos habituales de visualización 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. El televisor admite hasta 1920x1080.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Formatos de archivo admitidos en el modo USB

Medio	Extensión del fichero	Formato		Notas
		Vídeo	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Película	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/seg.
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
		MPEG2, MPEG4		
.avi	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Música	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(velocidad de bits) 32KHz ~ 48KHz(tasa de muestreo)
Fotografía	.jpg .jpeg	Línea base JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	JPEG progresivo	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtítulos	.sub .srt	-	-	-

Compatibilidad con Señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas		Disponible
EXT EUROCON ECTOR	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV Lateral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

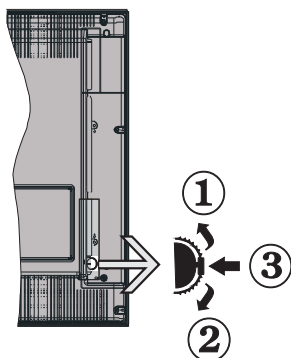
(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor LED no se muestre correctamente. El problema puede ser una inconsistencia con las normas del equipo original. Si experimenta este problema por favor contacte con su distribuidor y también con el fabricante del aparato.

Conteúdo

Botões de controlo da TV e Funcionamento	1
Funcionamento geral.....	1
Características e funções da TV	7
Especificações	14

Botões de controlo da TV e Funcionamento



1. Sentido para cima
2. Sentido para baixo
3. Interruptor de selecção Programa/Volume / AV / Em Espera-Ligado

Nota: Pode mover o interruptor para cima ou para baixo para alterar o volume. Se pretender mudar os canais premir o meio do interruptor uma vez (Posição 3) e depois mover para cima ou para baixo. Se premir o meio do interruptor uma vez, será mostrada a fonte OSD. Se premir o meio do interruptor e manter premido durante alguns segundos, a TV mudará para o modo em espera. O OSD do menu principal não poderá ser visualizado através dos botões de controlo.

Operar com o controlo remoto

- Premir o botão "HOME" no controlo remoto para mostrar o ecrã do menu principal. Usar o botão **Esquerdo** ou **Direito** para seleccionar um separador de menu e premir **OK** para entrar. Usar **Esquerdo/Direito/Para cima/Para baixo** para seleccionar ou de nir um item. Premir "EXIT" ou o botão "HOME" para sair do ecrã do menu.
- Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, pode permutar para as várias fontes de entrada. Premir o botão **SOURCE** consecutivamente no seu controlo remoto para seleccionar as diferentes fontes.

- Pode alterar o canal e regular o volume usando os botões **+/-** i **CH+/-** no controlo remoto.

Funcionamento geral

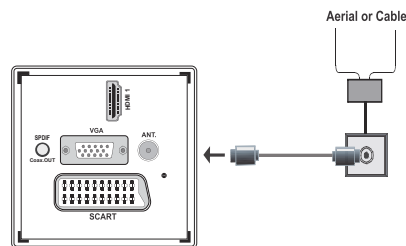
Instalar as baterias no controlo remoto

Levantar ligeiramente a tampa na parte de trás do controlo remoto. Instalar duas baterias **AAA**. Certificar que as extremidades **+** e **-** das baterias coincidem com as mesmas marcas no compartimento das mesmas (deve respeitar a polaridade.) Colocar a tampa de novo.



Ligar a Alimentação e a Antena/Cabo

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar em tomada 220-240V CA, 50 Hz. Depois de desembalar, permita que a TV esteja, durante alguns momentos, à temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação eléctrica da rede. Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente eléctrica.

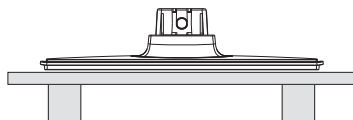


Acessórios incluídos

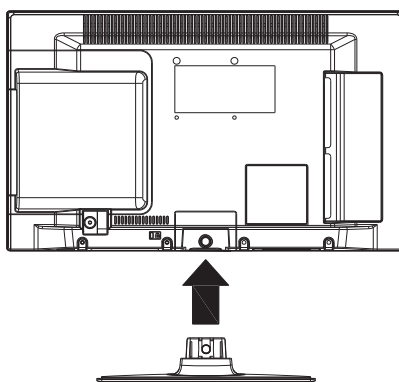
- Controlo remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de Instruções
- Instruções de Início Rápido
- Cabo de ligação lateral AV
- Cabo de Ligação YPbPr

Método de instalação de suporte amovível (sem parafuso)

1. O suporte é colocado numa superfície plana.

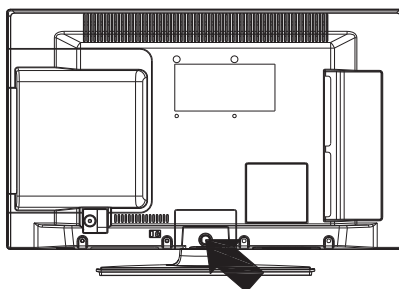


2. O produto é colocado sobre o suporte de modo que coincida com o ponto de montagem do mesmo e depois é montado automaticamente devido ao respectivo peso.



Método de desinstalação do suporte amovível

1. A TV é colocada sobre uma mesa plana.
2. São pressionados os grampos no suporte.



3. O suporte é puxado para trás.
4. O suporte é removido.

Visualização do controlo remoto

1. Em Espera
2. Parar (no modo Navegação de Media)
3. Reproduzir (no modo Navegação de Media) / Reproduzir (em Navegação de Media)
4. Retrocesso rápido (no modo Navegação de Media)
5. Selecção de Fonte / AV
6. TV
7. Guia electrónico de programas (em canais DVB)
8. Botões de navegação (Cima/Baixo/Esquerda/Direita)
9. Gravação de programa
10. Programa seguinte/ Página anterior
11. Sem som
12. Reduzir o volume
13. Botão verde Programação da lista (no EPG)/ Seleccionar/Deseleccionar tudo (na lista de favoritos)
14. Botão vermelho
15. Botões numéricos
16. Legendas ligado-desligado (em canais DVB)
17. Teletexto / Misto (no modo TXT)
18. Botão azul/Editar Lista Canal/Filtro (em Lista Favoritos&EPG)
19. Botão amarelo / Programação da linha de tempo (no EPG)
20. Aumentar o Volume
21. Programa anterior/ Página seguinte
22. Retroceder / Voltar / Página de índice (em modo TXT)
23. Mono/Estéreo - Dual I-II / Idioma Actual (*) (em canais DVB)
24. OK (Con rmar) / Manter (no modo TXT)/ Lista de canais
25. Info / Mostrar (no modo TXT)
26. Ligar-desligar Menu/Sair (no modo Navegação de Media)
27. Ampliação de imagem
28. Avanço rápido (no modo Navegação de Media)
29. Pausa (no modo de Navegação de Media) / Mudança de hora de gravação



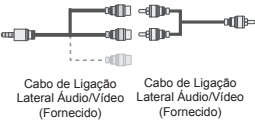
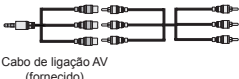
Teletexto

Premir o botão **TEXTO** para entrar. Premir de novo para activar o modo mix. Premir uma vez mais para sair. Seguir as instruções visualizadas no ecrã. do teletexto digital.

Teletexto digital (Só para UK)

Premir o botão **TEXTO** para visualizar a informação de teletexto digital. Operar o aparelho com os botões coloridos, os botões do cursor e o botão **OK**. O método de operação pode diferir de acordo com os conteúdos do teletexto digital. Seguir as instruções visualizadas no ecrã. do teletexto digital.

Visualizar as ligações.

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Scart Ligação (parte traseira)		
	VGA Ligação (parte traseira)		
AV-LATERAL 	Áudio PC/ YPBPR Ligação (lateral)	 Cabo de Ligação Lateral Audio/Vídeo (Fornecido) Cabo de Ligação Lateral Audio/Vídeo (Fornecido)	
	HDMI Ligação (parte traseira)		
 SPDIF	SPDIF Ligação (parte traseira)		
AV-LATERAL 	AV lateral Ligação (lateral)	 Cabo de ligação AV (fornecido)	
AUSCULTADORES 	Auscultadores Ligação (lateral)		
 YPBPR	Vídeo YPbPr Ligação (lateral)	 Cabo de Ligação YPbPr (fornecido)	
	USB Ligação (lateral)		
	CI Ligação (lateral)		

 **NOTA:** Quando ligar um dispositivo através de YPbPr ou da entrada Lateral AV, deve usar os cabos de ligação fornecidos para permitir a ligação. Consultar as ilustrações acima. | Para activar o PC áudio, é necessário usar as entradas BRANCA e VERMELHA do cabo de LIGAÇÃO AV LATERAL. | Se estiver ligado um dispositivo externo através da tomada SCART, a TV mudará automaticamente para o modo AV. | Quando estiver a receber canais DTV (Mpeg4 H.264) ou enquanto no modo Navegação de Media, a saída não estará disponível através da tomada scart. | Quando estiver a usar o kit de montagem na parede (opcional) é recomendado ligar todos os cabos na parte de trás da TV antes de efectuar a montagem na parede. | Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informações sobre as definições.

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

- Ligar o cabo de alimentação a 220-240V AC, 50 Hz.
- Depois o LED de stand-by acende.
- Para ligar a TV a partir do modo stand-by pode:
- Premir o botão "⏻", **CH-** ou **CH+** ou um botão numérico no controlo remoto.
- Premir o interruptor do controlo no lado esquerdo da TV. A TV então ligar-se-á.

*Nota: Se ligar a sua TV através dos botões **CH-** ou **CH+** no controlo remoto ou no aparelho de TV, o programa que esteve a ver por último será seleccionado de novo.*

Por ambos os métodos a TV ligar-se-á.

Para desligar a TV

- Premir o botão "⏻" no controlo remoto ou manter premido o interruptor de controlo na TV até desligar, portanto a TV mudará para o modo em espera.
- Para desligar completamente a TV, desligar o cabo de alimentação da tomada de corrente eléctrica.

Nota: Quando a TV está ligada no modo standby, o LED standby pode piscar para indicar que as funções como por exemplo Busca Standby, Descarregamento por Antena ou Temporizador estão activas.

Instalação Primeira Vez

Quando ligada pela primeira vez, é exibido o ecrã de selecção do idioma em todas as opções de idioma listadas alfabeticamente. Premir o botão "▼" ou "▲" para realçar o idioma pretendido, premir o botão **OK** para seleccionar. É exibido "Instalação Primeira Vez". Usar o botão "◀" ou "▶" para de nir o país pretendido, e premir o botão "▼" para seleccionar o Tipo de Busca. Usar "◀" ou "▶" para de nir o tipo de busca pretendido. Os tipos de busca disponíveis são digital e analógica, somente digital e somente analógica. Depois de de nir, premir "▼" para seleccionar Idioma do Teletexto Usar "◀" ou "▶" para seleccionar o tipo de Idioma do Teletexto pretendido. De seguida, seleccionar Pesquisa Codi cada e de nir como Sim se pretender pesquisar estações codi cadas. Premir no botão **OK** no controlo remoto para continuar e será exibido o ecrã do tipo de busca. Deve seleccionar o tipo de busca para procurar e memorizar difusões a partir da fonte pretendida.

IMPORTANTE: Quando seleccionar a opção País como França ou Itália, ser-lhe-á pedido para de nir e con rmar um número de PIN. O número de PIN seleccionado não pode ser 0000. Inserir um número de PIN e con rmá-lo inserindo uma vez mais. Premir em **OK** para continuar Se os dois números de PIN coincidirem, o número de PIN principal será de nido.

RECOMENDAÇÕES: Quando lhe é solicitado para inserir um número de PIN para qualquer operação do menu deve usar o PIN que de niu anteriormente durante a instalação de primeira vez. Se esqueceu o número de PIN que de niu durante a instalação de primeira vez, deve usar o código PIN principal, 4725.

Instalação da antena

Se seleccionar a opção **ANTENA** a partir do ecrã **Tipo de Busca**, a televisão procurará por transmissões TV terrestre digital.

 **NOTA:** Pode premir o botão "⏻" para anular.

Depois as estações disponíveis, são memorizadas, a lista de Canais será mostrada no ecrã. Se gostar de ordenar os canais, conforme o LCN(*), deve seleccionar "Sim" e depois premir **OK**.

Premir no botão "⏻" para sair da lista de canais e ver TV.

(*) LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as difusões disponíveis de acordo com uma sequência de canal reconhecível (se disponível).

Instalação do cabo

Se seleccionar a opção **CABO** e premir o botão **OK** no controlo remoto para continuar. Para continuar deve seleccionar **SIM** e premir **OK**. Para anular a operação, seleccionar **NÃO** e premir **OK**. Pode seleccionar os limites de frequência a partir deste ecrã. Para realçar as linhas, usar o botão "▼" ou "▲". Pode introduzir o limite de frequência manualmente usando os botões numéricos no controlo remoto. De nir a Frequência de **Início** e de **Fim** conforme desejado usando os botões numéricos no controlo remoto. Depois desta operação, pode de nir a **Etapas de Procura** como 8000 KHz ou 1000 KHz. Se seleccionar 1000 KHz, a televisão executará um processo de procura de forma detalhada. A duração da busca portanto aumentará de acordo com o acima indicado. Dependendo da selecção do seu País na instalação de primeira vez, pode estar disponível a opção de busca de fase de 250KHz no ecrã de Busca de Canal de Rede. Ter em atenção se efectuar a busca com a opção 250KHz, o processo de busca pode ser mais demorado.

Adicionalmente, para alguns países, a opção de ID de Rede estará disponível. A função ID de Rede obtém a Tabela de Informação de Rede. Esta tabela fornece informação sobre a rede seleccionada. Pode ser alterada de acordo com o operador e a região onde o operador está activamente a difundir. Quando terminado, premir o botão **OK** para iniciar a busca automática. A TV procurará e memorizará as difusões disponíveis.

Reprodução de Media através da Entrada USB

Pode ligar um disco rígido USB ou uma unidade de memória USB à sua TV usando as entradas USB da TV. Esta função permite-lhe reproduzir ficheiros memorizados na drive USB. É suportado um disco rígido externo de 2.5" e 3.5" pol. (alimentação do disco rígido externo).

IMPORTANTE! Deve fazer cópia de segurança dos seus ficheiros antes de realizar quaisquer ligações ao aparelho de TV de modo a evitar qualquer possível perda de dados. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB (por ex. 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. Nota: Quando está a formatar um disco rígido USB que tenha 1TB (Tera Byte) ou mais de capacidade, pode ter problemas durante o processo de formatação. Ligar e desligar rapidamente os dispositivos USB, é uma operação perigosa. Não deve repetir o ligar e desligar rapidamente o controlador. Isso pode dar origem a danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não puxar o módulo USB enquanto estiver a reproduzir um ficheiro.

Menu de Navegação de Media

Pode reproduzir ficheiros de fotos, música e filmes memorizados num disco USB ligando-o à sua TV e usando o ecrã de Navegação de Media. Para fazer isto, efectue o seguinte: Ligar um disco USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV. Premir o botão "Home" e seleccionar o separador de Busca de Media usando os botões **Esquerdo/Direito** e **OK**. O ecrã principal de Navegação de Media será mostrado. Pode visualizar o conteúdo respectivo seleccionado a barra Vídeo, Música ou Imagem. Seguir as indicações do botão em cada menu no ecrã para as funções de reprodução. Pode definir as preferências de Busca de Media usando o diálogo de Definições.

Funcionamento do modo Laço/Mistura

Iniciar a reprodução com  e activar 	A TV reproduz o ficheiro seguinte e mistura a lista.
Iniciar a reprodução com OK e activar 	o mesmo ficheiro será reproduzido numa mistura (repetir).
Iniciar a reprodução com OK/▶ e activar 	o ficheiro será reproduzido num laço.
Iniciar a reprodução com OK/▶ e activar 	a reprodução do ficheiro continuará aleatoriamente e a reprodução aleatória continuará.

Características e funções da TV

Conteúdo do Menu Imagem	
Modo	Para os seus requisitos de visualização, pode definir a respectiva opção de modo. O modo imagem pode ser definido para uma destas opções: Cinema, Jogo, Dinâmico e Natural .
Contraste	Permite ajustar os valores do brilho e do sombreado do ecrã.
Brilho	Permite ajustar o valor da luminosidade do ecrã.
Nitidez	Permite ajustar o valor de nitidez para os objectos visualizados no ecrã.
Cor	Permite ajustar o valor da cor, ajustando as cores.
Modo poupança energia	Para definir o Modo de Poupança de Energia como Eco, Imagem Desligada e Desactivada.
Retroiluminação (Opcional)	Este ajuste controla o nível da luz de fundo e pode ser ajustado em Auto, Máximo, Mínimo e Modo Eco. A função retroiluminação estará inactiva se o Modo Poupança Energia estiver ligado. A retroiluminação pode ser activada em VGA ou no modo Busca de Media ou enquanto o modo imagem estiver definido como Jogo.
Redução de ruído	Se o sinal de difusão for fraco e a imagem tiver ruído, usar a função Redução do Ruído para reduzir a quantidade de ruído. A Redução de Ruído pode ser definida para uma destas opções: Baixo, Médio, Elevado ou Desligado .
Definições avançadas	
Temperatura de Cor	Define o tom de cor pretendido.
Ampliar a Imagem	Define o tamanho da imagem para Auto, 16:9, Legendas, 14:9, 14:9 Ampliação, 4:3 ou Cinema .
Preto Verdadeiro HDMI	Enquanto está a ver a fonte HDMI, esta função estará visível no menu de Definições de Imagem. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
Modo de Filme (film mode) (opcional)	Os filmes estão gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função ou quando está a ver filmes para ver claramente cenas de filmes com movimentos rápidos.
Mudança de cor	Permite ajustar o tom de cor desejado.
Reiniciar	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito.
Autoposicionamento (no modo PC)	Optimiza automaticamente o visor. Premir em OK para otimizar.
Posição H (no modo PC)	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
Posição V (no modo PC)	Este item muda a imagem na vertical para o topo do ecrã ou para a parte inferior do ecrã.
Relógio (no modo PC)	Os ajustamentos do relógio corrigem a interferência que aparece como uma banda vertical em apresentações com pontos intensos como folhas de cálculo ou parágrafos ou texto com fontes pequenas.
Fase (no modo PC)	Dependendo da resolução e da frequência de busca que introduziu na TV, pode ver no ecrã uma imagem tremida ou com ruído. Neste caso pode usar este item para obter uma imagem nítida através do método de teste e erro.
<i>Enquanto está no modo VGA (PC), alguns itens no menu Imagem estarão indisponíveis. Por sua vez, as definições do modo VGA serão adicionadas às Definições de Imagem enquanto está no modo PC.</i>	

Características e funções da TV

Conteúdo do Menu de Som	
Volume	Ajusta o nível de volume.
Equalizador:	No menu equalizador, as pré-definições podem ser alteradas para Música, Filme, Discurso, Suave, Clássico e Utilizador . Premir no botão "  " para voltar para o menu anterior. <i>As definições do menu Equalizador podem ser alteradas manualmente apenas quando o Modo Equalizador estiver em Utilizador.</i>
Balanço	Esta definição é usada para aumentar o balanço da coluna esquerda ou direita.
Auscultadores	Definir o volume do auscultador.
Modo Som	Pode seleccionar o modo Mono, Estéreo, Dual I ou Dual II, apenas se os canais seleccionados suportarem esse modo.
AVL	Função de Limitador Automático de Volume (AVL) definir o som para obter um nível de saída fixo entre programas (Por exemplo, nível do volume dos anúncios tende a ser mais alto que o dos programas).
Graves Dinâmicos:	Premir nos botões "◀" ou "▶" para activar ou desactivar e Graves Dinâmicos.
Saída Digital	Definir o tipo de saída de áudio.

Usar a Lista de Canais

A TV ordena todas as estações gravadas na Lista de Canais. Pode editar a lista de canais, ajustar os favoritos e ajustar os canais activos a partir da lista utilizando as opções da Lista de Canais.

- Seleccionar a Lista de Canais a partir do menu principal.
- Seleccionar **Editar Lista de Canais** para gerir todos os canais memorizados. Pode mover, apagar, editar nome e bloquear canais usando este ecrã.
- Seleccionar **Favoritos** para criar uma lista de programas favoritos.
- Seleccionar **Lista Activa de Canais** para ordenar a lista de canais. Pode seleccionar a opção do tipo de transmissão a partir da lista exibida utilizando os botões "▼" / "▲" e **OK**.

Configurar as Definições Parental

Para proibir a visualização de alguns programas, é possível bloquear canais e menus utilizando o sistema de controlo parental.

Realçar **Parental** no menu Definições e premir **OK** para continuar. Para visualizar as opções do menu de bloqueio, o código PIN deve ser introduzido. O número de PIN predefinido é **0000**. Depois de codificar o número de PIN correcto, o menu de Definições parental será exibido:

Bloqueio do menu: O ajuste do bloqueio de menu activa ou desactiva o acesso ao menu.

Bloqueio Maturidade: Quando é ajustado, esta opção obtém a informação madura da difusão e se o nível de maturidade estiver desactivado, não será possível aceder à transmissão.

Bloqueio crianças: Quando o Bloqueio Crianças estiver ajustado, a TV só poderá ser controlada pelo controlo remoto. Neste caso, os botões do painel de controlo não funcionarão.

Ajustar PIN: Permite definir um novo código PIN.

IMPORTANTE: O pin definido na fábrica é 0000, se mudar o código pino, escreva-o num lugar seguro.

Nota: Se a opção País for definida como França ou Itália, pode usar 4725 como código por defeito.

Características e funções da TV	
Conteúdo do Menu de Definições	
Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
Idioma	Configura as definições de idioma (-pode mudar dependendo do país seleccionado). Estarão disponíveis as definições actuais e preferidas. Estas definições só podem ser alteradas se forem suportadas pelo transmissor.
Controlo Parental	Configura as definições do controlo parental.
Temporizadores	Define os temporizadores para os programas seleccionados. / Define o temporizador de dormir para desligar a TV depois de um determinado tempo.
Configuração da Gravação	Activa a Configuração da gravação.
Data/Hora	Define a data e a hora. Nota: * A TV retira a informação da hora através do transmissor. O tempo correcto estará disponível nas definições de Hora/Data, se a informação da hora for fornecida pelo transmissor. Se a TV estiver em nenhum modo canal, as definições de Data/Hora podem ser alteradas. No entanto, se houver um canal predefinido, apenas o "Modo Definições Hora" pode ser alterado e se este for definido como Manual, Zona Horária estará activada. * Se a TV estiver ligada no modo em espera e for ligada mais tarde e não existir difusão disponível, a informação da hora não será actualizada. Se existir uma difusão presente; no entanto a informação da hora será obtida através da difusão. Por outras palavras, a informação da hora estará disponível de acordo com estas prioridades: A TV primeiro procura a informação da hora na difusão, depois na preferência do utilizador e por último na informação de hora no teletexto.
Fontes	Permite activar ou desactivar as opções da fonte seleccionada.
Instalar ou Ressintonizar Conteúdo do Menu	
Busca automática de canal (Ressintonizar)	Exibe as opções automáticas de sintonização. Antena Digital: Procura e guarda canais DVB. Cabo Digital: Procura e guarda canais DVB. Analógica: Procura e guarda canais analógicos. Antena Digital e Analógica: Procurar e guardar as estações de DVB e analógicas por antena. Cabo Digital Cable e Analógico: Procurar e guardar as estações de DVB e analógicas por cabo.
Procura Manual de Canal	Esta função pode ser usada para entrada directa de emissão.
Procurar Canal Analógico	Procura os canais ligados no sistema de transmissão.
Sintonia Fina Analógica	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se gravados os canais analógicos.
Instalação Primeira Vez	Apaga todos os canais guardados e as definições, reinicia a TV nas definições de fábrica e inicia a instalação de primeira vez. Pode seguir as instruções na secção de Instalação Inicial para mais informação sobre este procedimento.
Limpar lista de serviço	(*) Para a Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia. Limpar Lista de Serviço e depois premir OK. O OSD seguinte será exibido no ecrã. Seleccionar SIM e premir OK para continuar ou seleccionar NÃO e premir OK para anular.

Características e funções da TV

Outras Definições: Mostra outras opções de definição do aparelho de TV:	
Menu Fora de Tempo	Altera a duração de fora de tempo para os ecrãs do menu.
Busca Codificada	Quando esta de nição está ligada, o processo de busca localizará também os canais codi cados. Se este ajuste está em Desligado, os canais codi cados não serão localizados durante a procura automática ou manual.
Fundo azul (opcional)	Activa ou desactiva o sistema de fundo azul quando o sinal está fraco ou ausente.
Actualização de Software	Para assegurar que a sua TV tem sempre a informação mais actual, pode usar esta de nição. Para uma operação correcta, veri que se a TV está no modo standby.
Versão da aplicação	A xa o Versão de aplicação
Problemas de Audição	Se o emissor permitir qualquer sinal especial relativamente ao áudio, pode colocar esta de nição em Ligar para receber os referidos sinais.
Descrição de Áudio	A descrição de áudio refere-se a uma faixa de narração especial para os espectadores dos meios audiovisuais cegos ou com de ciência de visão, incluindo televisão e filmes. Pode utilizar esta característica, só se o transmissor suportar esta faixa de narração adicional.
Desligar Auto TV	Pode de nir o valor de fora de tempo da função de desligar automaticamente. Quando o valor fora de tempo é alcançado e a TV não funciona na hora seleccionada, a TV desligar-se-á.
Tipo de Emissão	Selecciona o tipo de difusão pretendido.
Procura de Standby (opcional)	Se mudar para Busca Em Espera Desligada, esta função não estará disponível. Para usar a busca Em Espera assegure que selecciona a Busca em Espera como Ligada. Se a procura de Em Espera está em Ligado, quando a TV está no modo em espera, as transmissões disponíveis serão procuradas. A TV localizará as transmissões novas e em falta, um ecrã de menu será visualizado pedindo se quer ou não executar estas mudanças. A lista de canais será actualizada e alterada após este processo. Deve activar a de nição Busca Em Espera de modo a activar a sua TV para actualização automática da frequência da transmissão do emissor, de nição da emissão e alterações similares.

Guia electrónico de programas (EPG)

Alguns, mas nem todos os canais enviam informações sobre os programas actuais e seguintes. Premir o botão  para ver o menu EPG.

Cima/Baixo/Esquerda/Direita Navegar no EPG.

OK: Exibe as opções do programa.

INFO: Exibe informação detalhada sobre o programa seleccionado.

VERDE: Muda para a Lista de Programação EPG.

AMARELO: Muda para os Horários de Programação EPG.

AZUL: exibe as opções de imagem.



A TV começará a gravar o programa seleccionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

IMPORTANTE: Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível.

Nota: A ligação a um emissor ou a uma fonte diferente não está disponível durante a gravação.

Opções do Programa

No menu EPG, premir o botão **OK** para entrar no menu **Opções de Evento**.

Seleccionar Canal

No menu EPG, ao usar esta opção, pode mudar para o canal seleccionado.

Gravar / Apagar Temporizador de Gravação

Depois de ter seleccionado um programa no menu EPG, premir o botão **OK** e será exibido o ecrã **Opções**. Seleccionar a opção **"Gravar"** e premir o botão **OK**. Depois desta operação, a gravação começa a ser feita para o programa seleccionado.

Para anular uma gravação já definida, realçar esse programa e premir o botão **OK** e seleccionar a opção **"Apagar Grav. Temporizador"**. A gravação será cancelada.

Definir Temporizador / Apagar Temporizador

Depois de ter seleccionado um programa no menu EPG, premir o botão **OK** e será exibido o ecrã **Opções**. Seleccionar a opção **"Definir Temporizador no Evento"** e premir o botão **OK**. Pode definir um temporizador para programas futuros. Para cancelar um temporizador já definido, realçar o programa e premir o botão **OK**. Depois seleccionar a opção **"Apagar Temporizador"**. O temporizador será anulado.

Nota: Não é possível gravar ou definir o temporizador para dois ou mais eventos individuais com o mesmo intervalo.

Gravar um Programa

IMPORTANTE: Quando está a utilizar uma unidade de disco rígido USB, é recomendado em primeiro lugar formatar o disco utilizando a opção **"Formatar Disco"**.

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para activar a função de gravação.

Para usar a função de gravação, deve ligar um disco USB ou um disco rígido externo à TV e o disco USB ligado deve ter pelo menos 1GB de capacidade e ter uma velocidade compatível com 2.0. Se a USB ligada não for compatível com a velocidade 2.0, será exibida uma mensagem de erro.

Nota: Os programas gravados são memorizados no disco USB ligado. Se desejar, pode memorizar/copiar gravações num computador; no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

Nota: Pode ocorrer um retardamento da dobragem durante a mudança de hora. A gravação de rádio não é suportada. A TV pode gravar programas até dez horas.

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de mudança de hora pode não estar disponível.

Gravações de programas HD podem ocupar uma maior dimensão no disco USB dependendo da resolução do emissor. Por esta razão é recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

Não ligar a USB/HDD durante a gravação. Isso pode danificar a USB/HDD ligado.

Está disponível o suporte multi-partição. São suportadas no máximo duas partições diferentes. Se o disco tiver mais do que duas partições, pode ocorrer uma falha total. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de PVR activo. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de PVR pronto.

Alguns dos pacotes de áudio podem não ser gravados devido a problemas de sinal, portanto por vezes o vídeo pode congelar durante a reprodução.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Exibir (para PlaylistDialog) poderão não ser usadas quando o teletexto está LIGADO. Se uma gravação tiver início a partir do temporizador quando o teletexto está LIGADO, o teletexto será automaticamente desligado. Também a utilização do teletexto é desactivada quando existe uma gravação ou reprodução a decorrer.

Gravação de Mudança de Hora

Premir o botão **II** (PAUSA) enquanto está a ver uma transmissão para mudar para o modo de mudança de hora. No modo de mudança de hora, o programa é pausado e simultaneamente gravado no disco USB ligado. Premir de novo o botão **▶** (REPRODUZIR) para ver o programa pausado a partir do momento em que foi parado. Verá o intervalo de mudança de hora entre o real e o programa com mudança de hora na barra de informação.

Gravação Instantânea

Premir o botão **III** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Pode premir novamente o botão **III** no controlo remoto para gravar o evento seguinte no EPG. Neste caso, o OSD será exibido indicando os eventos programados para a gravação. Premir no botão **■** (PARAR) para cancelar a gravação instantânea.

Nota: Mudar para uma transmissão ou fonte diferente; e visualizar Busca de Média não estão disponíveis durante a gravação. Enquanto estiver a gravar um programa ou durante a mudança de hora, aparece no ecrã uma mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

Ver Programas Gravados

No menu principal usar os botões “◀” ou “▶” para seleccionar **Busca de Média** e premir **OK**. Realçar o item **Biblioteca de Gravações** usando o botão “◀” ou “▶” e premir o botão **OK** para entrar. A Biblioteca de Gravações será então exibida. Seleccionar um item gravado a partir da lista (se gravado anteriormente) usando o botão “▼” / “▲”. Premir o botão **OK** para visualizar **Opções de Reprodução**. Seleccionar uma opção usando os botões “▼” / “▲” ou **OK**.

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

Premir o botão **■** (PARAR) para parar uma reprodução e voltar à Biblioteca de Gravações.

Avanço Lento

Se premir o botão **II** (PAUSA) enquanto está a ver programas gravados, estará disponível a função de avanço lento. Pode usar o botão **▶▶** para avanço lento. Premindo **▶▶** consecutivamente o botão mudará a velocidade de avanço lento.

Configuração da Gravação

Seleccionar o item de Configuração de Gravação no menu De opções para configurar as opções de gravação.

Formatar Disco: Pode usar a função de Formatar Disco para formatar o disco USB ligado.

IMPORTANTE: Note que TODOS os dados memorizados no disco USB serão perdidos e portanto

a formatação do disco será convertida para FAT32 se tiver activado esta função. Se o seu disco USB funcionar incorrectamente, pode tentar formatar o disco USB. Na maioria dos casos a formatação do disco USB reiniciará o funcionamento normal; no entanto, TODOS os dados memorizados no disco USB serão neste caso perdidos.

Nota: Se for exibida a mensagem “USB está demasiado lenta” no ecrã enquanto inicia uma gravação, tentar reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

Actualização de Software

A sua TV consegue encontrar novas actualizações dos software através dos canais de transmissão (se disponíveis). Para procurar canais de transmissão, a TV procura os canais memorizados nas definições. Antes de iniciar a procura de actualização do software, é aconselhado efectuar uma procura auto e actualizar todos os canais disponíveis.

1) Actualização do software através de entrada USB

Antes de iniciar..

Assegurar que tem uma unidade de memória USB com espaço livre adequado. Não usar um disco rígido USB para o processo de actualização do software.

Obter actualizações de software através do seu revendedor ou de www.philips.com/support.

Verificar se a versão de software actual da sua TV usando MENU>Ajustes>Outros Ajustes>item Actualização do Software. Se a versão que encontrou não for mais recente que a versão actual da sua TV, não é necessário actualizar o seu produto. Não instalar uma versão de software anterior dado isso poder dar origem a problemas.

- Depois de obter a versão de software mais recente, copiar o ficheiro BIN para a unidade de memória USB.
- Agora ligar a unidade de memória USB à entrada USB da sua TV.
- Desligar a TV usando o interruptor de controlo principal da sua TV e desligar o cabo de alimentação.
- Manter o controlo remoto direccionado para a TV. Agora premir o botão **OK** e manter este botão premido (não soltar o botão **OK** agora).
- Ligar a TV à corrente eléctrica e activar a TV.
- Manter o botão **OK** premido durante 5 segundos mais depois de a TV ser activada e depois disso libertar o botão. O processo de actualização do software deve agora iniciar-se.
- A TV ligará no modo de Instalação de Primeira Vez depois da actualização do software ter terminado.

IMPORTANTE

Não premir nenhum dos outros botões na TV ou no controlo remoto durante a actualização do software.

Não remover a unidade de memória USB da TV durante o processo.

Para impedir actualizações acidentais, deve usar o computador para apagar o ficheiro BIN na sua unidade de memória USB depois da actualização do software ter sido realizada com sucesso.

2) Procura de fundo e modo actualização

- Se **pesquisa automática** no menu **Opções de Actualização** estiver activada, a TV desperta às 03:00 e procura canais de transmissão para a nova actualização de software. Se for encontrado um novo software e se o download for efectuado com sucesso, a TV acender-se-á com a nova versão do software.

Nota sobre o processo de reinicialização: A reinicialização é a última etapa na operação de actualização do software se o descarregamento de um novo software for concluído com sucesso. Durante a reinicialização, a TV efectua as inicializações finais. No painel de reinicialização, a alimentação é fechada e o led dianteiro indica a actividade piscando. 5 minutos mais tarde, a TV reinicia com um novo software activo. A TV pode iniciar-se no modo de instalação de primeira vez.

- Se a TV não reiniciar após 10 minutos, desligue da alimentação durante 10 minutos e ligue novamente. A TV deve acender-se com o novo software. Se a TV não funcionar, repetir a sequência desligar e ligar mais tarde. Se a TV não funcionar, contacte uma pessoa qualificada para resolver o problema.

Cuidado: Quando o led pisca durante a reinicialização, não desligar a TV da alimentação. Ao fazer isto pode dar origem a que a TV não volte a abrir e pode apenas ser reparada por pessoal da assistência.

Resolução de Problemas e Sugestões

Imagem persistente - fantasma

A imagem fantasma pode ocorrer quando visualizar uma imagem persistente (imagem fixa ou pausada). A persistência de uma imagem TV LED pode desaparecer após um curto período. Tentar desligar a TV durante um instante. Para evitar este problema, não deixar o ecrã com uma imagem fixa durante longos períodos.

Sem alimentação

Se a sua TV estiver sem alimentação, deve verificar se a ficha do cabo de alimentação está ligada à tomada de corrente eléctrica.

Imagem com pouca qualidade

- Seleccionou o sistema de TV correcto?

- A sua TV ou a antena doméstica está colocada demasiado perto dum equipamento áudio não ligado à terra ou de luzes néon, etc.?
- As montanhas ou os edifícios altos podem causar imagens duplas ou fantasmas. Por vezes, pode melhorar a qualidade da imagem, alterando a direcção da antena. A imagem e o Teletexto estão irreconhecíveis?
- Verificar se introduziu a frequência correcta.
- Voltar a sintonizar os canais.
- A qualidade da imagem pode degradar-se quando estão ligados dois dispositivos à TV ao mesmo tempo. Neste caso, deve desligar um dos periféricos.

Nenhuma imagem

- Nenhuma Imagem significa que a sua TV não está a receber uma transmissão. Será que seleccionou o botão correcto no controlo remoto? Tentar de novo. Verificar se a fonte de entrada correcta foi seleccionada.
- A antena está adequadamente ligada?
- As chas estão firmemente ligadas à tomada da antena?
- O cabo da antena está danificado?
- Estão a ser usadas as chas adequadas para ligar à antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

Nenhum som

- A TV foi colocado sem som? Para cancelar sem som, premir o botão "X", ou aumentar o nível do volume.
- O som só está a sair de uma das colunas. Será que o balanço está ajustado na extremidade de uma direcção? Consultar a secção do Menu Som.

Controlo remoto - não funciona

A sua TV não responde à acção do controlo remoto. As baterias podem estar gastas, se for o caso pode mesmo assim usar os botões na TV. (* É apenas possível se não estiverem bloqueados pelo controlo parental e se estiverem disponíveis no seu modelo.)

Fontes de entrada – não podem ser seleccionadas

- Se não puder seleccionar uma fonte de entrada, é possível que não esteja ligado nenhum dispositivo.
- Verificar os cabos AV e as ligações se tentou ligar um dispositivo.

Gravação impossível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para activar a função de gravação. Caso contrário, a função de gravação não estará disponível. Se não efectuar a gravação, tentar desligar a TV e depois voltar a re-introduzir o dispositivo USB enquanto a TV estiver desligada.

USB muito lento

Se for exibida a mensagem "USB está demasiado lenta" no ecrã enquanto inicia uma gravação, tentar reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tente ligar outro disco USB.

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories.

INFORMAÇÕES SOBRE A MARCA REGISTADA

"Dolby" e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.



Informações para os utilizadores sobre a eliminação dos velhos equipamentos e das pilhas

[Para a União Europeia unicamente]

Estes símbolos indicam que o equipamento com os mesmos não deve ser eliminado como resíduo doméstico. Se quer eliminar o produto ou as pilhas, coloque-os no centro de recolha apropriado para a reciclagem.

Observação: O sinal Pb debaixo do símbolo para as pilhas indica que esta pilha contém chumbo.



Especificações

EMIÇÃO DE TV

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

RECEPÇÃO DIGITAL

DVB-T MPEG2 DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (só para o RU)

DVB-C MPEG2 DVB-C MPEG4 HD

RECEPÇÃO DE CANAIS

HIPERBANDA VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U)

NÚMERO DE CANAIS PRÉ-DEFINIDOS 1000

(800 DVB-T / 200 Analógico)

INDICADOR DE CANAL

Visualização no Ecrã (OSD)

ENTRADA DE ANTENA RF

75 Ohm (não equilibrado)

TENSÃO DE FUNCIONAMENTO

220-240V AC, 50 Hz.

ÁUDIO Alemão + Nicam Estéreo

SAÍDA DE POTÊNCIA ÁUDIO ($W_{RMS,RMS,RMS}$) (10% THD)

2x2,5

CONSUMO DE ENERGIA (W)

45 W (máx)

PAINEL

Ecrã 16:9, Tamanho do Ecrã 22"

Dimensões (mm)

PxCxA (Com pé): 134x516x352

Peso (Kg): 3,50

DxLxH (Sem pé): 35x516x317

Peso (Kg): 3,30

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conectores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI para HDMI (não fornecidos), pode consultar a informação de resolução seguinte.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz - 75Hz
9	1280x960	60Hz-75Hz
10	1280x1024	60Hz-75Hz
11	1360x768	60 Hz
12	1400x1050	60Hz-75Hz
13	1400x900	65Hz-75Hz
14	1600x1200	60 Hz
15	1680x1050	60 Hz
16	1920x1080	60 Hz
17	1920x1200	60Hz
18	480i-480p	60Hz
19	576i-576p	50Hz

Modos de visualização normais PC

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização habituais de vídeo. A sua TV pode não suportar todas as resoluções. A sua TV suporta até 1920x1080.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
		MPEG2, MPEG4		
.avi	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Música	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Fotografia	.jpg .jpeg	Linha base JPEG	-	máx LxA = 15360x8640 4147200bytes
	.	JPEG Progressivo	-	max LxA = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max LxA = 9600x6400 3840000bytes
Legendas	.sub .srt	-	-	-

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados		Disponível
EXT (SCART)	PAL 50/60		o
	NTSC 60		o
	RGB 50		o
	RGB 60		o
AV lateral	PAL 50/60		o
	NTSC 60		o
YPbPr	480I	60Hz	o
	480P	60Hz	o
	576I	50Hz	o
	576P	50Hz	o
	720P	50Hz	o
	720P	60Hz	o
	1080I	50Hz	o
	1080I	60Hz	o
	1080P	50Hz	o
	1080P	60Hz	o
HDMI1	480I	60Hz	o
	480P	60Hz	o
	576I	50Hz	o
	576P	50Hz	o
	720P	50Hz	o
	720P	60Hz	o
	1080I	50Hz	o
	1080I	60Hz	o
	1080P	24Hz	o
	1080P	25Hz	o
	1080P	30Hz	o
	1080P	50Hz	o
	1080P	60Hz	o

(X: Não disponível, O: Disponível)

Em alguns casos, um sinal na TV LED pode não ser visualizado correctamente. O problema pode ser uma incompatibilidade com os padrões do equipamento de fonte. Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.



All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

2012 © TPVision Netherlands B.V. All rights reserved.

www.philips.com

