

EN

TV-240SD

LED TV

AUDIOBOX®



Instruction Manual

Keep this manual for future reference.

HD



USB

16:9

AV-in



1. Introduction	01
2. Our quality promise	01
3. New operating system webOS Hub	01
4. Intended use	01
5. General safety instructions	02
5.1 General notes	02
5.2 Notes on transport	02
5.3 Notes on assembly	02
5.4 Notes on the power supply	03
5.5 Notes on the remote control and batteries	03
6. Scope of delivery	04
7. Product details	04
7.1 Connection overview	04
7.2 Remote controls	04
7.2.1 Simple remote control	05
7.2.2 Inserting the batteries	06
8. Initial set-up of the TV set	06
8.1 Wall mounting with VESA bracket	06
8.2 Mounting the stand	06
8.3 Commissioning	06
9. Home screen	12
9.1 Digital user guide	12
10. Reception	13
10.1 Setting up DVB-T2 (antenna)	09
10.2 DVB-S2 (satellite) setup	10
10.3 Switching between reception modes	13
10.4 Programme Guide, channels, TV planner	13
10.5 Transmitter sorting	14
10.5.1 Channel sorting on the TV	14
10.5.2 Station sorting via ChanSort	14
10.5.3 Exporting/ importing channel lists	14
10.6 HbbTV	15
10.7 Displaying the CI+ information	15
11. Multimedia functions	15
11.1 HDMI CEC function	15
11.2 Using HDMI ARC	15
11.3 Connecting Bluetooth® output devices	15
11.4 Multimedia player	16
11.5 Web browser	16
11.6 Connecting external peripherals	16
12. General functions	16
12.1 Settings	16
12.2 Resetting the device	17
12.3 Quick access	17
12.4 ThinQ App	17
12.5 Content store	17
12.6 Sharing the smartphone screen	18
12.7 Connecting the windows PC (wirelessly) to the TV set	18
13. Technical data	18
14. Cleaning	19
15. Legal information	20

Thank you for choosing a AUDIOBOX product and placing your trust in us. Our products are specially developed for the needs of the mobile world and stand for reliable quality that you can trust.

These operating instructions are intended to help you handle and operate the product. Therefore, please read the operating instructions carefully.

Keep the instructions for the entire life of the product and pass them on to subsequent users or owners. Please check the package contents for completeness and ensure that no faulty or damaged parts are included !

2. OUR QUALITY PROMISE

Focus on quality as well as the optimal conditions for the use of our devices in the vehicle are our highest goal, true to our guiding principle *greatness in detail*.

To achieve this goal, we place particular emphasis on the following parameters:

Focus on safety – safety aspects such as voltage stability, reverse polarity protection or even special corrosion protection, guarantee a high longevity of our devices even over several years.

Tested thoroughly – in addition to the legal requirements, we regularly subject our TV sets to vibration and climate tests. This is to ensure function even under extreme conditions.

Sophisticated technology – Special wide-angle displays, CIS screen technology, external antennas as well as efficient power consumption have a special significance in our development and make the difference.

3. NEW OPERATING SYSTEM WEBOS HUB.

In this TV generation, we rely on the LG licensed operating system webOS Hub.

This offers us the opportunity to further develop our existing technology and features in terms of intuitive usability. Here, an operating system known from the home area and loved by many is combined with the requirements of the mobile application.

Through licensing with the streaming platforms (Netflix, Amazon Prime, YouTube, Disney+ or Apple TV) we can guarantee smooth as well as direct access to your films and series (just like at home) even when you are on the move.

4. INTENDED USE

This unit is intended exclusively for the reception and playback of picture and sound signals. For this purpose, the unit has built-in triple tuner and WLAN & Bluetooth interface for playing media content from installed apps or the internet.

It must not be operated in rooms with high humidity (e.g. bathroom or sauna) If the unit is used outdoors, ensure that it is protected from moisture (rain, dripping & splashing water). High humidity can lead to leakage currents in the unit. This in turn can lead to the risk of contact with voltages or a fire.

If you bring the unit out of the cold into a warm environment, leave it switched off for about one hour because of the possible formation of condensation moisture. The warranty is only granted for us in the specified permissible environment!

For your own safety and to prevent unnecessary damage to your unit, please read and observe the following safety instructions:



5.1. General information

Important Safety instructions!

This product is intended for private, non-commercial use!

This product, like all electronic products, does not belong in children's hands!

This product is not intended to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and/or knowledge. Unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from you on how to use the appliance!

In any of the following cases, disconnect the mains plug immediately and contact your customer service or the service hotline:

- If the unit has been subjected to extremely strong vibration!
- If the unit has been damaged or if foreign objects have entered the unit!
- If smoke or unusual odours emanate from the unit!

Do not disassemble the product into its individual parts. The unit does not contain and user-serviceable components. Improper assembly may result in electric shocks or malfunctions!

Never open the unit! Any attempt at repair by unqualified persons can be dangerous!

Do not make any modifications to the product, as this will invalidate any warranty claims!

Do not place any objects filled with liquid or naked flames (fire) on the appliance!



5.2. Notes on transport

Important Safety Instructions!

Only touch the unit by the edges of the housing! The display is made of glass or plastic and may break or be damaged if handled improperly. No guarantee will be given for damage caused by external influences!

Avoid touching the screen or pressing on the screen or frame with your fingers for a long time. This may cause temporary distortion effects or damage to the screen.

Do not exert strong pressure on the unit display with your hand or pointed object such as nail, pencil or biro!

It is recommended that the TV set be moved or transported in its original box or packaging (if it has not been permanently mounted).



5.3. Notes on assembly

Important Safety Instructions!

The ventilation slots on the rear panel of the set must always be kept clear. Please do not place any foreign objects, e.g. newspapers, doilies or other textiles on or over the TV. Ensure that there is 2cm of free space at the sides and top for air circulation.

If the unit is installed or mounted in a cabinet or on a shelf, it is imperative to ensure that air circulation can take place sufficiently. Like any electronic device, the product needs air for cooling during operation. If the air circulation is obstructed, fires or an automatic shutdown (protective shutdown) of the unit may occur.

Protect the unit from dusty environments!

If the TV is mounted on the wall it must not be suspended from the power and signal cables on the back of the TV set. Otherwise there is a risk of fire or electric shock.

Make sure children do not hang onto or climb up the TV set. Otherwise the set may fall over, causing serious injuries!

If you mount the TV set on the wall, attach a VESA wall bracket (optionally available) to the back of the set. If you want to mount the TV set with a wall bracket, attach it carefully to prevent it from falling down!

Do not place the product on unstable shelves or inclined surfaces. Also, avoid locations that vibrate or on which the product does not have a secure hold. Otherwise, the unit may fall down or over, causing injury or damage to the unit!

The unit should not protrude forwards, especially when placed in or on furniture!

Do not touch the ventilation openings when the TV set is running for a long time, as the ventilation openings could become hot!



5.4. Notes on the power supply

Important Safety instructions!

Incorrect voltages can damage the unit. This unit may only be connected to a power supply network with the voltage specified on the type plate using the correct 12V/24V unit connection cable!

Always lay the power cable so that it cannot be damaged. The power cable must not be bent, laid over sharp edges, walked on or exposed to chemicals. A power cable with damaged insulation can cause electric shocks and is a fire hazard!

Additional notes – external 240V power supply.

When using the product with a 240V power supply, make sure that it is always easily accessible to be able to remove it quickly from the socket in an emergency!

Do not touch the mains with wet hands. If the contact pins are wet or dusty, dry the mains plug completely or remove dust. Moisture increases the risk of electric shock!

The power cable must be fully plugged into the socket. If the power cable is not firmly plugged into the socket there is a risk of fire!

Do not touch the end of the mains cable with a conductive object (such as a fork) while the mains cable is connected to the socket!

No metal objects such as coins, hairpins, cutlery or wire, or flammable objects such as paper or matches may get into the unit. Pay particular attention to children, there is a risk of electric shock, fire or injury. If an object gets into the unit unplug the power cable and contact customer service!

The power cable must not come into contact with hot objects such as a radiator. Also do not place any heavy objects or the unit itself on the power cable. Otherwise there is a risk of fire and electric shock!

Do not connect too many electrical appliances to a single socket. Otherwise fires may occur due to overheating!



5.5. Notes on remote control and batteries

Attention! Laser Class 1!

The remote control has an infrared diode of laser class 1. Do not look at it with optical devices to avoid eye injuries!

There should be no objects between the remote control and the IR sensor.

The signal from the remote control can be disturbed by sunlight or strong light.



Important Safety Instructions!

Always store batteries so that they are safe for children. There is a danger of swallowing! Never try to charge alkaline batteries!

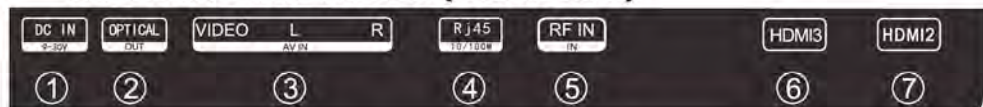
Do not short circuit batteries or throw them into a fire! Replace both batteries at the same time do not mix old and new batteries or batteries of different types.

Battery acid leaking from a battery can cause skin irritation. In case of skin contact, rinse with plenty of water. If liquid has got into the eyes, rinse thoroughly with water, do not rub and consult a doctor immediately.

- TV set
- Remote control (Normal or Magic remote control – depending on model)
- Stand
- 12V connection cable with cigarette lighter plug
- 240V PSU adapter
- Mounting screws & other accessories
- Operation manual

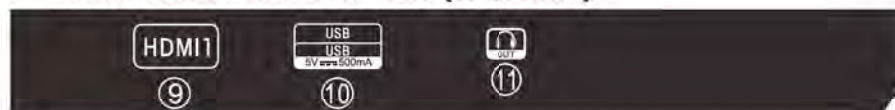
7. PRODUCT DETAILS

7.1.1 Connection overview (Rear bottom)



- ① DC IN(input voltage:9.0-30VDC)
- ② OPTICAL OUT (PCM / RAW)
- ③ VIDEO AV IN
- ④ RJ45(LAN connection)
- ⑤ RF IN (antenna / cable connection)
- ⑥ HDMI 3 IN (HDMI 1.4a)
- ⑦ HDMI 2 IN (HDMI 1.4a)

7.1.2 Connection overview (Rear side)



- ⑨ HDMI 1 IN (HDMI 1.4a)
- ⑩ 2 x USB 2.0port (5V= 500mA)
- ⑪ 3.5 mm jack connection (headphones)

7.2. Remote controls

Depending on the model line or the purchased set, one of the following remote controls is included. The magic remote control can be retrofitted at any time on models that are delivered with the normal version. Please contact your dealer or visit our spare parts shop.

Connecting the remote control

The Magic remote control is a remote control with infrared and Bluetooth interface, so unlike the normal remote control it must be tuned in to the TV set.

Variant 1 – with the initial installation

As mentioned in step 2 of the initial installation (chapter 8.3 – step 2) point the remote control with the batteries inserted at the TV set for about **15-20 seconds whilst pressing the scroll wheel [ENTER]** the remote control is then automatically registered to the TV.

Variant 2 - Teaching in normal operation

To register the magic remote control with your set, point it at the TV set while it is in operation, **press and hold the [GUIDE] key for around 20 seconds**. After a short time a message will appear on the TV confirming the registration.

This procedure also works if the remote control was previously tuned in to another TV set and you want to reconnect it.

7.2.1 Magic remote control



integrated AirMouse
and voice control

1. **[Power]** - Switching on/off
2. **[External Set-Top Box]** - Switching on/off an external set-top box
3. **[NUMBER KEY PAD]** - Digits 0-9
4. **[-/LIST]** - Open the programme guide, channel, TV planner.
5. **[...]** - Opening further functions (actions)
6. **[Speaker]** - Volume +/-
7. **[Mute]** - Mute
8. **[Voice Command]** - Voice command
9. **[Programme +/-]** - Programme +/-
10. **[Home]** - Opening the Home Screen
11. **[Settings]** - Opening the settings
12. **[NAVIGATION KEYS]** - Navigation up/down/left/right
13. **[WHEEL/ENTER]** - Scrolling and confirmation of selection
14. **[Back]** - Back button
15. **[GUIDE]** - Opening the Programme Guide
16. **[Source]** - Source selection
17. **[NETFLIX] + [Prime Video]** - Shortcuts
18. **[COLORED BUTTONS]** - Advanced Settings / HbbTV
19. **[MOVIES]** - Opening the Movie Library
20. **[PLAY]** - Start playback
21. **[PAUSE]** - Pausing the playback

Activating the Air mouse

The magic remote control has an integrated air mouse function. A digital mouse pointer is displayed which is intended to simplify the input of texts or the selection of certain points.

This can be activated in 2 ways:

Point the remote control at the TV set and move it slightly from left to right (shake) until the mouse pointer appears or press the scroll wheel on the remote control when pointed at the TV set.

Hint! The mouse pointer automatically disappears again if there is no movement or if another button on the remote control has been pressed.

If the mouse pointer does not respond smoothly you can reset it by moving the pointer to the edge of the screen.

Voice control

The magic remote control has integrated microphone that can be used for voice control. To activate the microphone, **press and hold the [Voice Command]** key. Then **while holding down the button**, you can speak the corresponding voice commands or keywords into it for your search. For example, "what's the weather like today in London" or "Open Friends on Amazon Prime"

Tip! Make sure that the correct country language is set to avoid possible errors in interpreting the language. The menu language must correspond to the spoken language. To achieve the best possible recognition of your speech, words must be spoken slowly and accurately at an appropriate voice volume, with a distance of around 10cm from the microphone of the magic remote.

7.2.2 Inserting the batteries

To do this, open the battery cover on the back of the remote control (push the cover of the battery compartment downwards with light pressure) Now insert the batteries according to the polarity stamped in the battery compartment and close the battery cover. For Magic remote control use: **2x AA I Mignon I type LR06**

Recommendation! if the product is not in use for long periods of time please remove the batteries to avoid acid leakage in the battery compartment.

8. INITIAL SET UP OF THE TV SET

8.1 Wall mounting with VESA bracket

If the unit is to be permanently mounted on a wall please only do so using an appropriate VESA mount. The unit has standardised mounting points on the back according to the following table:

Unit size	VESA standard	Screws
14, 16	75 x 75	M4
19, 22, 24, 27	100 x 100	M4
32	100 x 200	M6
40	200 x 200	M6

Always use 4 screws with the appropriate thread for mounting. When mounting make sure the unit is securely fixed to the wall bracket. The screw length depends on the wall mount. Be sure to use screws of the correct length. Do not overtighten the screws.

8.2 Mounting the stand

As an alternative to mounting using VESA mount, the TV set can also be mounted on a stand. Appropriate mounting screws are included for this purpose. When mounting the stand, do not overtighten the screws and make sure that no fingers or objects are between components during installation. Otherwise there is a risk of crushing. You will need a Phillips screwdriver to assemble the screws.

8.3 Commissioning



Information – Installation Wizard

When the TV set is connected to power for the very first time and switched on, it automatically starts with the installation assistant, which guides you through the individual steps. Each step is also explained on the screen.

Connecting the TV to the power supply

This device needs to be connected to power to function. It can be connected to a power supply using the included 12V (24V) cable or the 240v mains cable. In addition, if your model has an on/off switch directly on the unit please ensure it is set to **[ON]**

Step 1 - Connection with the remote control

In this installation step, the enclosed remote control must be paired with the television.



To do this press the following button (red arrow) depending on the remote-control model.

Note: to teach the magic remote in this step aim it at the TV set for 20 seconds whilst pressing the scroll when **[ENTER]**



Step 2 – Selecting the installation method



The TV set can be set up in 2 ways. Either via smartphone/ tablet with the help of the LG "ThinQ" app (available for Android and Apple iOS) or directly on the TV set itself. The installation directly via the TV set is explained below.

Now use the navigation keys to select the **[TV]** window and confirm your selection with the **[ENTER]** key.

Step 3 – Setting the system language and the country



Select the desired language and the country in which the TV set is to be operated. This selection can be changed at any time in the settings under:

General > System > Language.

Note: the country setting also changed the availability of some apps, which are only available via the content store on a country-specific basis.



Information – Demo Mode

This setting (bottom left in the picture) can be ignored and is intended exclusively for trade partners who display the unit in the shop. In this case a special demo mode is activated which serves exclusively to present the functions of the unit.

If both the language and the country have been selected correctly you can confirm this with the **[Next]** field to proceed to the next step.

Step 4 – Setting up the Internet connection



As soon as this window has been opened the tv set automatically searches for all available WLAN networks in the vicinity. Select the desired network using the navigation keys and confirm with the **[ENTER]** key. A new screen opens in which the network password can be entered. As soon as the network has been successfully added the page will close and the next installation step will appear.

If no WLAN network id currently available or the unit is to operated exclusively offline this step can also be skipped.

However, we advise you to **always** carry out the initial setup in connection with a WLAN network. This guarantees that the software and app are up to date.

Step 5 – Confirm the terms and conditions



For the terms and conditions the language displayed on the TV depends on where you are. Here it is in German because the screenshots were taken in Nuremberg.

For the use of the device and its apps in connection with the internet the individual declarations must be accepted. Since our devices are based on the LG licensed operating system (webOS Hub) the declarations are concluded with LG Electronics Inc. and not with AUDIOBOX LTD.

This consists of several parts:

General terms and conditions for the use of smart services

Terms of use

Transfer of information outside of the EEA

Television usage Data Agreement

Voice information

Interest-based advertising (optional)

If these are rejected the device cannot be connected to the internet or used to its full extend therefore read them in details before accepting.



For the terms and conditions the language displayed on the TV depends on where you are. Here it is in German because the screenshots were taken in Nuremberg.

The **[Agree]** field takes you to the next step.

Step 6 – User analysis



This step is used to configure further connected external devices (e.g. consoles, smart sticks etc) if no further devices are connected you can skip this step with **[Next]**.

Step 7 – Check setting

In this step you can set which devices are controlled via the remote control if no other devices are connected to the TV, please select **TV only** here.

**Step 8 – Type of assembly**

In this step select whether the unit was mounted on the stand or with a wall bracket. This setting adjusts the sound profile according to the mounting type.

**Step 9a DVB-T2 (antenna) setup****Step 1 – selecting the reception type: Antenna**

Select **Antenna** and confirm this with the **[Next]** field to proceed to the next step.

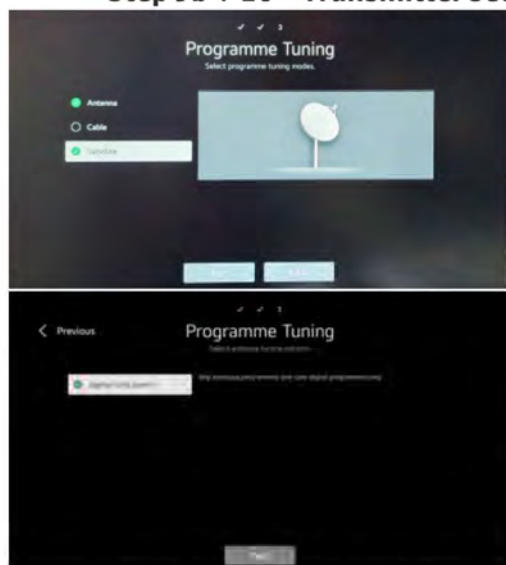
**Step 2 – Select whether only digital or also analogue channels are to be searched**

Select **Digital Only Search** and confirm this with the **[Next]** field to proceed to the next step.

**Step 3 – Performing the channel scan**

During the scan you can skip this step and return to it at a later time. Otherwise once the scan is complete you can retry the scan if required or select **[Done]** to proceed to the next step.

Step 9b + 10 – Transmitter setting



Here you are able to select the corresponding reception types to be used later (multiple selection possible) select the desired reception types and then press the **[Next]** field.

Now you can select whether only digital or also analogue channels are to be searched. Use the **[Next]** field to go to the next screen.



Information

This field only appears if you have selected antenna as the reception type. In 99% of cases it is sufficient to search only for digital channels. In most European countries analogue television is no longer available.

Step 11 – Selecting the satellite

By entering the country beforehand, the system automatically suggests the most frequently used satellite of the country. If you would like to enter a different satellite please select **[other providers]** and confirm with **[Next]**.



Adding other providers



If you have selected **[Other provider]** the following screen appears. Select the field **[Change satellite]** and add the desired one; a list of all available satellites is available.

You can then start the search with the **[Next]** field.

Step 12 – Search



The system now starts a search on all set reception sources.

Important! Especially when searching in the SAT range, it is imperative that the correct satellite is set. Otherwise the search will not start before the system compares both parameters with each other.

Wait for the search, once it has finished **[Done]** will appear on the screen.

Step 13- LG Account



In order to be able to download apps from the Content Store, a user account must be created at LG for use with the TV. This can be done either directly on the TV set or in parallel via the smartphone/ tablet.

Step 14 – The initial set up is complete



In this step the desired apps can be installed onto the TV. Not all apps are pre-installed when the TV is delivered. To install them, select the desired apps and press **[Done]**. For Amazon Prime Video for example, the screen for signing into your account will load automatically.

The TV is now complete and the TV set will now start in TV mode.



The home screen can be opened from any screen via the [Home] key on the remote control. This serves as the central hub of the operating system and provides an overview of all installed apps, the content store and all functions of the device.

The most important functions are briefly listed below:

Marked red:

App store	Access to the Content Store
Web Browser	Web browser with video support
Media Player	Playback of multimedia files (USB stick)
Home Dashboard	Overview of all the inputs and Home IoT devices
Editor	Sorting option and deletion of apps
Settings	Open all settings

Marked blue:

Programme Guide	Opens the programme guide
Home Dashboard	Overview of all the inputs and Home IoT devices
User manual	Detailed digital user manual



Information on Home IoT devices

The term Internet of Things (IoT) stands for a networked world of smart devices. These IoT devices behave like computers and are networked with other devices locally or via the internet.

Based on LGQs operating system, all compatible LG products and our TVs are collected and displayed here in the Home Dashboard.

9.1 Digital user guide

In addition to this printed operating manual, the TV set has a detailed operating manual for the complete operating system under the item "user manual" on the home screen. This is particularly helpful if you do not have the printed operating instructions at hand.

Special topics can be found quickly and easily via the search function. Alternatively, all focal points are sorted alphabetically in the search.

The reception sources DVB-T2, DVB-S2 and DVB-C can be added either during the initial set up or via the settings afterwards (e.g. if the location or the reception type changes).

To do this go to:

Settings > All settings > General > Programmes > Programme tuning & settings



In this menu the options **[Auto Tuning]** and **[Manual Tuning]** are available, we recommend selecting auto tuning unless only certain transponders are to be added.

10.1 DVB-T2 (antenna) setup 10.2 DVB-S2 (Satellite) Setup

Please refer to page 9 Step 9a - selecting the reception type: Antenna.

Please refer to pages 10-11 Steps 9b-12 – Selecting the Satellite reception mode.

10.3 Switching between reception modes

To switch between the individual reception modes, press the **[LIST]** key on the remote control to open the following menu.

Go to the item **[Channels]** and press the **[...]** key on the remote control, This opens the following filter and you can select between individual reception types. Confirm your selection with **[Done]**



10.4 Programme Guide, Channels, TV Planner

These three functions, which can be accessed via the **[LIST]** key, can be used to plan your reminders.

Programme guide

This is the most important function, which can be accessed via the **[LIST]** key or the **[GUIDE]** key. The programme guide shows you the current TV programmes sorted by channel and time.

If you would like to receive more detailed information or a brief description of the respective programme you can click on it as well as set a reminder.

Transmitter

This shows you the currently selected channel list. (To change see Step 10.3)



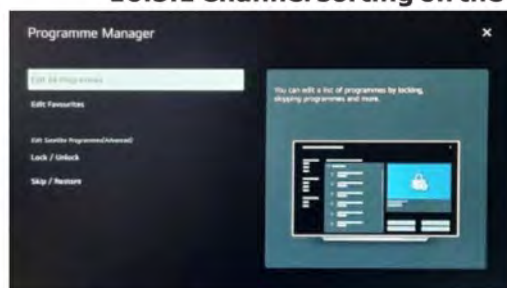
TV planner

This function shows all scheduled reminders for upcoming programmes in an overview.

10.5 Transmitter sorting

The webOS Hub offers two options for sorting channels. This can be done either directly on the TV set or via the "ChanSort" programme on the PC (Windows). Please note that the channel list cannot be changed, especially in conjunction with CI+ cards, as this is predefined by the TV provider.

10.5.1 Channel sorting on the TV



To do this press the [⚙️] key on remote control and open the following path: *All settings > General > Programmes > Programme Manager*



Now the following screen opens in which you can edit the complete channel list as well as your own favourites list.

In this case we have opened the channel list in DVB-T area. Here, the corresponding channels can now be sorted using the coloured buttons.

10.5.2 Station sorting via ChanSort

The free programme "ChanSort" makes it easy to sort channel lists on the PC instead of on the TV. This makes it much faster and more convenient to create your own channel list or to update the channel list.

"ChanSort" does not require installation and can therefore be started directly after unpacking the archive on the PC (Windows) via the Chansort.exe contained therein.

When downloading the programme, please make sure to use a reputable source (in our case e.g. from www.chip.de)

To make it as convenient as possible for our customers, we provide ready made channel lists for the most popular providers on our homepage, which is updated regularly. These can be imported directly via USB.

10.5.3 Exporting/ Importing channel lists

To be able to export or import a channel list, an empty USB stick (FAT32 formatted) must be connected to the TV.

To do this press the [⚙️] key on the remote control and open the following path:

All settings > General > Programmes > Copy Programmes

If the USB stick has been recognised it is now displayed first.

In this menu you have the following options:

TV to USB Export the installed channel list of the TV

USB to TV Import the channel list of the USB stick

10.6 HbbTV

The TV set supports HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) standard. This standard enables devices not only to receive the classic TV programmes but also to stream content via the internet.

For this purpose, the respective broadcaster sends a so-called AI table with URL to your TV. You can then open this with the **red button** on your remote control.

This provides you with additional information about the current programme, the option to restart programmes or to open the broadcaster's media libraries.

This service is channel-dependent and offers different options depending on the channel.

Please note that a sufficient and stable internet connection must be available.

10.7 Displaying the CI+ information

If the system is operated with a CI+ card, it may be helpful to view the CI information when activating the card or in support requests. You can find this under the following:

All settings > General > Programmes > CI Information

MULTIMEDIA FUNCTIONS

11.1 HDMI CEC function

Since the operating system is LG's WebOS Hub, the TV supports SIMPLINK (LG's own CEC control) this allows, for example, a soundbar with HDMI input, a console or android stick to be connected and controlled via the TV's remote control.

Procedure:

1. Connect the appropriate device to the HDMI port on the back of the TV

2. Press the **[*]** key on the remote control and select the following path:

All settings > General > Devices > HDMI Setting > SIMPLINK (HDMI-CEC)

NOTE: please use a high-quality connection cable (High speed HDMI cable with Ethernet) for connection of chosen devices, which also has the corresponding pin assignment for the exchange of information between both devices.

11.2 Using HDMI ARC

If a corresponding device (e.g. a soundbar) has been connected via HDMI and want to output the sound via it, the audio output source must also be changed.

To do this press the **[*]** key on the remote control and select **[Audio Output]** in the quick selection. Confirm selecting with the **[ENTER]** key. Now the audio output can be changed accordingly to HDMI(ARC) device.

11.3 Connecting Bluetooth® output devices

If you want to connect a Bluetooth® device to the TV, you can set this up in two ways, go to the settings of the unit by pressing the **[*]** key on the remote control.

Variant 1 – Setup via the item [Audio output] (third selection from the top)

Now select the **[Bluetooth device]** using the navigation buttons (left/right).

An item with the name **[DEVICE LIST]** appears, select it. The Bluetooth search then opens automatically.

Variant 2 – Open via all settings

Press the **[*]** key on the remote control and open the following path:

All settings > Sound > sound out > Use wireless speaker > Bluetooth device

The Bluetooth® search then opens automatically here as well.

Note! When setting up please make sure that your headphones or speakers are also in pairing mode so that they can be found by the TV set.

11.4 Multimedia Player

The TV set has integrated multimedia player that can play back all common formats. To do this connect the desired storage medium to one of the two USB ports and select the Media Player app on the Home screen.

HDD hard disks up to 500GB or SSD hard disks up to 1TB are supported.

11.5 Web browser

The web browser of the TV set is very powerful and also supports flash-supported content, which makes it possible to access streaming providers that are not currently available in the content store.

TIP: Create appropriate bookmarks here to be able to open the web pages even faster.

Furthermore, the web browser offers the option of TV view via the 3 dots at the top right. The TV picture is displayed on the left with the browser on the right. This is ideal if you want to search for holiday destinations or routes while watching TV.

11.6 Connecting external peripherals

This generation also supports the connection of peripheral devices such as a keyboard or mouse. Variants with a 2.4GHz receiver as well as Bluetooth® variants can be used.

It is recommended to use a product that has been tested for compatibility with TV sets. We currently have the best experience with the following models:

Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750

You can change the input language by pressing the language switch key or the right Alt key, also works by pressing the Ctrl key and the space bar at the same time.

12. GENERAL FUNCTIONS

12.1 Settings

The [] key on the remote control can be used to open the settings of the TV set.

All settings are centrally location in this menu.



The menu is structured as follows:

Picture mode	Select mode: Standard, Basic, Cinema, Sport, Vivid
Sound Mode	Select mode: Standard, Cinema, Clear Voice, Sport, Music
Audio Output	TV loudspeaker (audio playback only via the TV loudspeaker Bluetooth® device (Adding Bluetooth® Devices) Mobile Device Optical Out Device HDMI (ARC) device Wired Headphones Optical output device + TV speaker Wired Headphones + TV speaker
Game optimizer	Only for sources connected via HDMI
All settings	Open all other settings
Editing mode	

12.2 Resetting the machine

In the event of problems or the sale of the device, it is advised to reset it accordingly so as not to leave any login data or other personal data on the device.

This setting can be found via the following path:

All settings > General > System > Rest to Initial Settings

12.3 Quick Access

All keys on the keypad (1-9) can also be assigned a shortcut.

This can be either an app, a transmitter or even a multimedia input.

1. Start the app or select the channel or input you want to assign.

2. Press and hold down the number key (e.g. key 2) on which the shortcut is to be stored.

3. After a short time, a window appears asking you again whether the shortcut should be added, confirm this with the **[YES]** field.

Overview and editing of shortcuts

By pressing and holding the **[0]** key, all stored shortcuts can be viewed and edited.

12.4 ThinQ App

Through the webOS Hub operating system, all of our devices support the LG ThinQ app. This is available for all android and iOS-based devices (via the respective store).

Various functions are available via the app, such as a digital remote control, switching the unit on/off, and sharing the screen, pictures or videos on the TV.

Field: Remote Control

Control of the most important unit functions (Mute, Home, Voice, Volume, Keypad etc.)

Field: Share

Mirroring your own smartphone screen on the TV set (Important! Some apps cannot be mirrored here for legal reason)

Playing back photos, videos or music on the TV set.

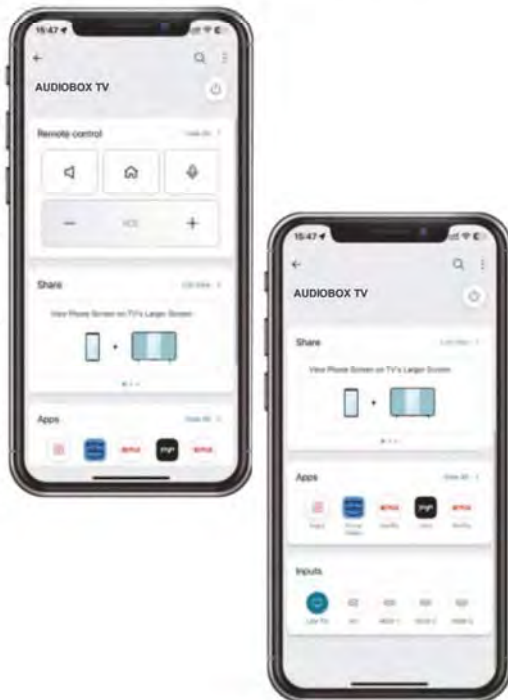
Playing the TV sound on the smartphone

Field: Apps

Opening installed TV apps

Field: Inputs

Opening different TV inputs



12.5 Content Store

The content store is the webOS Hub's own App Store. The desired apps can be downloaded directly here. Most well-known streaming providers are represented here.

You can access the content store via the home screen open it via the **[Home]** key then select the "Apps" item.

Important note! To be able to download apps from the Content Store an LG account must be created.

12.6 Sharing the smartphone screen

Depending on the smartphone manufacturer and operating system, the screen can be split in different ways. You can use with the LG ThinQ app or the devices own service.

With Samsung devices (from Android 12) this works, for example via Smart View, with Huawei via the "Mirror Share" function.

12.7 Connecting the Windows PC (wirelessly) to the TV set.

The TV set offers the possibility to connect a windows 10/11 laptop or PC wirelessly to the TV set. To do this, press **[Windows] + [K]** from the keyboard of the windows device.

This opens a window that shows all available displays in the vicinity. Select your Unispectra TV set and connect to it.

The devices do not have to be in the same Wi-Fi network because the connection is established directly between the PC/laptop and the TV.

13. TECHNICAL DATA

Screen	
Display type	LED wide-angle display
Image format	16:9 Widescreen
Viewing angle	178° (H) / 178° (V)
Resolution	Screen size: 24 1366 x 768 / HD-Ready Screen size: 16, 22, 24, 27, 32, 40 1920 x 1080 / Full-HD
Interfaces	
Bluetooth® version	5.0
Bluetooth® range	30 m
Bluetooth® Playback Direction	Transmitter or receiver
WLAN	Dual Band (2.4 GHz / 5 GHz)
Reception	
Tuner	ATSC
Video coding	MPEG-2 / MPEG-4
HEVC standards	H.264 / H.265
TV / Video Systems	NTSC
Fastscan	Yes
LCN (Logic Channel Numbering)	Yes
HbbTV	Yes

Power supply	
Input voltage	9.0 - 30V DC
Surge protection	Yes
Reverse polarity protection	Yes
Programme memory	
Favourite lists	Yes
max. programme positions: ATSC	500
Environmental conditions	
Ambient temperature	-10° to 45
Max. humidity during operation	10 % to 80 % (non-condensing)
Storage temperature	-20° to 60
Max. humidity during storage	5 % to 85 % (non-condensing)
Security	
Security password (default)	0000

14. CLEANING

Do not spray water on the product or bring it into contact with flammable substances (thinner or benzene). There is a risk of electric shock and fire.

When cleaning, make sure that no liquids penetrate the product. The use of cleaning agents containing solvents or aggressive cleaning agents as well as methylated spirits or thinners is prohibited, as they could damage the coating or the surface of the product. Therefore, only clean the product with a soft, lint-free cloth that is no more than slightly damp.

15. LEGAL NOTICES

Licence texts

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

 **Bluetooth** The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc and any use of such marks by AUDIOBOX is under license.

Apple®, iPhone® and iPad® are trademarks, App Store is a service mark of Apple Inc. registered in the U.S.A. and other countries.

Google, YouTube other marks are trademarks of Google LLC.

Other names or designations mentioned may be the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Disclaimer

AUDIOBOX LTD does not accept any liability or warranty for damage resulting from improper installation or assembly as well as improper use of the product or failure to observe the safety instructions.

Improvements and changes to these operating instructions- due to printing errors, inaccuracy of the information provided or improvements to the product – may be made by AUDIOBOX at any time and without prior notice. Such changes will be included in any newer editions of these operating instructions or in the online version. **All images are of illustrative purposes only and do not necessarily represent the actual device 100% accurately.**

Notes on the warranty

The warranty period begins with the purchase of the unit. Please provide proof of this date with the purchase receipt. Please keep these documents in a safe place. Our warranty service is based on our warranty conditions valid at the time of purchase.

Copyright

These operating instructions are protected by copyright. Any reproduction or reprinting, including excerpts, as well as the reproduction of the illustrations, even in modified form, is only permitted with the written consent of the manufacturer.

Disposal



Notes on Environmental protection

From the date of transposition of the European Directives 1012/19/EU and 2006/66/EC into national law, the following applies: Electrical and electronic equipment as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment as well as batteries at the end of their life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale. Details are regulated by the respective national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging indicates these regulations. By recycling, material recovery or other forms of recovery of old appliances/ batteries, you are making an important contribution to protecting our environment.

Information – Packaging materials

Packaging and packaging materials are recyclable and should always be recycled. Packaging materials such as foil or plastic bags do not belong in children hands!

Simplified declaration of conformity according to RED Directive

AUDIOBOX Ltd hereby declares that the type of radio equipment described complies with Directive 2014/53/EU and the other directives applicable to the product.

[For Product Under PSTI Act 2022 and PSTI regulations 2023]

-Product Name: Smart TV WebOSHub 2.0

-Model Numbers: TV-240SD

This statement of compliance is prepared on behalf of the manufacture of the product and is a declaration that the product referenced above complies with the applicable security requirements in Schedule 1.

The vulnerability disclosure policy for the product can be found at <https://lgsecurity.lge.com>

A security vulnerability that affects the product can be reported via email at product.security@lge.com

AUDIOBOX®



Instrucciones De Uso

Guardar este Manual para futuras referencias

HD**USB****16:9****AV-in**

1. Introducción	23
2. Nuestra promesa de calidad	23
3. Nuevo sistema operativo webOS Hub	23
4. Uso previsto	23
5. Instrucciones generales de seguridad	24
5.1 Información general.....	24
5.2 Notas sobre el transporte	24
5.3 Instrucciones de instalación	24
5.4 Notas sobre la fuente de alimentación	25
5.5 Notas sobre el mando a distancia y las pilas	25
6. Producto en detalle	26
6.1.1 - 6.1.2 Descripción general de la conexión	26
6.2 Mandos a distancia	27
6.2.1 Control remoto mágico	27
6.2.2 Inserción de las pilas	28
7. Uso inicial del televisor	28
7.1 Montaje en pared con soporte VESA	28
7.2 Simple del soporte	28
7.3 Puesta en servicio	28
8. Alcance de la entrega	33
9. Pantalla de inicio	34
9.1 Guía del usuario digital	34
10. Recepción	35
10.1 Configuración de DVB-T2 (antena)	35
10.2 Configuración DVB-S2 (satélite)	35
10.3 Cambio entre tipos de recepción	35
10.4 Guía de programación, canales, planificador de TV	35
10.5 Clasificación de canales	36
10.5.1 Clasificación de canales en el televisor	36
10.5.2 Clasificación de canales mediante ChanSort	36
10.5.3 Exportar/importar listas de canales	36
10.6 HbbTV	37
10.7 Visualización de información CI+	37
11. Funciones multimedia	37
11.1 Función HDMI CEC	37
11.2 Uso de HDMI ARC	37
11.3 Conexión de dispositivos de salida Bluetooth®	37
11.4 Reproductor multimedia	38
11.5 Navegador web	38
11.6 Conexión de dispositivos periféricos externos	38
12. Funciones generales	38
12.1 Configuración	38
12.2 Restablecer el dispositivo	39
12.3 Acceso rápido	39
12.4 Aplicación ThinQ	39
12.5 Almacén de contenidos	39
12.6 Compartir la pantalla del teléfono inteligente	40
12.7 Conecte la PC con Windows (de forma inalámbrica) al televisor	40
12.8 Actualizaciones	40
13. Datos técnicos	40
14. Limpieza	41
15. Información legal	42

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir un producto AUDIOBOX y por depositar su confianza en nosotros.

Nuestros productos se desarrollan específicamente para las necesidades del mundo móvil y representan una calidad confiable en la que puede confiar.

Este manual de funcionamiento está destinado a ayudarle a manejar y utilizar el producto. Por lo tanto, lea atentamente las instrucciones de uso.

Guarde las instrucciones durante toda la vida útil del producto y transmítalas a los usuarios o propietarios posteriores. ¡Compruebe que el contenido del paquete esté completo y asegúrese de que no haya piezas defectuosas o dañadas!

2. NUESTRA PROMESA DE CALIDAD

Centrarse en la calidad y las condiciones óptimas para el uso de nuestros dispositivos en el vehículo son nuestro máximo objetivo, fieles a nuestro lema "Tamaño en los detalles". Para lograr este objetivo, damos especial importancia a los siguientes parámetros:

Centrarse en la seguridad: aspectos de seguridad como la estabilidad de la tensión, la protección contra inversión de polaridad o la protección especial contra la corrosión garantizan una larga vida útil de nuestros dispositivos, incluso de varios años.

Probado: además de los requisitos legales, sometemos periódicamente nuestros televisores a pruebas climáticas y de vibración.

Una tecnología bien pensada: pantallas especiales de gran angular, tecnología de pantalla CIS, antenas externas y un consumo de energía eficiente son especialmente importantes en nuestro desarrollo y marcan la diferencia.

3. NUEVO SISTEMA OPERATIVO WEBOS HUB

En esta generación de televisores apostamos por el sistema operativo webOS Hub con licencia de LG. Esto nos ofrece la oportunidad de desarrollar aún más nuestra tecnología y funciones existentes en términos de usabilidad intuitiva. Esto combina un sistema operativo conocido en el entorno doméstico y amado por muchos con los requisitos de la aplicación móvil. A través de licencias con plataformas de streaming (Netflix, Amazon Prime, YouTube, Disney+ o Apple TV), podemos garantizar un acceso fluido y directo a tus películas y series (como en casa) incluso cuando estás fuera.

4. USO PREVISTO

Este dispositivo está destinado exclusivamente a la recepción y reproducción de señales de imagen y sonido. Para ello, el dispositivo dispone de un sintonizador triple integrado, así como de una interfaz WLAN y Bluetooth® para reproducir contenidos multimedia de aplicaciones instaladas o de Internet.

No debe utilizarse en habitaciones con mucha humedad. Si el dispositivo se utiliza al aire libre, asegúrese de que esté protegido de la humedad. Una humedad elevada puede provocar corrientes de fuga en el dispositivo. Esto a su vez puede generar riesgo de contacto con tensión o incendio.

¡La garantía sólo se concede para el uso en el entorno permitido especificado!

Por su propia seguridad y para evitar daños innecesarios a su dispositivo, lea y observe las siguientes instrucciones de seguridad:



5.1 Información general

Instrucciones de seguridad importantes!

- ¡Este producto está diseñado para uso privado y no comercial!
- ¡Este producto, como todos los productos electrónicos, no debe estar en manos de niños!
- Este producto no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y/o conocimiento. ¡A menos que esté supervisado por una persona responsable de su seguridad o haya recibido instrucciones suyas sobre cómo utilizar el dispositivo!
- En cualquiera de los siguientes casos, desenchufe inmediatamente el enchufe y comuníquese con su servicio de atención al cliente o con la línea directa de servicio:
 - ¡Si el aparato ha sido sometido a golpes extremadamente fuertes!
 - ¡Si el aparato está dañado o si han entrado objetos extraños en el aparato!
 - ¡Si del aparato sale humo u olores extraños!
- No desmonte el producto en sus piezas individuales. El dispositivo no contiene componentes que el usuario pueda reparar. ¡Un montaje inadecuado puede provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento!
- ¡Nunca abra el dispositivo! ¡Cualquier intento de reparación por parte de personas no calificadas puede ser peligroso!
- ¡No realice ningún cambio en el producto; esto anulará cualquier reclamo de garantía!
- ¡No coloque objetos llenos de líquido o llamas abiertas sobre el dispositivo!



5.2 Información sobre transporte

¡Instrucciones de seguridad importantes!

¡Toque el aparato únicamente por los bordes de la carcasa! La pantalla está hecha de vidrio o plástico y puede dañarse si se manipula incorrectamente. ¡No se ofrece garantía por daños causados por influencias externas! • Evite tocar la pantalla o presionar la pantalla o el marco con los dedos durante mucho tiempo. ¡Esto puede causar distorsión temporal o daño a la pantalla! • ¡No ejerza una presión fuerte sobre la pantalla del dispositivo con la mano o con un objeto punzante como un clavo, un lápiz o un bolígrafo!



5.3 Instrucciones de montaje

¡Instrucciones de seguridad importantes!

Las ranuras de ventilación en la pared posterior del aparato deben permanecer siempre libres; no coloque objetos extraños, como periódicos, tapetes u otros textiles, encima o encima del televisor. Debe haber al menos 2 cm de espacio libre en los laterales y en la parte superior para que circule el aire.

Si el dispositivo se instala o monta en un armario o estantería, es imprescindible garantizar que haya suficiente circulación de aire. Como cualquier dispositivo electrónico, el producto requiere aire para enfriarse durante su funcionamiento. Si se obstaculiza la circulación del aire, pueden producirse incendios o un apagado automático (apagado de protección) del dispositivo.

- ¡Proteja el dispositivo de ambientes polvorientos!
- Si el televisor está montado en la pared, no debe colgarse de los cables de alimentación y señal en la parte posterior del televisor. ¡De lo contrario existe riesgo de incendio o descarga eléctrica!

- Asegúrese de que los niños no se cuelguen ni trepen al televisor. De lo contrario, el aparato podría caerse y provocar lesiones graves.
- Si monta el televisor en la pared, coloque un soporte de pared VESA (disponible opcionalmente) en la parte posterior del dispositivo. Si desea montar el televisor con un soporte de pared, fíjelo con cuidado para evitar que se caiga.
- ¡No coloque el producto en estantes inestables o superficies inclinadas! ¡Evite también lugares que vibren o donde el producto no tenga un agarre seguro! De lo contrario, el dispositivo podría caerse o caerse, provocando lesiones o daños en el dispositivo.
- ¡Al instalarlo dentro o encima de muebles, el dispositivo no debe sobresalir hacia adelante! • ¡No toque las aberturas de ventilación cuando el televisor esté funcionando durante mucho tiempo, ya que podrían calentarse!



5.4 Notas sobre la fuente de alimentación

¡Instrucciones de seguridad importantes!

¡Tensiones incorrectas pueden dañar el dispositivo! ¡Este dispositivo solo puede conectarse a una red de suministro de energía con el voltaje especificado en la placa de identificación usando el cable de conexión de dispositivo correcto de 12V/24V! ¡Tienda siempre el cable de alimentación de forma que no pueda sufrir daños! ¡El cable de alimentación no debe doblarse, tenderse sobre bordes afilados, pisarse ni exponerse a productos químicos! ¡Un cable de alimentación con aislamiento dañado puede provocar descargas eléctricas y peligro de incendio! Notas adicionales – Fuente de alimentación externa de 230 V

- Cuando utilice el producto junto con una fuente de alimentación de 230 V, asegúrese de que ésta sea siempre fácilmente accesible. ¡Para poder retirarlo rápidamente del enchufe en caso de emergencia!
- ¡No toque el enchufe con las manos mojadas! Si las clavijas de contacto están mojadas o polvorientas, seque el enchufe completamente o quítele el polvo. ¡La humedad aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica mortal!
- ¡El cable de alimentación debe estar completamente enchufado a la toma de corriente! ¡Si el cable de alimentación no está firmemente enchufado a la toma de corriente, existe peligro de incendio!
- ¡No toque el extremo del cable de alimentación con un objeto conductor (como un tenedor) mientras el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente!
- ¡No deben entrar en el aparato objetos metálicos como monedas, horquillas, cubiertos o alambres ni objetos inflamables como papel o cerillas! Preste especial atención a los niños. ¡Existe riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones! Si un objeto entra en el dispositivo, desenchufe el cable de alimentación, ¡y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente!
- ¡El cable de alimentación no debe entrar en contacto con objetos calientes como, por ejemplo, un radiador! ¡Además, no coloque objetos pesados ni el propio dispositivo sobre el cable de alimentación! ¡De lo contrario existe riesgo de incendio y descarga eléctrica!
- ¡No conecte demasiados dispositivos eléctricos a un solo enchufe! De lo contrario, podrían producirse incendios debido al sobrecalentamiento.



5.5 Notas sobre el mando a distancia y las pilas

¡Peligro! Láser clase 1

El control remoto tiene un diodo infrarrojo de clase láser 1. ¡No lo mire con dispositivos ópticos para evitar lesiones en los ojos!

- No debe haber objetos entre el control remoto y el sensor de infrarrojos.
- La señal del control remoto puede verse alterada por la luz solar u otra luz intensa.



¡Instrucciones de seguridad importantes!

- ¡Mantenga siempre las baterías fuera del alcance de los niños! ¡Existe riesgo de asfixia!
- ¡Nunca intente cargar pilas alcalinas!
- ¡No cortocircuite las baterías ni las arroje al fuego!
- ¡Reemplace siempre ambas baterías al mismo tiempo! ¡No mezcle pilas viejas y nuevas ni pilas de diferentes tipos!
- ¡El ácido de la batería que se escape de una batería puede causar irritación de la piel! En caso de contacto con la piel, aclarar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuáguelos abundantemente con agua, no los frote y busque atención médica de inmediato.

6. PRODUKT IM DETAIL

6.1.1 Descripción general de las conexiones (parte inferior trasera)



- | | |
|--|---------------------------------|
| ① Conexión de alimentación (9,0V - 32 V DC) | ⑤ Toma IEC (conexión de antena) |
| ② SPIDF / Toslink (salida de sonido digital) | ⑥ HDMI™ Puerto 3] (HDMI 1.4a) |
| ③ Tomas RCA (entrada AV) | ⑦ HDMI™ Puerto 2] (HDMI 1.4a) |
| ④ Toma Rj45 (puerto LAN) | |

6.1.2 Resumen de conexiones (parte trasera lateral)



- | | |
|---------------------------------|---|
| ⑨ HDMI™ Puerto 1] (HDMI 1.4a) | ⑪ Conexión jack de 3,5 mm (auriculares) |
| ⑩ 2 puertos USB 2.0 (5 V 500mA) | |

6.2. Controles remotos

Se incluye uno de los siguientes mandos a distancia dependiendo de la línea de modelo o del SET adquirido. En las versiones que se entregan con la variante normal, el mando a distancia Magic se puede reequipar en cualquier momento. Póngase en contacto con su distribuidor o visite nuestra tienda de repuestos.

Conexión del control remoto

El mando a distancia Magic es un mando a distancia con interfaz de infrarrojos y Bluetooth®, por lo que hay que orientarlo hacia el televisor, a diferencia del mando a distancia normal.

Variante 1: Dentro de la instalación inicial

Apunte el control remoto al televisor como se describe en el Capítulo 7.3 - Paso 2 con las baterías insertadas durante aproximadamente **15-20 segundos y presione la rueda de desplazamiento [ENTER]**. El mando a distancia se registra automáticamente en el dispositivo.

Variante 2: Entrenamiento en funcionamiento normal

Para enseñar el control remoto Magic a su dispositivo, apúntelo hacia el televisor mientras está funcionando y **presione y mantenga presionado el botón [GUÍA] durante aproximadamente 20 segundos**. Al cabo de un rato aparecerá un mensaje en el televisor confirmando el registro.

6.2.1 Control remoto mágico



AirMouse integrado
control por voz

1. [🔴] - Encendido / apagado
2. [📺] - Encendido/apagado de un decodificador externo
3. [Teclado] - Dígitos 0-9
4. [LIST] - Abrir la guía de programas, canales, programador de TV.
5. [⋮] - Abrir funciones adicionales (acciones)
6. [🔊] - Volumen +/-
7. [🔇] - Silenciar
8. [🗣️] - Botón de control para control por voz.
9. [📺] - Programa +/-
10. [🏠] - Abrir el menú de inicio
11. [⚙️] - Configuración abierta
12. [TECLAS DE NAVEGACIÓN] - Navegación arriba/abajo y lados
13. [RUEDA/ENTRAR] - Desplazarse también Confirmación
14. [↶] - Volver al último nivel
15. [GUIDE] - Abrir la guía del programa
16. [📶] - Selección de fuente
17. [NETFLIX] + [Prime Video] - Teclas de acceso rápido
18. [BOTONES DE COLORES] - Configuración avanzada / HbbTV
19. [MOVIES] - Abrir la biblioteca de películas
20. [▶] - Iniciar reproducción
21. [⏸] - Pausar la reproducción

Activar el ratón aéreo

El mando a distancia Magic tiene una función Air Mouse integrada. Se muestra un cursor de mouse digital, cuyo objetivo es facilitar la introducción de texto o la selección de ciertos puntos. Esto se puede activar de dos maneras:

Apunte el control remoto al televisor y muévalo ligeramente de izquierda a derecha (agítelo) hasta que aparezca el puntero del mouse o presione la rueda de desplazamiento del control remoto cuando apunte al televisor.

¡Una noticia!

El puntero del ratón vuelve a desaparecer automáticamente si no hay movimiento o si se pulsa otro botón del mando a distancia. Si el puntero del mouse no responde suavemente, puede restablecerlo moviéndolo hacia el borde de la pantalla.

Control de voz

El control remoto Magic tiene un micrófono integrado que se puede usar para control por voz. Para activar el micrófono, **mantenga presionado el botón [🗣️]**. Luego puede pronunciar los comandos de voz o palabras clave relevantes para su búsqueda mientras mantiene **presionado el botón**, como "¿Qué tiempo hace hoy en Nuremberg?" o "Abrir amigos en Amazon Prime".

¡Consejo! Asegúrese de que esté configurado el idioma correcto para evitar errores de interpretación. El idioma del menú debe coincidir con el idioma hablado. Para obtener el mejor reconocimiento de voz posible, las palabras deben pronunciarse de forma lenta y precisa, hablando a un volumen adecuado a una distancia de aproximadamente 10 cm del micrófono del Magic Remote.

6.2.2 Insertar las pilas

Para ello, abra la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte posterior del mando a distancia (deslice la tapa del compartimento de las pilas hacia abajo ejerciendo una ligera presión). Ahora inserte las baterías de acuerdo con la polaridad estampada en el compartimiento de las baterías y cierre el compartimiento nuevamente. Mando a distancia mágico: **2x AA I Mignon I tipo Lr06**

iRecomendación! Si el producto no se utiliza durante un período de tiempo prolongado, retire las baterías para evitar fugas de ácido en el compartimiento de las baterías.

7. CONFIGURACIÓN INICIAL DE TV

7.1 Montaje en pared con soporte VESA

Si el dispositivo se va a montar permanentemente en el vehículo o en una pared, hágalo únicamente utilizando un soporte VESA adecuado. Para ello, el dispositivo dispone de puntos de montaje estandarizados en la parte posterior según la siguiente tabla:

Tamaño del dispositivo	Estándar VESA	Tornillo
14, 16	75 x 75	M4
19, 22, 24, 27	100 x 100	M4
32	100 x 200	M6

Utilice siempre 4 tornillos con la rosca adecuada para el montaje. Asegúrese de que el televisor esté bien sujeto al soporte de pared y use tornillos de la longitud correcta. No apriete demasiado los tornillos.

7.2 Montaje del soporte

Como alternativa al montaje en la pared, el televisor también se puede montar sobre un soporte. Para ello se incluyen los tornillos de montaje adecuados. ¡Al montar el soporte, asegúrese de que los tornillos no estén demasiado apretados! ¡Asegúrese también de que no haya dedos ni objetos entre los dos componentes durante el montaje! ¡De lo contrario existe peligro de aplastamiento! Necesitará un destornillador Phillips para instalar los tornillos.



7.3 Puesta en servicio

Información: Asistente de instalación

Cuando el televisor se conecta a la fuente de alimentación y se enciende por primera vez, se inicia automáticamente con el asistente de instalación, que lo guía a través de los pasos individuales. Cada paso también se explica en la pantalla.

Conexión del televisor a la fuente de alimentación

El televisor debe estar conectado a la fuente de alimentación. Conecte el dispositivo a una fuente de alimentación utilizando el cable de 12 V (24 V) incluido o el cable de alimentación de 230 V. Además, si su modelo tiene un interruptor de encendido/apagado directamente en el dispositivo, asegúrese de que esté configurado en **[ON]**.

Paso 1: conexión al control remoto

En este paso de instalación, el control remoto debe estar emparejado con el televisor.



Para ello, presione el siguiente botón (flecha roja), según el modelo de control remoto.

Nota: Para aprender a utilizar el control remoto mágico, apúntelo al televisor durante unos 20 segundos y presione la rueda de desplazamiento **[ENTER]**



Control remoto
Simple

Paso 2: seleccione el método de instalación

El televisor se puede configurar de dos maneras. Ya sea a través de un teléfono inteligente/tableta usando la aplicación LG "ThinQ" (disponible para Android y Apple iOS) o directamente en el propio televisor. A continuación se explica la instalación directamente a través del televisor. Ahora use las teclas de navegación para seleccionar la ventana **[TV]** y confirme su selección con la tecla **[ENTER]**.

Paso 3: configurar el idioma y el país del sistema

Seleccione el idioma deseado y el país en el que se debe utilizar el televisor. La selección se puede ajustar más tarde en cualquier momento en Configuración en *General > Sistema > Idioma*.

Nota: La configuración del país también cambia la disponibilidad de algunas aplicaciones, que solo están disponibles específicamente para cada país a través de la tienda de contenido.

**Información – Modo de demostración**

Esta configuración (abajo a la izquierda en la imagen) se puede ignorar y está dirigida exclusivamente a socios comerciales que exhiben el dispositivo en la tienda. Se activa un modo de demostración especial, que sirve exclusivamente para presentar las funciones del dispositivo. Si tanto el idioma como el país están seleccionados correctamente, puede confirmarlo con el campo **[Siguiente]** para ir al siguiente paso.

Paso 4: configurar la conexión a Internet

Una vez abierta esta ventana, el televisor buscará automáticamente todas las redes WiFi disponibles en el área. Ahora seleccione la red deseada usando los botones de navegación y confirme la selección con el botón **[ENTER]**. Se abre una nueva máscara en la que se puede ingresar la contraseña de la red. Una vez que la red se agrega correctamente, la máscara se cierra y el dispositivo pasa al siguiente paso de instalación.

Si actualmente no hay ninguna red WiFi disponible o el dispositivo sólo está diseñado para funcionar sin conexión, también se puede omitir este paso. Sin embargo, le recomendamos que siempre realice la configuración inicial en conexión con una red WiFi. Esto garantiza que el software y la aplicación estén actualizados.

Paso 5: Confirma los términos y condiciones



Para utilizar el dispositivo y sus aplicaciones en conexión con Internet, se deben aceptar las declaraciones individuales. Dado que nuestros dispositivos se basan en el sistema operativo LG (webOS Hub), las declaraciones se realizan con LG Electronics Inc. y no con AUDIOBOX Ltd. terminado. Este consta de varias partes:

- Términos y condiciones generales para el uso de Servicios Inteligentes
- Condiciones de uso
- Transferencia de información fuera del EEE
- Acuerdo sobre datos de uso de televisión
- Información de idioma
- Publicidad basada en intereses (opcional) Si se rechazan, el dispositivo no podrá conectarse a Internet ni utilizarse en toda su extensión. Por favor léalas atentamente y aceptelas.

El campo **[Acepto]** lo lleva al siguiente paso.

Paso 6: Análisis del usuario



Este paso se utiliza para configurar otros dispositivos periféricos conectados (por ejemplo, consolas, dispositivos inteligentes, etc.) Si no hay otros dispositivos conectados, puede omitir este paso con **[Siguiente]**.

Paso 7: comprobar la configuración



En este paso puede configurar qué dispositivos deben controlarse mediante el control remoto. Si no hay otros dispositivos conectados al televisor, seleccione aquí **solo TV**.

Paso 8: Tipo de montaje

En este paso, seleccione si el dispositivo se montó en el soporte o con un soporte de pared. Esta configuración ajusta el perfil de sonido según el tipo de montaje.

**Paso 9a: Configuración DVB-T2 (antena)****Paso 1: seleccione el tipo de recepción de la antena**

Seleccione **Antena** y confirme con el campo **[Siguiente]** para continuar con el siguiente paso.

**Paso 2: seleccione si desea buscar solo canales digitales o también canales analógicos.**

Seleccione **"Solo búsqueda digital"** y confirme con el campo **[Siguiente]** para continuar con el siguiente paso.

**Paso 3: realizar la búsqueda de canales**

Durante el escaneo, puede omitir este paso y volver a él más tarde. De lo contrario, una vez finalizado el escaneo, puede volver a intentarlo si es necesario o seleccionar **[Listo]** para continuar con el siguiente paso.

**Paso 9b + Paso 10: Sintonización de canales****Paso 3: realizar la búsqueda de canales**

Aquí puede seleccionar los tipos de recepción correspondientes que se deben utilizar más adelante (selección múltiple posible). Seleccione los tipos de recepción deseados y luego presione el campo **[Siguiente]**.





Ahora podrás elegir si quieres buscar sólo canales digitales o también canales analógicos. Utilice el campo **[Continuar]** para ir a la siguiente pantalla.



Este campo sólo aparece si ha seleccionado antena como tipo de recepción. En el 99% de los casos basta con buscar canales digitales. En Alemania y en la mayoría de los demás países europeos la televisión analógica ya está completamente apagada.

Paso 11: Seleccionar el satélite

Al ingresar al país con anticipación, el sistema sugiere automáticamente y directamente el satélite más utilizado en el país. Si desea ingresar un satélite diferente aquí, seleccione **[otros proveedores]** y confírmelo con siguiente.



Si ha seleccionado **[Otro proveedor]**, ahora aparecerá la siguiente máscara. Seleccione aquí el campo **[Cambiar satélite]** y agregue el satélite deseado. Tendrá a su disposición una lista de todos los satélites disponibles.

Luego puede iniciar la búsqueda con el campo **[Continuar]**.

Paso 12: Buscar

El sistema inicia ahora una búsqueda en todas las fuentes de recepción configuradas. **¡Importante!** Especialmente al buscar en el rango SAT, es esencial que esté configurado el satélite correcto. De lo contrario la búsqueda no comenzará porque el sistema compara ambos parámetros entre sí. Espere a que se realice la búsqueda. Tan pronto como se complete la búsqueda, aparecerá el botón **[Listo]**.

Paso 13: Cuenta LG

Para poder descargar aplicaciones desde la tienda de contenidos, debe crear una cuenta de usuario correspondiente con LG. Esto se puede hacer directamente en el televisor o en paralelo a través del teléfono inteligente/tableta.

**Paso 14: la configuración inicial está completa**

En este paso, las aplicaciones deseadas se pueden instalar directamente en el televisor. En condiciones de entrega No todas las aplicaciones están preinstaladas. Para hacer esto, seleccione las aplicaciones deseadas y presione **[Listo]**. Por ejemplo, en Amazon Prime Video, la máscara para vincular la cuenta del cliente comienza directamente. La configuración ya está completa y el televisor se iniciará en modo TV.

8. ALCANCE DE ENTREGA

- Televisores
- Control remoto (control remoto normal o mágico – según modelo)
- Estaba de pie
- Cable de conexión de 12V con enchufe para encendedor de cigarrillos
- Adaptador de fuente de alimentación de 230V
- Tornillos de montaje y otros accesorios
- Operación manual

¡Una noticia! Dependiendo del distribuidor o área de ventas, se pueden incluir accesorios adicionales. La descripción del volumen de suministro indicada se refiere siempre a la versión estándar. Los modelos de 32" y 40" se entregan de serie sin soporte.



Über die Taste [🏠] auf der Fernbedienung, kann der Homescreen aus jeder Maske heraus geöffnet werden. Dieser dient als zentraler Mittelpunkt des Betriebssystems und bietet einen Überblick über alle installierten Apps, den Content Store sowie alle Funktionen des Gerätes.

Las funciones más importantes se enumeran brevemente a continuación:

Marcado en rojo:

App Store: Acceso a la tienda de contenidos

Navegador web: Navegador web con soporte de vídeo

Media Player: Reproductor multimedia (memoria USB)

Panel de inicio: Descripción general de todas las entradas y dispositivos IoT del hogar

Editor: Opción de clasificación y eliminación de aplicaciones

Configuración: Abrir todas las configuraciones

Azul gekennzeichnet:

Guía del programa: abrir la descripción general del programa

Panel de inicio: descripción general de todas las entradas y dispositivos IoT del hogar

Guía del usuario: Guía del usuario digital detallada



Información – Dispositivos IoT domésticos

El término Internet de las Cosas o Internet de las Cosas (IoT) significa un mundo en red de dispositivos inteligentes. Estos dispositivos de IoT se comportan como computadoras y están conectados a otros dispositivos localmente o a través de Internet.

Basados en el sistema operativo de LG, todos los productos LG compatibles, así como nuestros televisores, se recopilan y muestran aquí en el tablero de inicio.

9.1 Guía del usuario digital

Además de este manual de funcionamiento impreso, el televisor tiene un manual de funcionamiento detallado para todo el sistema operativo en el elemento "Instrucciones de usuario" de la pantalla de inicio. Esto resulta especialmente útil si no se dispone del manual de instrucciones impreso. Se pueden encontrar temas especiales fácil y rápidamente mediante una búsqueda. Alternativamente, todos los puntos focales de la búsqueda se ordenan alfabéticamente.

Las fuentes de recepción DVB-T2, DVB-S2 y DVB-C se pueden agregar directamente durante la configuración inicial o alternativamente a través de la configuración posterior (por ejemplo, si cambia la ubicación o el tipo de recepción).

Para hacer esto, vaya a:

Configuración > Todas las configuraciones > General > Canales > Búsqueda y configuración de programas

En este menú ahora tiene las opciones **[Configuración automática]** y **[Configuración manual]**. Sin embargo, siempre recomendamos seleccionar la configuración automática, a menos que solo se quieran agregar/añadir ciertos transpondedores.

10.1 Configuración DVB-T2 (antena) 10.2 Configuración DVB-S2 (satélite)

Para obtener más información, consulte la página 31, Paso 9a – Selección del tipo de recepción: Antena. Para obtener más información, consulte las páginas 31-32, pasos 9b-12: Selección del modo de recepción satelital.

10.3 Cambiar entre tipos de recepción

Para cambiar entre los tipos de recepción individuales, proceda de la siguiente manera. Primero presione el botón **[LIST]** en el control remoto. Esto abre el siguiente menú de selección.

Vaya a **[Transmisor]** y presione el botón **[...]** en el control remoto. Esto abre el siguiente filtro y puede elegir entre tipos de recepción individuales. Confirme la selección con **[Listo]**.



10.4 Guía de programas, canales, planificador de TV.

La planificación completa del programa de TV se puede realizar mediante estas tres funciones, a las que puedes acceder mediante el botón **[LIST]**.

Guía del programa

Esta es la función más importante, a la que se puede acceder directamente usando la tecla **[LISTA]** o la tecla **[GUÍA]**. La guía de programas le muestra el programa de televisión actual ordenado por canal y hora. Si desea recibir información más detallada o una breve descripción del programa respectivo, puede hacer clic en él y configurar el recordatorio correspondiente.

Canal Esta función le muestra la lista de canales seleccionados actualmente. Si desea cambiar esto, proceda como se describe en el punto 10.3.

Planificador de televisión Esta función le muestra todos los recordatorios planificados para los próximos programas en una descripción general.



10.5 Clasificación de canales

webOS Hub ofrece clasificación de canales de dos formas. Esto se puede hacer directamente en el televisor o mediante el programa "ChanSort" en la PC (Windows). Tenga en cuenta que la lista de canales no se puede cambiar, especialmente en relación con las tarjetas CI+, ya que así lo especifica el proveedor de TV.

10.5.1 Ordenar canales en el televisor



Para hacer esto, presione el botón [⚙️] en el control remoto y abra la siguiente ruta:

Todas las configuraciones > General > Canales > Administrador de canales



Ahora se abre la siguiente máscara, en la que se puede editar tanto la lista completa de canales como su propia lista de favoritos. En este caso hemos abierto la lista de programas en el área DVB-T. Los canales relevantes ahora se pueden ver aquí. Se pueden ordenar mediante los botones de colores.

10.5.2 Clasificación de canales mediante ChanSort

El programa gratuito "ChanSort" le permite ordenar fácilmente las listas de canales en el PC en lugar de en el televisor. Esto hace que crear su propia lista de canales o actualizar la lista de canales sea mucho más rápido y conveniente.

"ChanSort" no requiere ninguna instalación y, por lo tanto, se puede utilizar inmediatamente después de descomprimir el programa. Asegúrese de utilizar una fuente confiable al descargar el programa (en nuestro caso, por ejemplo, de www.chip.de).

Para que sea lo más cómodo posible para nuestros clientes, proporcionamos listas de canales listas para usar para los proveedores más comunes en nuestra página de inicio, que actualizamos periódicamente. Luego se pueden importar directamente a través de USB.

10.5.3 Exportar/importar listas de canales

Para exportar o importar una lista de canales, se debe conectar una memoria USB vacía (formateada en FAT32) al televisor.

Para hacer esto, presione el botón [⚙️] en el control remoto y abra la siguiente ruta:

Todas las configuraciones > General > Canales > Copiar canales

Si se ha reconocido la memoria USB, ahora se mostrará primero. En este menú ahora tienes las siguientes opciones:

- TV a USB: Exporta la lista de canales instalados del televisor
- USB a TV: Importar la lista de canales desde la memoria USB

10.6 HbbTV

El televisor es compatible con el estándar HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV). Este estándar significa que los dispositivos no sólo pueden recibir programas de televisión tradicionales, sino también transmitir contenido a través de Internet.

Para ello, la emisora correspondiente envía a su televisor una llamada tabla AI con una URL. Luego puede abrirlo con el **botón rojo** de su control remoto.

Esto le brinda, entre otras cosas, información adicional sobre el programa actual, la opción de reiniciar programas o abrir las bibliotecas multimedia del canal.

Este servicio depende de la emisora y ofrece diferentes opciones según la emisora.

Tenga en cuenta que debe estar disponible una conexión a Internet suficiente y estable.

10.7 Ver información de CI+

Si el sistema se opera junto con una tarjeta CI+, puede resultar útil poder ver la información de CI relevante al activar la tarjeta o para problemas de soporte. Puede encontrarlos en la siguiente ruta:

Todas las configuraciones > General -> Canales -> Información de CI

11. FUNCIONES MULTIMEDIA

11.1 Función HDMI CEC

Dado que el sistema operativo es webOS Hub de LG, el televisor es compatible con SIMPLINK (el control CEC propio de LG). Esto permite, por ejemplo, conectar y controlar mediante el mando a distancia del televisor una barra de sonido con entrada HDMI™, una consola o un dispositivo Android.

Proceso:

1. Conecte el dispositivo apropiado al puerto HDMI™ en la parte posterior del televisor.
2. Presione el botón **[*]** en el control remoto y seleccione la siguiente ruta:

Todas las configuraciones > General > Dispositivos > Configuración HDMI > SIMPLINK (HDMI-CEC) y actívelo.

Nota: Para conectar los dispositivos correspondientes, utilice un cable de conexión de alta calidad (cable HDMI™ de alta velocidad con Ethernet), que también tenga la asignación adecuada para el intercambio de información entre los dos dispositivos.

11.2 Usando HDMI ARC

Si se ha conectado un dispositivo correspondiente (por ejemplo, una barra de sonido) a través de HDMI™ y desea emitir el sonido a través de él, también se debe cambiar la fuente de salida de audio.

Para hacer esto, presione el botón **[*]** en el control remoto y seleccione **[Salida de audio]** en la selección rápida. Confirme la selección con la tecla **[ENTER]**. Ahora la salida de audio se puede cambiar en consecuencia al dispositivo HDMI (ARC).

11.3 Conexión de dispositivos de salida Bluetooth®

Si desea conectar auriculares Bluetooth® o un altavoz Bluetooth® a un televisor, puede configurarlo de dos maneras. Para hacer esto, vaya a la configuración del dispositivo usando el botón **[*]** en el control remoto.

Variante 1: Configuración a través del punto **[Salida de audio]** (tercer punto desde arriba). Ahora use los botones de navegación (izquierda/derecha) para seleccionar la opción **[Dispositivo Bluetooth]**.

Aparece un elemento con el nombre **[Lista de dispositivos]**, selecciónelo. La búsqueda Bluetooth se abre automáticamente.

Variante 2: Abrir a través de todas las configuraciones

Presione el botón **[*]** en el control remoto y abra la siguiente ruta:

Todas las configuraciones> Sonido> Salida de audio> Usar altavoz inalámbrico> Dispositivo Bluetooth

Aquí también se abre automáticamente la búsqueda Bluetooth®.

¡Una noticia! Al configurar, asegúrese de que sus auriculares o altavoces también estén en modo de emparejamiento para que el televisor también pueda encontrarlos.

11.4 Reproductor multimedia

El televisor tiene un reproductor multimedia integrado que puede reproducir todos los formatos habituales. Para hacer esto, conecte el medio de almacenamiento apropiado a uno de los dos puertos USB y seleccione la aplicación Media Player en la pantalla de inicio. Se admiten discos duros HDD de hasta 500 GB o discos duros SSD de hasta 1 TB.

11.5 Navegador web

El navegador web del televisor es muy potente y también admite contenido basado en flash, lo que permite reproducir proveedores de streaming que no están disponibles actualmente en la tienda de contenidos.

Consejo: Cree marcadores aquí para poder abrir los sitios web aún más rápido.

El navegador web también ofrece la opción de ver televisión a través de los 3 puntos en la parte superior derecha. A la izquierda se muestra la imagen del televisor y a la derecha el navegador. Esto es ideal si desea encontrar destinos o rutas de vacaciones mientras mira televisión.

11.6 Conexión de dispositivos periféricos externos

Esta generación también admite la conexión de dispositivos periféricos externos como un teclado o un mouse. Se pueden utilizar ambas variantes con receptor de 2,4 GHz y variantes Bluetooth®. Se recomienda utilizar un producto cuya compatibilidad con televisores haya sido probada. Actualmente tenemos la mejor experiencia con los siguientes modelos:

Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750

Puede cambiar el idioma de entrada presionando la tecla de cambio de idioma o la tecla Alt derecha. Alternativamente, esto también se puede hacer presionando la tecla Ctrl y la barra espaciadora al mismo tiempo.

12. CARACTERÍSTICAS GENERALES

12.1 Ajustes

La configuración del televisor se puede abrir usando el botón [⚙️] en el control remoto.

Todas las configuraciones están ubicadas centralmente en este menú.

El menú está estructurado de la siguiente manera:

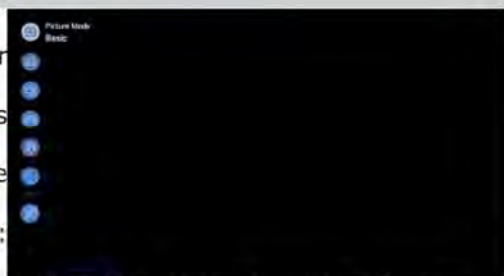
Modo de imagen: Seleccione el modo: Estándar, Básica, Cine, Deporte, Vívido

Modo de sonido: Seleccione el modo: Estándar, Cine, Clear Voice, Deporte, Música

Salida de sonido: Altavoz de la TV (reproducción de audio solo a través del altavoz del televisor); Dispositivo Bluetooth® (Agregar dispositivos Bluetooth®); Dispositivo móvil; Dispositivo Optical Out; Dispositivo HDMI(ARC); Auriculares conectados por cable; Dispositivo Optical Out + Altavoz de la TV; Auriculares Conectados por cable + Altavoz de la TV

Optimizador de juegos: Solo para fuentes HDMI™

Toda la configuración: Abre todas las demás configuraciones Modo de edición



12.2 Restablecer el dispositivo

Si tiene problemas o vende el dispositivo, es recomendable restablecerlo en consecuencia para no dejar datos de inicio de sesión u otros datos personales en el dispositivo. La configuración correspondiente se puede encontrar en la siguiente ruta:

Todas las configuraciones > General > Sistema > Restablecimiento de fábrica

12.3 Acceso rápido

A todas las teclas del teclado (**1-9**) también se les puede asignar acceso rápido. Puede ser una aplicación, un transmisor o una entrada multimedia.

1. Inicie la aplicación o seleccione el canal o entrada que desea asignar.
2. Mantenga presionada la tecla numérica en la que se debe almacenar el acceso rápido.
3. Después de un momento, aparecerá una ventana que le preguntará nuevamente si debe agregar acceso rápido. Confirme esto con el campo **[SÍ]**.

Descripción general y edición de acceso rápido

Al presionar y mantener presionada la tecla **[0]**, se pueden ver y editar todos los accesos directos almacenados.

12.4 Aplicación ThinQ

Gracias al sistema operativo webOS Hub, todos nuestros dispositivos son compatibles con la aplicación "LG ThinQ". Está disponible para todos los dispositivos basados en Android e iOS (a través de la tienda respectiva).

A través de la aplicación tiene a su disposición varias funciones, como por ejemplo un mando a distancia digital, encender/apagar el dispositivo a través de su smartphone y compartir la pantalla, las imágenes o los vídeos en el televisor.

Campo: Control remoto

Control de las funciones más importantes del dispositivo (silencio, inicio, entrada de voz, volumen, teclado, etc.)

Campo: Compartir

- Reflejar la pantalla de su propio teléfono inteligente en el televisor (¡Importante! ¡Algunas aplicaciones no se pueden reflejar aquí por razones legales!)
- Reproducir fotos, vídeos o música en el televisor
- Reproduce el sonido del televisor en tu teléfono inteligente

Campo: Aplicaciones Abrir aplicaciones de TV instaladas

Campo: Entradas Abre las diferentes entradas de TV.



12.5 Almacén de contenido

La tienda de contenidos es la propia tienda de aplicaciones de webOS Hub. Las aplicaciones que desee se pueden descargar directamente aquí. Aquí están representados los proveedores de streaming más conocidos.

Puede acceder a la tienda de contenidos a través de la pantalla de inicio. Ábralo usando la tecla **[🏠]** y luego seleccione "Aplicaciones".

¡Nota IMPORTANTE! Para poder descargar aplicaciones de la tienda de contenidos, se debe crear una cuenta LG correspondiente.

12.6 Compartir la pantalla del teléfono inteligente

Dependiendo del fabricante del teléfono inteligente y del sistema operativo, la pantalla se puede dividir de diferentes maneras.

Para hacer esto, use la aplicación LG ThinQ o el propio servicio del dispositivo.

Para dispositivos Samsung (Android 12 y superior), esto funciona a través de Smart View, por ejemplo, y para Huawei a través de la función "Mirror Share".

12.7 Conecte una PC con Windows (de forma inalámbrica) al televisor

El televisor ofrece la opción de conectar de forma inalámbrica un ordenador portátil o PC con Windows 10/11 al televisor.

Para hacer esto, presione **[Windows] + [K]** desde el teclado del dispositivo Windows.

Esto abre una ventana que muestra todas las pantallas disponibles en el área. Ahora seleccione aquí su dispositivo Unispectra TV y conéctese a él.

No es necesario que los dispositivos estén en la misma red WiFi, ya que la conexión se establece directamente entre el PC/portátil y el televisor.

12.8 Actualizaciones

El sistema operativo está diseñado exclusivamente para actualizaciones OTA a través de la interfaz WLAN. Las actualizaciones se proporcionan a intervalos regulares.

El sistema le informará tan pronto como haya actualizaciones disponibles.

Alternativamente, puede verificar esto manualmente usando la siguiente ruta:

Todas las configuraciones > Soporte > Actualización de software > Buscar actualizaciones

13. DATOS TÉCNICOS

Pantalla

Tipo de visualización	Pantalla LED de gran angular
Formato de imagen	16:9 Pantalla ancha
Ángulo de visión	178° (H) / 178° (V)
Resolución	Tamaño de pantalla: 24" 1366 x 768 / HD-Ready Tamaño de pantalla: 16", 22", 24", 27", 32", 40" 1920 x 1080 / Full-HD

Recepción

Sintonizador	ATSC
Codificación de vídeo	MPEG-2 / MPEG-4
Estándares HEVC	H.264 / H.265
Sistemas de televisión/vídeo	NTSC
Exploración rápida	Sí
LCN (Numeración de canales lógicos)	Sí
HbbTV	Sí

Fuente de alimentación	
Voltaje de entrada	9,0 - 32 V DC
Protección al sobrevoltaje	Sí
Protección contra polaridad inversa	Sí
Memoria de programa	
Listas de favoritos	Sí
Plazas máximas del programa: ATSC	500
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-10° hasta 45°
Humedad máxima durante el funcionamiento	10 % hasta 80 % (sin condensar)
Temperatura de almacenamiento	-20° hasta 60°
Humedad máxima durante el almacenamiento	5 % hasta 85 % (sin condensar)
Seguridad	
Contraseña de seguridad (predeterminada)	0000

14. LIMPIEZA

No rocíe agua sobre el producto ni lo ponga en contacto con sustancias inflamables (diluyentes o benceno). Existe riesgo de descarga eléctrica e incendio. Al limpiar, asegúrese de que ningún líquido penetre en el producto. Está prohibido el uso de productos de limpieza a base de disolventes o agresivos, así como alcohol o diluyentes, ya que podrían dañar el revestimiento o la superficie del producto. Por lo tanto, limpie el producto únicamente con un paño suave, sin pelusa y ligeramente húmedo.

15. AVISO LEGAL

Textos de licencia

HDMI Los términos HDMI, Interfaz multimedia de alta definición HDMI, imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Bluetooth La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de AUDIOBOX se realiza bajo licencia.

Apple®, iPhone® y iPad® son marcas comerciales y App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

Google, YouTube y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Google LLC.

Otros nombres o designaciones mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Información de garantía

El período de garantía comienza con la compra del dispositivo. Proporcione prueba de esta fecha con su recibo de compra. Por favor guarde esta documentación en un lugar seguro. Nuestro servicio de garantía se basa en nuestras condiciones de garantía válidas en el momento de la compra.

Derechos de autor

Este manual está protegido por derechos de autor. Cualquier reproducción o reimpresión, incluidos extractos, así como la reproducción de las imágenes, incluso en un estado modificado, sólo está permitida con el consentimiento por escrito del fabricante.

Descargo de responsabilidad

AUDIOBOX Ltd no asume ninguna responsabilidad ni garantía por daños resultantes de una instalación o montaje inadecuados, un uso inadecuado del producto o el incumplimiento de las instrucciones de seguridad. Alphas Electronics puede realizar mejoras y cambios en este manual de funcionamiento (debido a errores de impresión, inexactitud de la información proporcionada o mejoras en el producto) en cualquier momento y sin previo aviso. Dichos cambios se reflejarán en las ediciones más recientes de este manual o adoptado en la versión en línea. Todas las imágenes tienen fines ilustrativos únicamente y no necesariamente representan el dispositivo real con una precisión del 100 %.

Desecho



Información sobre protección del medio ambiente

Desde el momento en que las Directivas europeas 2012/19/UE y 2006/66/CE se incorporan a la legislación nacional, se aplica lo siguiente: Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como las baterías, no se pueden desechar con la basura doméstica. El consumidor está obligado legalmente a devolver los aparatos eléctricos y electrónicos y las pilas al final de su vida útil a los puntos de recogida públicos habilitados al efecto o al punto de venta. Los detalles están regulados por la ley estatal respectiva. El símbolo en el producto, las instrucciones de uso o el embalaje indican estas disposiciones. Al reciclar, reciclar u otras formas de reciclar dispositivos/baterías viejas, estás haciendo una contribución importante a la protección de nuestro medio ambiente.



Información - Material de embalaje

Los envases y el material de embalaje son reciclables y siempre deben reciclarse. ¡Los materiales de embalaje como las bolsas de plástico no deben estar en manos de niños!



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Declaración de conformidad simplificada según la directiva RED

AUDIOBOX LTD declara por la presente que el tipo de sistema de radio descrito cumple con la Directiva 2014/53/UE y las demás directivas aplicables al producto. Para productos bajo la Ley PSTI de 2022 y el Reglamento PSTI de 2023]-Nombre del producto: Smart TV WebOSHub 2.0-Números de modelo: TV-240SD

Esta declaración de conformidad se redacta en nombre del fabricante del producto y es una declaración de que la referencia del producto anterior cumple con los requisitos de seguridad aplicables en el Anexo 1. La política de divulgación de vulnerabilidades se puede encontrar en <https://lgsecurity.lge.com>

Se puede informar de una vulnerabilidad de seguridad que afecte al producto por correo electrónico a product.security@lge.com

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.