LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
LCD TV / LED LCD TV

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

CS41**
LS310*
LS311*
LS315*
LS33**
LS30**

P/NO : MFL67452105 (1206-REV02)
Printed in Korea

www.lg.com

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

2 TABLE OF CONTENTS

3 LICENSES

3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

4 SAFETY INSTRUCTIONS

10 INSTALLATION PROCEDURE

10 ASSEMBLING AND PREPARING

10 Unpacking
15 Parts and buttons
16 Lifting and moving the TV
17 Setting up the TV
21 Mounting on a table
23 Mounting on a wall
24 Tidying cables
24 Not using the Desk-Type Stand

25 MAKING CONNECTIONS

25 Antenna connection
26 Adapter connection
26 HDMI connection
27 Component connection
27 Composite connection
28 USB connection
28 Audio System connection
28 - External Stereo Connection

29 REMOTE CONTROL

30 WATCHING TV

30 Turning the TV on for the first time
30 Watching TV
30 Managing programmes
30 - Automatically setting up programme
31 - Manually setting up programme
32 - Editing your programme list
32 - Selecting a programme on the programme list
32 - Using favourite programmes
33 Using additional options
33 - Adjusting aspect ratio
34 - Using the input list

35 ENTERTAINMENT

35 Connecting USB storage devices
36 Browsing files
37 Viewing photos
38 Listening to music

40 CUSTOMIZING TV SETTING

40 Accessing main menus
40 Customizing Settings
40 - SETUP Settings
41 - PICTURE Settings
43 - AUDIO Settings
45 - TIME Settings
45 - OPTION Settings

46 TELETEXT

46 Switch On/Off
46 Simple Text
46 - Page selection
46 - Programming a colour button in LIST mode
46 Fastext
46 - Page selection
47 Special Teletext Function

48 MAINTENANCE

48 Cleaning your TV
48 - Screen, frame, cabinet and stand
48 - Power cord

48 TROUBLESHOOTING

50 SPECIFICATIONS

WARNING

- If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.

CAUTION

- If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.

NOTE

- The note helps you understand and use the product safely. Please read the note carefully before using the product.

LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit *www.lg.com*.

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit *http://opensource.lge.com* .
In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

ENGLISH

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

- Do not place the TV and remote control in the following environments:
  - A location exposed to direct sunlight
  - An area with high humidity such as a bathroom
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
  - An area exposed to rain or wind
  - Near containers of water such as vases

  Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.

- Do not place the product where it might be exposed to dust.
  This may cause a fire hazard.

- Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.

- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
  You may be electrocuted due to excess moisture.

- Make sure to connect the power cable to the grounded current. (Except for devices which are not grounded.)
  You may be electrocuted or injured.

- Fix the power cable completely.
  If the power cable is not fixed completely, a fire can break out.

- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater.
  This may cause a fire or an electric shock hazard.

- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables.
  Otherwise, this may result in fire or electric shock.

- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in.
  This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.

- When mounting a TV it on the wall, make sure not to install TV by hanging power and signal cables on the back of the TV.
  It may cause fire, electric shock.

- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.

- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.

- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
  Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.

- Do not let your children climb or cling onto the TV.
  Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.

- Dispose of used batteries carefully to protect a child from eating them.
  Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.

- Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/cutlery screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal.
  You may be electrocuted.(Depending on model)

- Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.

- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention.
  Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.

- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.

- Do not allow a impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop onto the screen with something.
  You may be injured or the product can be damaged.

- Never touch this product or antenna during a thunder or lighting storm.
  You may be electrocuted.

- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate.
  It may cause a fire or a burn by a spark.

- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
  Fire or electric shock accident can occur.
  Contact the service center for check, calibration or repair.

- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
  - The product has been impacted by shock
  - The product has been damaged
  - Foreign objects have entered the product
  - The product produced smoke or a strange smell

  This may result in fire or electric shock.

- If you don’t intend to use the product for a long time, unplug the power cable from the product.
  Covering dust can cause a fire, or insulation deterioration can cause electric leakage, electric shock or fire.

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

CAUTION

- Install the product where no radio wave occurs.

- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls.
  This may cause an electric shock.

- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported.
  Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.

- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.

- When installing the antenna, consult a qualified service man.
  This may create a fire hazard or an electric shock hazard.

- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV.
  If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.

- Only use the specified type of battery.
  This could cause damage to the remote control.

- Do not mix new batteries with old batteries.
  This may cause the batteries to overheat and leak.

- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.

- Signal from the remote control may be disturbed by sun light or other strong light.
  In this case, darken the room.

- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough.
  Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.)
  It may cause mechanical failure or could give an electric shock.

- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product on a carpet or cushion.
  - Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

  Otherwise, this may result in fire.

- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet.
  This may cause a fire hazard.

- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it.

- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.

- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel.
  Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).

- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.

- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it.
  If the wires inside the power cable are disconnected, this may cause fire.

- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables.
  The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.

- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy.
  Otherwise, this may result in injury.

- Contact the service center once a year to clean the internal parts of the product. Accumulated dust can cause mechanical failure.

- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

- If the product feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.

- The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

- You may find different brightness and colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down).
  This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.

- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.
  Avoid displaying a fixed image on your television’s screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).
  Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.
- **Generated Sound**
  “Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to tempera-ture and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depend-ing on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

INSTALLATION PROCEDURE

1 Open the package and make sure all the accessories are included.
2 Attach the stand to the TV set.
3 Connect an external device to the TV set.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.

NOTE

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.

*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

	Remote control and batteries (AAA) (See p. 29)		**Owner's manual**
	Polishing cloth (Depending on model) Use this to remove dust from the cabinet.		**Screw for assembly** 2EA, P4 x 16 (Only 22CS41**, 19/22LS33**) (See p. 17, 19)
	Screw for assembly 8EA, M4 x 20 (Only 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*) (See p. 18)		**Screw for assembly** 2EA, M4 x 14 (Only 26LS33**) (See p. 17)
	Screw for assembly 4EA, M4 x 14 4EA, P4 x 16 (Only 32LS33**, 42LS315*) (See p. 17, 20)		**Screw for assembly** 4EA, P4 x 16 4EA, M4 x 20 (Only 32LS30**) (See p. 20)
	Screw for assembly 2EA, P4 x 16 4EA, M4 x 20 (Only 32LS315*) (See p. 19)		**Screw for fixing** (Only 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311* 32LS33**,32/42LS315*, 32LS30**) (See p. 21)
	Power Cord		**Adapter** (Only 19/22/26LS33**) (See p. 26)
 or 	**Isolator** (Depending on model) (See p. 13)		**Ferrite core** (Depending on model) (See p. 13)
	Cable holder (Depending on model) (See p. 24)		**Protection cover** (Only 26CS41**) (See p. 24)
	Protection cover (Only 32CS41**, 32LS310*, 32LS311*) (See p. 24)		**Protection cover** (Only 42CS41**, 42LS310*, 42LS311*) (See p. 24)
	Protection cover (Only 32LS30**) (See p. 24)		**Protection cover** (Only 32LS315*) (See p. 24)

Stand Body / Stand Base
(Only 19/22/26LS33**)
(See p. 17)

Stand Body / Stand Base
(Only 32LS33**)
(See p. 17)

Stand Body / Stand Base
(Only 22CS41**)
(See p. 19)

Stand Body / Stand Base
(Only 26CS41**)
(See p. 18)

Stand Body / Stand Base
(Only 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32/42CS41**)
(See p. 18)

Stand Body / Stand Base
(Only 32LS315*)
(See p. 19)

Stand Body / Stand Base
(Only 42LS315*)
(See p. 20)

Stand Body / Stand Base
(Only 32LS30**)
(See p. 20)

NOTE

- Antenna Isolator Installation Guide
  - Use this to install TV in a place where there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal.
    - » If there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal, the antenna contact might be heated and excessive heat might cause an accident.
  - You can improve the safety when watching TV by efficiently removing power voltage from TV antenna. It is recommended to mount the isolator to the wall. If it cannot be mounted to the wall, mount it on the TV. Avoid disconnecting the antenna Isolator after installation.
  - Before starting, be sure that the TV antenna is connected.

Connect one end of the isolator to cable/antenna jack and the other to TV set or set-top box.

“Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)”

When applying the RF Isolator, a slight loss of signal sensitivity can occur.

NOTE

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

How to use the ferrite core

A ferrite core is used to reduce electromagnetic waves when the power cord is connected to the power outlet. Put the ferrite core on the power cord as shown in the figure below by splitting it apart. It is better to place the ferrite core as close to the TV and the power plug as possible.

[to a wall plug]

[to the TV]

[Figure]

[Cross Section of Ferrite Core]

CAUTION

- Power Cord Installation Guide
  - If the power cord provided with TV looks like the below picture, please ensure that it is inserted in the right direction.

TV Power Cord Correct Wrong

Parts and buttons

A type : 22/26/32/42CS41**, 19/22/26/32LS33**, 32/42LS310*, 32/42LS311*

B type : 32/42LS315*, 32LS30**

Button		Description
A type[1]	B type	
∨ ∧	∧ ∨	Scrolls through the saved programmes.
− +	+ −	Adjusts the volume level.
OK ◉	✓	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
SETTINGS	**S**	Accesses the main menu, or saves your input and exits the menus.
INPUT	↙	Changes the input source.
⏻ / I	⏻	Turns the power on or off.

1 A type buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

ENGLISH

Lifting and moving the TV

When moving or lifting the TV, read the following to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.

- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.

- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.

- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

19/22/26LS33**

1

2

3

Model	19/22LS33**		26LS33**	
Standard screw	P4 x 16		M4 x 14	
Number of screws	2EA		2EA	

32LS33**

1

2

3

ENGLISH

26CS41**

1

2

3

32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*

1

2

3

22CS41**

1

2

3

32LS315*

1

2

3

42LS315*

32LS30**

CAUTION

- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
  Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

NOTE

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

Mounting on a table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
  - Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.

2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

Adjusting the angle of the TV to suit view

(Only 32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*)
Swivel 20 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

CAUTION

- When adjusting the angle of the product, watch out for your fingers.
- » Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.

Securing the TV to a table

(Only 32/42LS310*, 32/42LS311*, 26/32/42CS41**, 32LS33**,32/42LS315*, 32LS30**)
Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.
To secure the TV to a table, insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand.

WARNING

- To prevent TV from falling over, the TV should be securely attached to the floor/ wall per installation instructions. Tipping, shaking, or rocking the TV may cause injury.

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)

1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
   - If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.
2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.
   Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.
3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
   Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

CAUTION

- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Using the Kensington security system

(Depending on model)

The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit http://www.kensington.com.

Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.

Mounting on a wall

Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.

Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	22CS41** 19/22/26LS33**	32LS310* 32LS311* 26/32CS41** 32LS33** 32LS315* 32LS30**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Standard screw	M4	M4
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW100B 	LSW100B
Model	42LS310* 42LS311* 42CS41** 42LS315*	
VESA (A x B)	200 x 200	
Standard screw	M6	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW200BX 	LSW220BX

CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.

NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

Tidying cables

Gather and bind the cables with the Cable Holder.
(Only19LS33**)

(Only 22/26LS33**)

(Only 32LS33**, 32/42LS315*, 32LS30**)

CAUTION

- Do not move the TV by holding the cable holder, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

(Only 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*)

1 Gather and bind the cables with the Cable Management.

2 Fix the cable management firmly to the TV.

CAUTION

- Do not move the TV by holding the cable management, as the cable management may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Not using the Desk-Type Stand

(Only 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32LS315*, 32LS30**)

- When installing the wall mounting bracket, use the **Protection cover**. This will protect the opening from accumulating dust and dirt.

Push the supplied protection cover into the opening at the bottom of the TV until it locks in place.

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the CS41** models.

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.

Antenna connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω).

NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.

ENGLISH

Adapter connection

(Only 19/22/26LS33**)

1 Connect the antenna cable to the antenna input port on the TV.
2 Connect the DC adapter plug to the power input jack on the TV.
3 Connect the power cord to the DC adapter first, then plug the power cord into the wall power outlet.

CAUTION

- Please be sure to connect the TV to the DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

HDMI connection

Transmits the digital video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown.

NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported HDMI Audio format : PCM (32k/44.1k/48k, DTS Not supported.)

Component connection

Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with a component cable as shown.

DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

Composite connection

Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with th e composite cable as shown.

VCR / DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

NOTE

- If cables are not installed correctly, it could cause this image to display in black and white or with distorted colours.

USB connection

Connect a USB storage device such as a USB flash memory or a USB memory card reader to the TV.

Audio System connection

Use an external audio system instead of the built-in speaker.

External Stereo Connection

Use to connect to an external amplifier, or surround sound system.

ENGLISH

REMOTE CONTROL

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.
Please read this manual carefully and use the TV correctly.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.
To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

⏻ (POWER)	Turns the TV on or off.
TV	Returns to the TV viewing from any mode.
INPUT	Changes the input source.
1 Coloured buttons	These access special functions in some menus. (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)
0 to 9 number buttons	Selects a programme. Selects numbered items in a menu.
LIST	Accesses the saved programme list.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
SETTINGS	Accesses the main menus.
EXIT	Clears all on-screen displays and return to TV viewing.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Scrolls through menus or options.
OK	Selects menus or options and confirms your input.
PSM	Recalls your preferred picture setting.
SSM	Recalls your preferred sound setting.
◿ + −	Adjusts the volume level.
FAV	Accesses your favourite programme list.
I/II	Selects the sound output.
MUTE	Mutes all sounds.
P + −	Scrolls through the saved programmes.
PAGE	Moves to the previous or next screen.
Control buttons (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Controls the USB menus.
RATIO	Resizes an image.
2 TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext. For further details, see the 'Teletext' section.

ENGLISH

WATCHING TV

Turning the TV on for the first time

When you turn the TV on for the first time, the Initial setting screen appears. Select a language and customize the basic settings.

1 Connect the power cord to a power outlet.

2 In Standby mode, press ⏻(POWER) to turn the TV on.
The Initial setting screen appears if you turn the TV on for the first time.

NOTE

- You can also access **Factory Reset** by accessing Option menu.

3 Follow the on-screen instructions to customize your TV settings according to your preferences.

Language	Selects a language to display.
⇩	
Auto Tuning	Scans and saves available programmes automatically.

4 When the basic settings are complete, press **OK**.

NOTE

- If you do not complete the Initial setting, it will appear whenever the TV turns on.
- Disconnect the power cord from the power outlet when you do not use the TV for a long period of time.

5 To turn the TV off, press ⏻**(POWER)**.

Watching TV

1 In Standby mode, press ⏻**(POWER)** to turn the TV on.

2 Press **INPUT** and select **TV**.

3 To turn the TV off, press ⏻**(POWER)**.
The TV switches to Standby mode.

Managing programmes

Automatically setting up programme

Use this to automatically find and store all available programmes.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.

2 Press the Navigation buttons to scroll to **Auto Tuning**.

3 Select **To Set** and press the Navigation buttons to scroll to **System.** Select your desired system.

4 Press the Navigation buttons to scroll to **Storage From** and select the initial programme number.

5 Press the Navigation buttons to scroll to **Search** and select To Start to begin auto tuning.
The TV scans and saves available programmes automatically.

6 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

Manually setting up programme

Manual Tuning lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
3 Press the Navigation buttons to scroll to **Storage**.
4 Press the Navigation buttons or Number buttons to select the desired programme number.
5 Press the Navigation buttons to scroll to **System**.
6 Press the Navigation buttons to scroll to **TV System**.
7 Press the Navigation buttons to scroll to **Band**.
8 Press the Navigation buttons to scroll to **V/UHF** or **Cable**.
9 Press the Navigation buttons to scroll to **Channel**.
Press the Navigation buttons and then select the desired programme number with the Navigation buttons or Number buttons.
10 Press the Navigation buttons to scroll to **Search**.
11 Press the Navigation buttons to scroll and start Searching**.**
12 Press the **OK** to store it.
13 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

NOTE

- To store another programme, repeat steps 3 to 11.

Assigning a station name

You can assign a station name with five characters to each programme number.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
3 Press the Navigation buttons to scroll to **Name**.
4 Press the Navigation buttons to scroll to select the position and make your choice of the second character, and so on. You can use an the alphabet A to Z, the number 0 to 9, +/ -, and blank and press **OK**.
5 Press the **OK** to store it.
6 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

Fine Tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
3 Press the Navigation buttons to scroll to **Fine**.
4 Press the Navigation buttons to fine tune for the best picture and sound.
5 Press the **OK** to store it.
6 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

ENGLISH

Editing your programme list

When a programme number is skipped, it means that you will be unable to select it using **P + –** button during TV viewing.
If you wish to select the skipped programme, directly enter the programme number with the NUMBER buttons or select it in the Programme edit menu.
This function enables you to skip the stored programmes.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
2 Press the Navigation buttons to scroll to **Programme Edit**.
3 Select **To Set** and edit programmes using the following buttons.

Button	Description
Red button	Deletes a programme. Press the Red button twice. The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one position.
Green button	Moves a programme. Press the Green button again to release this function.
Blue button	Selects a programme number to be skipped. Press the Blue button again to release the skipped programme.

4 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

Selecting a programme on the programme list

1 Press **LIST** to access the programme list.
2 Press the Navigation buttons to select to desired programme and press **OK**.
3 When you return to the previous menu, press **LIST**.

NOTE

- You may find some blue programmes. They have been set up to be skipped by auto programming or in the programme edit mode.
- Some programmes with the channel number shown in the programme list indicate there is no station name assigned.

Using favourite programmes

Add the programmes that you watch frequently to the favourite list.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
2 Press the Navigation buttons to scroll to **Favourite Programme**.
3 Press the Navigation buttons and the Number buttons to select to the desired programme.
4 To store another programme, repeat steps 3. You can store up to 8 programmes.
5 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

NOTE

- Press Yellow button to access directly to the stored Favourite Programme. Press the Yellow button again to shift the stored Favourite Programme.

Using additional options

Adjusting aspect ratio

Resize an image to view at its optimal size by pressing **RATIO** while you are watching TV.

NOTE

- You can also change the image size by accessing **Aspect Ratio** in the **PICTURE** menus.
- You can adjust the enlarge proportion using the Navigation buttons.

- **16:9**: Resizes images to fit the screen width. (This function works in RF/AV/Component/ HDMI/USB Mode.)

- **Original**: When your TV receives a wide screen signal it will automatically change to the picture format broadcasted. (This function works in RF/AV Mode.)

- **4:3**: Resizes images to the previous standard 4:3. (This function works in RF/AV/Component/ HDMI Mode.)

- **14:9** : You can view a picture format of 14:9 or a general TV programme in the 14:9 mode. The 14:9 screen is viewed in the same way as in 4:3, but is moved to the up and down. (This function works in RF/AV Mode.)

- **Zoom 1** : The following selection will allow you to view the picture without any alteration, while filling the entire screen. However, the top and bottom of the picture will be cropped. (This function works in RF/AV Mode.)

- **Zoom 2** : Choose Zoom 2 when you wish the picture to be altered, both horizontally extended and vertically cropped. The picture adopting a compromise between alteration and screen coverage. (This function works in RF/AV Mode.)

- **Just Scan**: Displays video images in the original size without removing parts of the edge of the image. (This function works in Component/HDMI (720P/1080i/1080p) Mode.)

NOTE

- If you enlarge or reduce an image, the image may be distorted.

ENGLISH

Using the input list

Selecting an input source

1 Press **INPUT** to access the input sources.
- The connected device displays on each input source.

2 Press the Navigation buttons or input button to scroll to one of the input sources and press **OK**.

- Image shown may differ from your TV.

Input source	Description
TV	Watch TV over the air and digital cable broadcast.
AV	Watch video from a VCR or other external devices.
Component	Select it when using the DVD or the Digital set-top box depends on connector.
HDMI	Watch video from a HTS or other high definition devices.
USB	Select it when using USB depends on connector.

ENTERTAINMENT

(Depending on model)

- Image shown may differ from your TV.

Connecting USB storage devices

Connect USB storage devices such as a USB flash memory to the TV and use multimedia features (See “Browsing files” on page 36). Connect a USB flash memory or USB memory card reader to the TV as shown on the following illustration.

CAUTION

- Back up your files saved on a USB storage device frequently, as you may lose or damage the files and this may be not covered by the manufacturer’s warranty.

Tips for using USB storage devices

- Only a USB storage device is recognizable.
- If the USB storage device is connected through a USB hub, the device is not recognizable.
- A USB storage device using an automatic recognition programme may not be recognized.
- A USB storage device which uses its own driver may not be recognized.
- The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- Please do not turn off the TV or unplug the USB device when the connected USB storage device is working. When such device is suddenly separated or unplugged, the stored files or the USB storage device may be damaged.
- Please do not connect the USB storage device which was artificially manoeuvred on the PC. The device may cause the product to malfunction or fail to be played. Never forget to use only a USB storage device which has normal music files, image files.
- Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT16 or FAT32 file system.
- Please connect a USB storage device with the cable offered by the device maker.
- Some USB storage devices may not be supported or operated smoothly.
- Be sure to back up important files since data stored in a USB memory device may be damaged. We will not be responsible for any data loss.
- If a USB memory device is connected to a USB multi-card reader, its volume data may not be detected.
- If the USB memory device does not work properly, disconnect and reconnect it.
- How fast a USB memory device is detected differs from device to device.
- The recommended capacity is 32 GB or less for USB memory.
- Any device with more than the recommended capacity may not work properly.
- USB storage devices below USB 2.0 are supported as well. But they may not work properly in the movie list.
- Maximum of 999 folders or files can be recognized under one folder.
- If there are a lot of folders or files all within one folder, the device may not be able to access these properly.

ENGLISH

Browsing files

Access the photo or music lists and browse files.

1 Connect a USB storage device.
2 Press **INPUT** button to scroll to **Input menus**.
3 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
4 Press the Navigation buttons to scroll to **Photo List** or **Music List** and press **OK**.

No.	Description
1	Moves to upper level folder
2	Current page/Total pages
3	Contents under the current folder
Button	**Description**
FAV	Marks or Unmarks each file.

Supported file format

Type	Supported file format
Photo	JPEG Baseline : 64 x 64 to 8192 x 8192 Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768 • You can play JPEG files only. • Non-supported files are displayed in the form of predefined icon.
Music	MP3 Bit rate 32kbps to 320kbps • Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz • Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz • Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz

Viewing photos

View image files saved in a USB storage device. The displays on the screen may differ from the model.

1 Press **INPUT** button to access the Input menus.
2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
3 Press the Navigation buttons to scroll to **Photo List** and press **OK**.
4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder you want and press **OK**.
5 Press the Navigation buttons to scroll to a file you want and press **OK**.

6 View photos.

Menu	Description
View Marked	Display the selected photo file.
Mark All	Mark all photo files on the screen.
Unmark All	Deselect all marked photo files.

NOTE

- Non-supported files are displayed the preview image by icon only ⚠.
- Abnormal files are displayed in the form of bitmap ⊗.

Using photo options

Use the following options while viewing photos.

Option	Description
Slideshow	Starts or stops a slideshow with selected photos. If there are no selected photos, all photos saved in the current folder display during a slideshow. To set a slideshow speed, select **Option**.
BGM	Turns the background music on or off. To set the background music folder, select **Option**.
↻ (Rotate)	Rotates photos clockwise (90°, 180°, 270°, 360°). **NOTE** • The supported photo size is limited. You cannot rotate a photo if the resolution of the rotated width is larger than the supported resolution size.
Option	• **Slide Speed**: Selects a slideshow speed (**Fast**, **Medium**, **Slow**). • **BGM**: Selects a music folder for the background music. **NOTE** • You cannot change the music folder while the background music is playing. • You can only select the MP3 folder saved on the device that currently displays the photo.
Close	The option bar at the bottom of the screen disappears.

ENGLISH

Listening to music

1 Press **INPUT** button to access the Input menus.

2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.

3 Press the Navigation buttons to scroll to **Music List** and press **OK**.

4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder you want and press **OK**.

5 Press the Navigation buttons to scroll to a file you want and press **OK**.

Menu	Description
Play	Plays a music file.
BGM	Start playing the selected music files and then move to the **Photo List**.
Mark All	Mark all music files on the screen.

6 Play music.

7 Control playback by using the following buttons.

Button	Description
■	Stops playback
▶	Plays a music file
❚❚	Pauses or resumes playback
▶▶	Skips to the next file
◀◀	Skips to the previous file
◀◀ or ▶▶	When playing, When you press the ◀◀ button, the previous music file will be played. When you press the ▶▶ button, the next music file will be played.
EXIT	When you press the **EXIT** button, only the music will be stopped and the player will not return to normal TV viewing.
∧ or ∨	When using the ∧ or ∨ button during playback a cursor indicating the position can be played.

Tips for playing music files

- This unit cannot support the ID3 Tag embedded MP3 files.

NOTE

- Abnormal files are displayed in the form of bitmap ⊗.
- A damaged or corrupted music does not play but displays 00:00 in playtime.
- A music downloaded from a paid service with copyright protection does not start but displays inappropriate information in playtime.
- If you press OK button, screen saver is stopped.
- The PLAY(▶), Pause(II), ■ , ▶▶, ◀◀ buttons on the remote control are also available in this mode.
- You can use the ▶▶ button to select the next music and the ◀◀ button to select the previous music.

ENGLISH

CUSTOMIZING TV SETTING

- Image shown may differ from your TV.

Accessing main menus

1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
2 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following menus and press **OK**.
3 Press Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
4 When you are finished, press **EXIT**.

Menu		Description
	SETUP	Sets up and edit programmes.
	PICTURE	Adjusts the image size, quality, or effect.
	AUDIO	Adjusts the sound quality, effect, or volume level.
	TIME	Sets the time, date, or timer feature.
	OPTION	Customizes the general settings.

Customizing Settings

SETUP Settings

- Image shown may differ from your TV.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to Setup.
2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
3 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

The available programme settings are described in the following:

Setting	Description
Auto Tuning	Tunes and stores all available programmes through antennas inputs (See p. 30).
Manual Tuning	Tunes and stores the programmes you want manually (See p. 31).
Programme Edit	Edits programmes (See p. 32).
Favourite Programme	Selects your favourite programmes directly(See p. 32).

PICTURE Settings

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to Picture.

2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press OK.

3 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

- Image shown may differ from your TV.

The available picture settings are described in the following.

Setting	Description	
Aspect Ratio	Changes the image size to view images at its optimal size (See p. 33).	
Energy Saving	Reduces the power consumption by adjusting the screen brightness.	
	Option	
	Off	The **Energy Saving** is off
	Minimum/ Medium/ Maximum	Selects the brightness level.
	Screen off	The screen turns off in 3 seconds.
	NOTE • When you select **Screen Off**, the screen will be turned off in 3 seconds and **Screen Off** will start. • If you adjust “Energy Saving- Minimum, Medium, Maximum”, Backlight feature will not work.	
Picture Mode	Selects one of the preset image or customizes options in each mode for the best TV screen performance. You are also able to customize advanced options of each mode.	
	Mode	
	Vivid	Adjusts the video image for the retail environment by enhancing the contrast, brightness, colour, and sharpness.
	Standard	Adjusts the image for the normal environment.
	Cinema	Optimizes the video images for a cinematic look to enjoy movies as if you are in a movie theatre.

Basic image options

Setting	Description
Backlight	Adjusts the brightness of the screen by controlling the LCD backlight. If you decrease the brightness level, the screen becomes darker and the power consumption will be reduced without any video signal loss.
Contrast	Increases or decreases the gradient of the video signal. You may use **Contrast** when the bright part of the picture is saturated.
Brightness	Adjusts the base level of the signal in the picture.
Sharpness	Adjusts the level of crispness in the edges between the light and dark areas of the picture. The lower the level, the softer the image.
Colour	Adjusts intensity of all colours.
Tint	Adjusts the balance between red and green levels.
Advanced	Customizes the advanced options.
Picture Reset	Restores the options of each mode to the factory default.

Advanced image options (Depending on model)

Setting	Description
Dynamic Contrast	Adjusts the contrast to keep it at the best level according to the brightness of the screen. The picture is improved by making bright parts brighter and dark parts darker.
Dynamic Colour	Adjusts screen colours so that they look livelier, richer and clearer. This feature enhances hue, saturation and luminance so that red, blue and green white look more vivid.
Noise Reduction	Reduces screen noise without compromising video quality.
Black Level	Sets black level of the screen to proper level. This function is available in the following modes: RF, AV or HDMI. » Low: The reflection of the screen gets darker. » High: The reflection of the screen gets brighter.
Film Mode	Makes video clips recorded in film look more natural. This feature operates only in RF or AV mode 480i/576i.
Colour Temperature	Choose one of three automatic colour adjustments. Set to warm to enhance hotter colours such as red, or set to cool to see less intense colours with more blue. You can control red, green, blue to adjust colour details.

AUDIO Settings

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **Audio**.

2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.

3 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

- Image shown may differ from your TV.

The available audio settings are described in the following.

Setting	Description	
Sound Mode	Selects one of the preset sound modes or customizes options in each mode.	
	Mode	
	Standard	Select when you want standard-quality sound.
	Music	Select when you listen to music.
	Cinema	Select when you watch movies.
	Option	
	Treble	Controls the dominant sounds in the output. When you turn up the treble, it will increase the output to the higher frequency range.
	Bass	Controls the softer sounds in the output. When you turn up the bass, it will increase the output to the lower frequency range.
	Reset	Resets the sound mode to the default setting.
Auto Volume	Activates the Auto Volume feature to keep the volume level consistent whenever you change channels. The volume level may not be consistent due to different signal conditions of broadcasting stations.	
Balance	Adjust balance between the left and right speakers according to your room environment.	

This feature may not be applied based on country broadcasting circumstance.

Stereo/Dual Reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears with the programme number and station name.

1 Press **I/II** button to select the **Multi Audio** menu.

Broadcast	On Screen Display
Mono **Stereo** **Dual**	MONO STEREO DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Mono sound selection**
  If the stereo signal is weak in stereo reception, you can switch to mono. In mono reception, the clarity of sound is improved.

- **Language selection for dual language broadcast**
  If a programme can be received in two languages (dual language), you can switch to DUAL I, DUAL II or DUAL I+II.

DUAL I Sends the primary broadcast language to the loudspeakers.
DUAL I I Sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.
DUAL I+I I Sends a separate language to each loudspeaker.

Nicam Reception

If the TV is equipped with a receiver for NICAM reception, high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received.
Sound output can be selected according to the type of broadcast received.

1 When **NICAM** mono is received, you can select **NICAM MONO** or **FM MONO**.
2 When **NICAM** stereo is received, you can select **NICAM STEREO** or **FM MONO**.
If the stereo signal is weak, switch to **FM MONO**.
3 When **NICAM** dual is received, you can select **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** or **NICAM DUAL I+II** or **FM MONO**.

Speaker Sound Output Selection

In AV, Component, HDMI mode, you can select output sound for the left and right loudspeakers.
Select the sound output.

L+R: Audio signal from audio L input is sent to the left loudspeaker and audio signal from audio R input is sent to the right loudspeaker.
L+L: Audio signal from audio L input is sent to left and right loudspeakers.
R+R: Audio signal from audio R input is sent to left and right loudspeakers.

TIME Settings

- Image shown may differ from your TV.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **Time**.
2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
3 When you return to the previous menu, press **SETTINGS**.

The available time settings are described in the following

Setting	Description
Clock	Sets the time.
Off Time/On Time	Sets the time to turn on or off the TV automatically. To use this function, you should set the current time and date in advance. **NOTE** • If you do not press any button within 2 hours after the TV turns on by the On Time feature, the TV enters the Standby mode automatically. • If you set both Off time and On time features to the same time, the Off time feature overrides the On time feature.
Sleep Timer	Sets the length of time until the TV to turns off. When you turn the TV off and turn it on again, the Sleep timer feature will be set to off.

OPTION Settings

- Image shown may differ from your TV.

1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to Option.
2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
3 When you return to the previous menu, press **SETTINGS.**

The available general settings are described in the following:

Setting	Description
Language	Selects a language for the display.
Key Lock	Activates or deactivates the lock system.
Factory Reset	Resets the TV to factory default and erases all stored programmes. Customizes the TV settings to suit your preference. The factory reset screen will appear when you turn on the TV for the first time.

ENGLISH

TELETEXT

- This feature is not available in all countries.

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-theminute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

The teletext decoder of this TV can support the SIMPLE and FASTEXT systems. SIMPLE (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information.

Switch On/Off

Press the **TEXT** button to switch to teletext. The initial page or last page viewed appears on the screen.
Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.
Press the **TEXT** button to switch off teletext. The previous mode reappears.

Simple Text

Page selection

1 Enter the desired page number as a three digit number with the NUMBER buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.
2 The **P + -** button can be used to select the preceding or following page.

Programming a colour button in LIST mode

If the TV is in SIMPLE text or FASTEXT mode, press the button to switch to **LIST** mode.
Four teletext page numbers of your choice can be colour coded and easily selected by pressing the corresponding coloured button on the remote control handset.

1 Press a coloured button.
2 Using the Number buttons, select the page you wish to programme.
3 Press the **OK** button. The selected page is stored as the selected page number, blinking once to confirm this. From now on, you can select this page with the same coloured button.
4 The three other coloured buttons are programmed in this way.

Fastext

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

Page selection

1 Press the button to select the index page.
2 You can select the pages which are colour coded along the bottom line with corresponding coloured buttons.
3 AS with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the Number buttons in FASTEXT mode.
4 The **P + -** button can be used to select the preceding or following page.

Special Teletext Function

Index

Select the each index page.

Time

When viewing a TV programme, select this menu to display the time at the top right hand corner of the screen.
In the teletext mode, press this button to select a sub page number. The sub page number is displayed at the bottom of the screen. To hold or change the sub page, press the Red/Green, ∧∨ or NUMBER buttons.

Hold

Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages.
The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time. When this menu is selected the stop symbol is displayed at the top left-hand corner of the screen and the automatic page change is inactive.

Reveal

Select this menu to display concealed information, such as solutions to riddles or puzzles.

Update

Displays the TV picture on the screen while waiting for a new teletext page. The display will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display will change to the page number. Select this menu again to view the updated teletext page.

ENGLISH

MAINTENANCE

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.

CAUTION

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

- To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
- To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

- Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

Audio

Problem	Solution
No sound is produced while images are displaying.	• Press ⊿ **+** or **-** button. • Check if the sound is muted by pressing **MUTE**. • Scroll to other channels. There may a problem with the broadcast. • Check if the audio cables are connected properly.
One of the speakers produce noises or does not produce sound.	• A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the product turns on or off. • There is no problem with your product.

Video

Problem	Solution
An image displays in black and white or the colour quality is poor.	• Adjust the colour setting in the **PICTURE** menu. • Keep a sufficient distance between this product and other electronic products. • Scroll to other channels. There may a problem with the broadcast.
Horizontal or vertical bars appears or images blur	• Check if there are local interferences such as an electrical appliance or power tool.
Lines or streaks appear on images	• Check the antenna or aim the antenna to the proper direction.
Afterimages (ghosts) appear when the product turns off	• Pixels may have been damaged from a fixed image displayed for a long time (image burn). Use a screen saver to prevent the pixel damage on the screen.
The power is on but the screen appears extremely dark.	• Adjust the brightness and contrast in the **PICTURE** menu.
“No Signal” appears on the screen.	• Check if the signal cable is connected between the TV and products properly. • Check the selected input source by pressing **INPUT**.
The display offset is wrong.	• Adjust the position setting in the **PICTURE** menu. • Check if the video card resolution and frequency are supported by the product. If the frequency is out of range, set to the recommended resolution using the display settings on the external device.
Thin lines appear in the background of the screen.	• Check the video cable connections.
Horizontal noises appear or characters blur.	• Adjust the Phase setting in the **PICTURE** menu.
The reception on some channels is poor	• Scroll to other channels. There may a problem with the broadcast. • The station signal may be weak. Aim the antenna to the proper direction. • Check if there is local interference such as an electrical appliance or power tool.

ENGLISH

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		19LS33**	22LS33**	26LS33**
		19LS3300-TA 19LS330Y-TA	22LS3300-TA 22LS330Y-TA	26LS3300-TA 26LS330Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	451.0 x 334.0 x 140.0	523.0 x 376.0 x 140.0	627.0 x 442.0 x 162.0
	Without stand(mm)	451.0 x 296.0 x 31.5	523.0 x 339.0 x 31.6	627.0 x 402.0 x 30.1
Weight	With stand (kg)	2.8	3.5	5.0
	Without stand (kg)	2.6	3.2	4.7
Power requirement		DC 19V, 1.1A	DC 24V, 1.4A	DC 24V, 1.8A
MODELS		32LS33**	22CS41**	26CS41**
		32LS3300-TA 32LS330Y-TA	22CS410-TB 22CS410Y-TB 22CS411-TA 22CS411Y-TA 22CS412-TD	26CS410-TB 26CS410Y-TB 26CS411-TA 26CS411Y-TA 26CS412-TD
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	755.0 x 530.0 x 239.0	539.0 x 400.0 x 165.0	663.0 x 483.0 x 197.0
	Without stand(mm)	755.0 x 479.0 x 45.8	539.0 x 345.0 x 56.8	663.0 x 424.0 x 72.8
Weight	With stand (kg)	9.1	4.2	7.4
	Without stand (kg)	8.3	3.9	6.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32CS41**	42CS41**	32LS310*
		32CS410-TB 32CS410Y-TB 32CS411-TA 32CS411Y-TA 32CS412-TD	42CS410-TB 42CS410Y-TB 42CS411-TA 42CS411Y-TA 42CS412-TD	32LS3100-TA 32LS310Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	794.0 x 565.0 x 207.0	1017.0 x 695.0 x 261.0	795.0 x 566.0 x 207.0
	Without stand(mm)	794.0 x 504.0 x 73.5	1017.0 x 629.0 x 76.5	795.0 x 504.0 x 73.5
Weight	With stand (kg)	9.0	15.1	9.1
	Without stand (kg)	8.0	13.5	8.1
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		42LS310*	32LS311*	42LS311*
		42LS3100-TA 42LS310Y-TA	32LS3110-TB 32LS311Y-TB	42LS3110-TB 42LS311Y-TB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1018.0 x 696.0 x 261.0	795.0 x 566.0 x 207.0	1018.0 x 696.0 x 261.0
	Without stand(mm)	1018.0 x 629.0 x 76.5	795.0 x 504.0 x 73.5	1018.0 x 629.0 x 76.5
Weight	With stand (kg)	14.7	9.1	14.7
	Without stand (kg)	13.1	8.1	13.1
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		32LS315*	42LS315*	32LS30**
		32LS3150-TA 32LS315Y-TA	42LS3150-TA 42LS315Y-TA	32LS3000-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 501.0 x 185.0	972.0 x 635.0 x 212.0	846.0 x 519.0 x 227.5
	Without stand(mm)	738.0 x 438.0 x 86.0	972.0 x 571.0 x 86.0	846.0 x 459.0 x 77.9
Weight	With stand (kg)	7.5	11.8	8.5
	Without stand (kg)	6.9	10.7	7.3
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

		Analogue TV
New Zealand, Singapore	Television System	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Programme Coverage	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47
Australia	Television System	PAL B/B
	Programme Coverage	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Television System	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
South Africa	Television System	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Vietnam, Malaysia	Television System	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Iran, Algeria, Tunisia, Digital model	Television System	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Analogue model, India, Thailand, --	Television System	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
	External Antenna Impedance	75 Ω

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz only)

For any Suggestion, Opinion,
Complaints, Please Call
800 54 in UAE
0800 54 54 54 in South Africa
080 100 54 54 in Morocco
19960 in Egypt
Other countries, Please contact our
local dealer or log into
http://www.lg.com

Record the model number and serial number of the TV.
Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____

(Only DTV)

LG
Life's Good

MANUEL D'UTILISATION

TÉLÉVISEUR LCD / TÉLÉVISEUR LCD À LED

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de mettre en service votre produit et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

CS41**
LS310*
LS311*
LS315*
LS33**
LS30**

www.lg.com

FRANÇAIS

TABLE DES MATIÈRES

2 TABLE DES MATIÈRES

3 LICENCES

3 INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

4 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

10 PROCÉDURE D'INSTALLATION

10 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

10 Déballage
15 Pièces et boutons
16 Soulever et déplacer la TV
17 Préparation du téléviseur
21 Installation sur une table
23 Fixation du support mural
24 Organisation des câbles
24 Non-utilisation du socle

25 ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

25 Raccordement d’une antenne
26 Raccordement d’un adaptateur
26 Connexion HDMI
27 Connexion en composantes
27 Connexion composite
28 Connexion d’un périphérique USB
28 Raccordement à un système audio
28 - Connexion stéréo externe

29 TÉLÉCOMMANDE

30 VISIONNAGE DE LA TÉLÉVISION

30 Première mise en marche du téléviseur
30 Visionnage de la télévision
30 Gestion des chaînes
30 - Réglage automatique des chaînes
31 - Réglage manuel des chaînes
32 - Modification de la liste des chaînes
32 - Sélection d’une chaîne dans la liste des chaînes
32 - Utilisation des chaînes favorites
33 Options supplémentaires
33 - Réglage du format de l’image
34 - Utilisation de la liste des sources d’entrée

35 DIVERTISSEMENT

35 Connexion d’un périphérique de stockage USB
36 Navigation dans les fichiers
37 Visionnage de photos
38 Écoute de musique

40 PERSONNALISATION DES RÉGLAGES DU TÉLÉVISEUR

40 Accès aux menus principaux
40 PERSONNALISATION DES RÉGLAGES
40 - Paramètres CONFIG.
41 - Paramètres IMAGE
43 - Paramètres SON
45 - Paramètres HEURE
45 - Paramètres OPTION

46 TÉLÉTEXTE

46 Activation/désactivation
46 Télétexte Simple
46 - Sélection d’une page
46 - Programmation d’un bouton de couleur en mode LIST
46 Télétexte Fastext
46 - Sélection d’une page
47 Fonction spéciale de télétexte

48 ENTRETIEN

48 Nettoyage de votre TV
48 - Écran, cadre, boîtier et support
48 - Cordon d’alimentation

48 DÉPANNAGE

50 SPÉCIFICATIONS

AVERTISSEMENT

- Si vous ignorez ces messages d'avertissement, vous risquez d'être gravement blessé, de provoquer un accident ou d'entraîner la mort.

ATTENTION

- Si vous ignorez ces messages de sécurité, vous risqueriez de vous blesser légèrement ou d'endommager le produit.

REMARQUE

- Les remarques vous aident à comprendre et à utiliser le produit en toute sécurité. Veuillez lire attentivement les remarques avant d'utiliser le produit.

LICENCES

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour plus d'informations sur les licences, consultez le site *www.lg.com*.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques, déposées ou non, de HDMI Licensing LLC.

INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

Pour obtenir le code source sous la licence publique générale, la licence publique générale limitée, la licence publique Mozilla ou les autres licences libres de ce produit, rendez-vous sur *http://opensource.lge.com.*

En plus du code source, tous les termes de la licence, ainsi que les exclusions de responsabilité et les droits d'auteur, sont disponibles au téléchargement.

LG Electronics propose de vous fournir le code open source sur CD-ROM en échange des coûts couvrant cet envoi, notamment le coût du support, des frais de port et de prise en charge, une fois la demande reçue par LG Electronics à l'adresse suivante : opensource@lge.com. La validité de cette offre est de trois (3) ans à partir de la date d'achat du produit.

FRANÇAIS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.

AVERTISSEMENT

- N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :
  - Un emplacement exposé à la lumière directe du soleil ;
  - Une zone fortement humide comme une salle de bain ;
  - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur ;
  - À proximité d'un plan de travail de cuisine ou d'un humidificateur où elles pourraient facilement être exposées à la vapeur ou à l'huile ;
  - Une zone exposée à la pluie et au vent ;
  - À proximité de conteneurs d'eau comme des vases.

  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une électrocution, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.

- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à la poussière.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.

- La fiche secteur est l'élément de déconnexion. La fiche doit être toujours accessible.

- Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains mouillées. En outre, si la fiche du cordon est mouillée ou couverte de poussière, séchez ou essuyez complètement le cordon d'alimentation.
  L'humidité excessive peut provoquer des risques d'électrocution.

- Veillez à raccorder le câble d'alimentation à une prise de terre. (Ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas une mise à la terre.)
  Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'être électrocuté ou blessé.

- Fixez correctement le câble d'alimentation.
  Si le câble d'alimentation n'est pas correctement fixé, un incendie peut se déclarer.

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas en contact avec des objets chauds comme un chauffage.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.

- Ne placez pas d'objets lourds, ou le produit lui-même, sur les câbles d'alimentation.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.

- Pliez le câble d'antenne entre le bâtiment intérieur et extérieur pour empêcher la pluie de s'écouler à l'intérieur.
  L'eau pourrait endommager le produit et provoquer une électrocution.

- Lorsque vous fixez une TV au mur, veillez à ne pas l'accrocher à l'aide des câbles d'alimentation ou de signal situés à l'arrière.
  Cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

- Ne branchez pas trop d'appareils électriques sur une seule multiprise murale
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie résultant d'une surchauffe.

- Ne faites pas tomber le produit ou ne le laissez pas tomber lors du branchement de périphériques externes.
  Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou endommager le produit.

- Conservez le matériau d'emballage anti-moisissure ou l'emballage en vinyle hors de portée des enfants.
  Le matériau anti-moisissure est dangereux en cas d'ingestion. En cas d'ingestion par mégarde, faites vomir la personne et rendez-vous à l'hôpital le plus proche.
  En outre, l'emballage en vinyle peut entraîner une asphyxie. Conservez-le hors de portée des enfants.

- Ne laissez pas les enfants grimper sur la TV ou s'agripper dessus.
  Dans le cas contraire, la TV risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures graves.

- Respectez les règles de sécurité lors de la mise au rebut des batteries pour éviter qu'un enfant ne les avale.
  En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

- N'insérez pas de conducteur (comme une baguette métallique) dans l'une des extrémités du câble d'alimentation si l'autre extrémité est reliée au terminal d'entrée mural. En outre, ne touchez pas le câble d'alimentation juste après le raccordement au terminal d'entrée mural.
  Vous pourriez vous électrocuter.(selon le modèle)

- Veillez à ne pas placer ou conserver des substances inflammables à proximité du produit.
  Une manipulation imprudente des substances inflammables présente un risque d'explosion ou d'incendie.

- Ne laissez pas tomber d'objets métalliques (pièces de monnaie, épingles à cheveux, baguettes métalliques ou fils) ou d'objets inflammables (papier et allumettes) dans le produit. Surveillez particulièrement les enfants.
  Cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie ou des blessures. Si un corps étranger tombe dans le produit, débranchez le câble d'alimentation et contactez le centre de services.

- Ne vaporisez pas d'eau sur le produit ou ne le frottez pas avec une substance inflammable (diluant ou benzène). Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie.

- Évitez tout impact d'objets avec l'appareil ou toute chute d'objets sur l'appareil, et ne laissez rien tomber sur l'écran.
  Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le produit.

- Ne touchez jamais ce produit ou l'antenne en cas de tonnerre ou d'orage.
  Vous pourriez vous électrocuter.

- Ne touchez jamais la prise murale lors d'une fuite de gaz ; ouvrez les fenêtres et aérez la pièce.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou des brûlures dues aux étincelles.

- Ne démontez pas le produit, ne le réparez pas et n'y apportez aucune modification. Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie.
  Contactez le centre de services pour les vérifications, les calibrages et les réparations.

- Si vous êtes confronté à l'une des situations suivantes, débranchez immédiatement le produit et contactez votre centre de services local.
  - Le produit a reçu un choc
  - Le produit a été endommagé
  - Des corps étrangers sont entrés dans le produit
  - Le produit dégage de la fumée ou une odeur étrange

  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.

- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une période prolongée, débranchez le câble d'alimentation du produit.
  Une couche de poussière peut provoquer un incendie ; une détérioration de l'isolation peut provoquer une fuite électrique, une électrocution ou un incendie.

- N'exposez pas l'appareil à la pluie ni aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase) sur le produit.

ATTENTION

- Installez le produit à l'écart des ondes radio.

- La distance entre une antenne extérieure et les lignes d'alimentation doit être suffisante pour éviter tout contact physique en cas de chute de l'antenne.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.

- N'installez pas le produit sur des étagères instables ou des surfaces inclinées. Évitez également les endroits soumis à des vibrations ou ne permettant pas de supporter correctement le produit.
  Dans le cas contraire, le produit risque de tomber ou de se retourner, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.

- Si vous installez la TV sur un support, veillez à empêcher le produit de se renverser. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.

- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le poste à l'aide d'un support mural (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.
- Utilisez uniquement des éléments de fixation/accessoires agréés par le fabricant.

- Lors de l'installation de l'antenne, consultez un agent de maintenance qualifié.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.

- Nous vous recommandons de garder une distance équivalente à 2 à 7 fois la diagonale de l'écran lorsque vous regardez la TV.
  Regarder la TV de façon prolongée peut provoquer des troubles de la vue.

- Utilisez uniquement le type de piles spécifié.
  Le non-respect de cette consigne peut endommager la télécommande.

- N'utilisez pas simultanément de nouvelles piles et des piles usagées.
  Ceci pourrait provoquer la surchauffe des piles et une fuite de liquide.

- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé entre la télécommande et son capteur.

- La lumière du soleil ou un éclairage puissant peut perturber le signal de la télécommande. Le cas échéant, assombrissez la pièce.

- Lorsque vous branchez des périphériques externes comme des consoles de jeu vidéo, veillez à ce que les câbles de raccordement soient assez longs.
  Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.

- Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. (N'utilisez pas le cordon d'alimentation en tant qu'interrupteur.)
  Vous risqueriez de provoquer une panne mécanique ou une électrocution.

- Veuillez suivre les instructions d'installation ci-après pour empêcher une surchauffe du produit.
  - La distance entre le produit et le mur doit être d'au moins 10 cm.
  - N'installez pas le produit dans un endroit non aéré (par ex., dans une bibliothèque ou dans un placard).
  - N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
  - Assurez-vous que l'aération n'est pas obstruée par une nappe ou un rideau.

  Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie.

- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation lors de l'utilisation prolongée du téléviseur car elles peuvent surchauffer. Ceci n'affecte en aucun cas le fonctionnement ou la performance du produit.

- Examinez régulièrement le cordon de votre appareil et si vous détectez des signes d'endommagement ou de détérioration, débranchez-le. Cessez alors d'utiliser l'appareil et demandez à un prestataire de services autorisé de remplacer le cordon par une pièce identique.

- Évitez de laisser la poussière s'accumuler sur les tiges de la fiche d'alimentation ou de la prise électrique.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.

- Protégez le cordon d'alimentation contre les mauvais traitements physiques ou mécaniques, la torsion, la pliure, le pincement, et évitez qu'il ne puisse être pris dans une porte ou que l'on puisse marcher dessus. Vérifiez soigneusement les fiches, les prises murales et les points de sortie du cordon de l'appareil.

- N'appuyez pas avec force sur l'écran avec la main ou avec un objet pointu, tel qu'un clou, un crayon ou un stylo afin d'éviter de le rayer.

- Évitez de toucher l'écran ou de maintenir les doigts dessus de manière prolongée. Cela peut en effet provoquer des déformations provisoires de l'image.

- Lors du nettoyage du produit et de ses composants, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez-les à l'aide d'un chiffon doux. Une pression excessive peut provoquer des rayures ou une décoloration. Ne vaporisez pas d'eau et n'utilisez pas de chiffon mouillé. N'utilisez jamais de produit à vitre, de produit lustrant pour voiture ou industriel, d'abrasifs ou de cire, de benzène, d'alcool, etc., qui risqueraient d'endommager le produit et son écran.
  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution, ou endommager le produit (déformation, corrosion ou cassure).

- Tant que l'unité est connectée à la prise murale de secteur, elle n'est pas déconnectée de la source d'alimentation secteur, même si vous avez éteint l'unité à l'aide de l'INTERRUPTEUR.

- Pour débrancher le câble, tenez-le par la fiche.
  Si les fils dans le câble d'alimentation sont déconnectés, cela peut provoquer un incendie.

- Veillez à mettre le produit hors tension lorsque vous le déplacez. Puis, débranchez les câbles d'alimentation, les câbles d'antenne et tous les câbles de raccordement. La TV ou le cordon d'alimentation peuvent être endommagés, ce qui peut provoquer un incendie ou une électrocution.

- Vous devez être deux pour déplacer ou déballer le produit car ce dernier est lourd. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.

- Contactez le centre de services une fois par an pour nettoyer les composants internes du produit.
  Une accumulation de poussière peut provoquer des pannes mécaniques.

- Confiez l'ensemble des réparations à du personnel qualifié. Confiez les réparations à du personnel qualifié dans les cas suivants : si la fiche ou le cordon d'alimentation secteur est endommagé, si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés sur l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.

- Si le produit est froid au toucher, il pourra se produire un petit « scintillement » à sa mise en marche. Ce phénomène est normal et le produit n'est pas en cause.

- L’écran haute technologie se caractérise par une résolution de deux millions à six millions de pixels. Il est possible que de minuscules points noirs et/ou des points lumineux (rouge, bleu ou vert) de la taille d’un ppm s’affiche à l’écran. Cela n’indique pas un dysfonctionnement et n’affecte pas les performances et la fiabilité du produit.
  Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n’est possible.

- Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier.
  Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement.

- L'affichage d'une image fixe (logo d'un canal de diffusion, menu à l'écran, scène d'un jeu vidéo, etc.) pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer une image rémanente ; ce phénomène s'appelle une brûlure d'écran. La garantie ne couvre pas le produit pour une brûlure d'écran.
  Évitez d'afficher une image fixe de façon prolongée sur l'écran de votre téléviseur (pas plus de 2 heures sur un écran LCD et pas plus d'une heure sur un écran plasma).
  Si vous regardez votre TV de façon prolongée au format 4:3, une brûlure d'écran peut apparaître sur le contour de l'écran.
  Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.

- **Sons générés**
  Bruit de craquement : un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez la TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique. Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran : bruit faible généré par un circuit de commutation haute vitesse qui permet le fonctionnement du produit en fournissant la majeure partie de l'alimentation. Il varie en fonction du produit.
  Ce son généré n'affecte ni les performances ni la fiabilité du produit.

FRANÇAIS

REMARQUE

- L’image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.
- L'affichage à l'écran de votre TV peut différer légèrement de celui qui est présenté dans ce manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent être différents selon la source d'entrée ou le modèle de produit utilisé.
- De nouvelles fonctionnalités pourront être ajoutées ultérieurement à ce téléviseur.
- La TV peut être mise en mode veille pour réduire la consommation d'électricité. Pour réduire la consommation d'énergie, la TV doit être éteinte si personne ne la regarde pendant un certain temps.
- La consommation d'énergie pendant l'utilisation peut être limitée de façon significative en réduisant la luminosité de l'image. Cela aura pour effet de réduire le coût global de fonctionnement.

PROCÉDURE D'INSTALLATION

1 Ouvrez la boîte et assurez-vous d'avoir tous les accessoires.
2 Fixez le support au moniteur.
3 Connectez un périphérique externe au moniteur.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Déballage

Vérifiez que la boîte de votre moniteur contient les éléments suivants. S'il manque des accessoires, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre produit. L'aspect réel des produits et articles présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.

ATTENTION

- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Certains modèles ont un film plastic fin collé sur l’écran. Il ne doit pas être enlevé.

REMARQUE

- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.
- Pour une connexion optimale, les câbles HDMI et les périphériques USB doivent comporter des connecteurs d'une épaisseur inférieure à 10 mm et d'une largeur inférieure à 18 mm. Utilisez une rallonge prenant en charge USB 2.0 si le câble USB ou la clé USB ne s'adapte pas au port USB de la TV.

*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

	Télécommande et piles (AAA) (Voir p. 29)		**Manuel d'utilisation**
	Chiffon de nettoyage (selon le modèle) Utilisez-le pour enlever la poussière du boîtier.		**Vis du support** 2EA, P4 x 16 (uniquement 22CS41**, 19/22LS33**) (Voir p. 17, 19)
	Vis du support 8EA, M4 x 20 (uniquement 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*) (Voir p. 18)		**Vis du support** 2EA, M4 x 14 (uniquement 26LS33**) (Voir p. 17)
	Vis du support 4EA, M4 x 14 4EA, P4 x 16 (uniquement 32LS33**, 42LS315*) (Voir p. 17, 20)		**Vis du support** 4EA, P4 x 16 4EA, M4 x 20 (uniquement 32LS30**) (Voir p. 20)
	Vis du support 2EA, P4 x 16 4EA, M4 x 20 (uniquement 32LS315*) (Voir p. 19)		**Vis de montage sur un bureau** (uniquement 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32LS33**, 32/42LS315*, 32LS30**) (Voir p. 21)
	Cordon d'alimentation		**Adaptateur** (uniquement 19/22/26LS33**) (Voir p. 26)
ou	**Isolateur** (selon le modèle) (Voir p. 13)		**Noyau de ferrite** (selon le modèle) (Voir p. 13)
	Support de câble (selon le modèle) (Voir p. 24)		**Cache de protection** (uniquement 26CS41**) (Voir p. 24)
	Cache de protection (uniquement 32CS41**, 32LS310*, 32LS311*) (Voir p. 24)		**Cache de protection** (uniquement 42CS41**, 42LS310*, 42LS311*) (Voir p. 24)
	Cache de protection (uniquement 32LS30**) (Voir p. 24)		**Cache de protection** (uniquement 32LS315*) (Voir p. 24)

Corps du support / Base du support
(uniquement 19/22/26LS33**)
(Voir p. 17)

Corps du support / Base du support
(uniquement 32LS33**)
(Voir p. 17)

Corps du support / Base du support
(uniquement 22CS41**)
(Voir p. 19)

Corps du support / Base du support
(uniquement 26CS41**)
(Voir p. 18)

Corps du support / Base du support
(uniquement 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32/42CS41**)
(Voir p. 18)

Corps du support / Base du support
(uniquement 32LS315*)
(Voir p. 19)

Corps du support / Base du support
(uniquement 42LS315*)
(Voir p. 20)

Corps du support / Base du support
(uniquement 32LS30**)
(Voir p. 20)

REMARQUE

- Guide d'installation de l'isolateur d'antenne
  - Utilisez ce produit pour installer un téléviseur dans un endroit où il existe une différence de tension entre le moniteur et la masse du signal de l'antenne.
    - » S'il existe une différence de tension entre le moniteur et la masse du signal de l'antenne, il est possible que le contact de l'antenne surchauffe et provoque un accident.
  - Vous pouvez améliorer la sécurité de votre téléviseur en enlevant une certaine tension de l'antenne TV. Il est recommandé de fixer l'isolant au mur. Si l'isolant ne peut pas être fixé sur le mur, fixez-le sur le téléviseur. Évitez de débrancher l'isolateur de l'antenne après l'installation.
  - Avant de commencer, veillez à ce que l'antenne du téléviseur soit connectée.

Connectez l'une des extrémités de l'isolateur au câble ou à la prise de l'antenne et l'autre extrémité au moniteur ou au décodeur.

« Un équipement connecté à la mise à la terre de protection de l'installation du bâtiment via le réseau de distribution principal ou un autre équipement connecté à une mise à la terre, et à un système de distribution par câble utilisant un câble coaxial, peut dans certains cas déclencher un incendie. La connexion à un système de distribution par câble doit par conséquent être effectuée via un appareil offrant une isolation électrique en dessous d'une certaine plage de fréquences (isolateur galvanique, voir EN 60728-11) »

Lors de l'installation de l'isolateur RF, une légère perte de sensibilité du signal peut se produire.

REMARQUE

- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.

Mode d'utilisation du noyau de ferrite

L'utilisation d'une ferrite permet de réduire les ondes électromagnétiques lorsque le cordon d'alimentation est connecté à une prise électrique. Ouvrez la ferrite et placez-la sur le cordon d'alimentation comme indiqué sur l'illustration ci-dessous. Nous vous recommandons de placer la ferrite le plus près possible de la prise électrique du téléviseur.

ATTENTION

- Guide d’installation du cordon d’alimentation
  - Si le câble d’alimentation fourni avec votre téléviseur ressemble à l’illustration ci-dessous, assurez-vous qu’il soit inséré dans le bon sens.

Téléviseur Cordon d’alimentation Correct Incorrect

Pièces et boutons

Type A : 22/26/32/42CS41**, 19/22/26/32LS33**, 32/42LS310*, 32/42LS311*

Type B : 32/42LS315*, 32LS30**

Boutons		Description
Type A[1]	Type B	
∨ ∧	∧ ∨	Permet de parcourir les chaînes enregistrées.
− +	+ −	Permet de régler le niveau du volume.
OK ◉	✓	Permet de sélectionner l'option du menu en surbrillance ou de confirmer une entrée.
SETTINGS	**S**	Permet d'accéder au menu principal ou bien d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.
INPUT	↙	Permet de changer la source d'entrée.
⏻ / **I**	⏻	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.

1 Les boutons de type A sont tactiles. Il suffit d'appuyer du bout du doigt pour les sélectionner.

FRANÇAIS

FRANÇAIS

Soulever et déplacer la TV

Lisez les consignes suivantes afin d'éviter de rayer ou d'endommager la TV en la déplaçant, en la soulevant ou en la transportant, quels que soient le type et les dimensions de l'appareil.

ATTENTION

- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.

- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.

- Maintenez fermement la TV par le haut et le bas du cadre. Veillez à ne pas la tenir par la partie transparente, le haut-parleur ou la zone de la grille du haut-parleur.

- Si votre téléviseur est volumineux, faites-vous aider par une autre personne.
- Lorsque vous transportez la TV, tenez-la comme indiqué sur l'illustration suivante.

- Lorsque vous transportez la TV, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez la TV, maintenez-la à la verticale, sans la coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.

Préparation du téléviseur

L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.

19/22/26LS33**

Modèle	19/22LS33**		26LS33**	
Vis standard	P4 x 16		M4 x 14	
Nombre de vis	2EA		2EA	

32LS33**

FRANÇAIS

26CS41**

32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*

22CS41**

1

2

3

32LS315*

1

2

3

FRANÇAIS

42LS315*

32LS30**

ATTENTION

- Pour fixer le support à la TV, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane munie d'une protection pour éviter de rayer l'écran.
- Assurez-vous que les vis sont placées et serrées correctement. (Si les vis ne sont pas correctement serrées, le moniteur peut s'incliner après son installation.) Ne serrez pas les vis en forçant excessivement, sous peine de les abîmer et de finir par les desserrer.

REMARQUE

- Procédez à l'inverse du processus de fixation pour retirer le support avant d'installer la TV sur un support mural.

Installation sur une table

1 Soulevez et positionnez la TV à la verticale sur une table.
   - Laissez au moins 10 cm entre le mur et le moniteur pour assurer une bonne ventilation.

2 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

ATTENTION

- Ne placez pas la TV à côté ou sur des sources de chaleur. Cela pourrait provoquer un incendie ou d'autres dommages.

Ajustement de l'angle de la TV afin de trouver le meilleur angle de vue

(uniquement 32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*)
Faites pivoter la TV de 20 degrés vers la gauche ou la droite ou réglez l'angle d'inclinaison pour obtenir le meilleur confort visuel.

ATTENTION

- Faites attention à vos doigts lorsque vous ajustez l'angle du produit.
  - Vous pourriez vous blesser en cas d'écrasement des mains ou des doigts. Si le produit est trop incliné, il peut tomber, provoquant des dommages ou des blessures.

Fixation fiable de la TV sur une table

(uniquement 32/42LS310*, 32/42LS311*, 26/32/42CS41**, 32LS33**, 32/42LS315*, 32LS30**)
Fixez la TV sur une table pour l'empêcher de s'incliner vers l'avant, de s'endommager et de provoquer potentiellement des blessures.
Pour fixer la TV sur une table, insérez et serrez la vis fournie à l'arrière du support.

AVERTISSEMENT

- Pour éviter les risques de chute, il faut fixer solidement le téléviseur au sol/mur suivant les instructions d'installation. Le fait de faire basculer, de secouer ou de balancer la TV peut provoquer des blessures.

FRANÇAIS

Fixation fiable de la TV au mur

(Cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.)

1 Insérez et serrez les boulons à œil, ou les supports et les boulons à l'arrière de la TV.
   - Si des boulons sont insérés dans les trous des boulons à œil, dévissez d'abord ces boulons.
2 Fixez les supports muraux avec les boulons sur le mur.
   Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière de la TV.
3 Attachez les boulons à œil et les supports muraux avec un cordon solide.
   Le cordon doit rester en position horizontale par rapport à la surface plane.

ATTENTION

- Veillez à empêcher les enfants de grimper sur la TV ou de s'y suspendre.

REMARQUE

- Utilisez une plate-forme ou un meuble d'une largeur et d'une résistance suffisantes pour soutenir en toute sécurité la TV.
- Les supports, les boulons et les cordons ne sont pas fournis. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.

Using the Kensington security system

(selon le modèle)

Le connecteur du système de sécurité Kensington est situé à l'arrière du téléviseur. Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation, reportez-vous au manuel fourni avec le système de sécurité Kensington ou consultez le site http://www.kensington.com.

Reliez le câble du système de sécurité Kensington entre le téléviseur et un meuble.

Fixation du support mural

Prenez les précautions nécessaires pour fixer le support mural en option à l'arrière de la TV. Installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Contactez du personnel qualifié pour fixer la TV sur d'autres matériaux de construction. Pour l'installation murale, LG recommande l'intervention de professionnels qualifiés.

Veillez à utiliser des vis et un support mural conformes aux normes VESA. Les dimensions standard des kits de support mural sont indiquées dans le tableau suivant.

Achat séparé (support mural)

Modèle	22CS41** 19/22/26LS33**	32LS310* 32LS311* 26/32CS41** 32LS33** 32LS315* 32LS30**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Vis standard	M4	M4
Nombre de vis	4	4
Support mural	LSW100B	LSW100B
Modèle	42LS310* 42LS311* 42CS41** 42LS315*	
VESA (A x B)	200 x 200	
Vis standard	M6	
Nombre de vis	4	
Support mural	LSW200BX	LSW220BX

ATTENTION

- Débranchez le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer la TV. Vous éviterez ainsi tout risque d'électrocution.
- Si vous fixez la TV au plafond ou sur un mur oblique, le produit risque de tomber et de blesser quelqu'un.
  Utilisez un support mural LG agréé et contactez votre revendeur local ou une personne qualifiée.
- Ne serrez pas trop les vis. Cela pourrait endommager la TV et entraîner l'annulation de votre garantie.
- Utilisez des vis et supports de fixation murale répondant aux spécifications de la norme VESA. La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à une mauvaise utilisation ou à l'utilisation d'accessoires non agréés.

REMARQUE

- N'utilisez que des vis répondant aux spécifications de la norme VESA.
- Le kit de support mural est fourni avec un manuel d'installation et les pièces nécessaires à l'installation.
- Le support mural est proposé en option. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.
- La longueur des vis dépend du modèle de support mural. Vérifiez leur longueur avant de procéder à l'installation.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec le support mural.

FRANÇAIS

Organisation des câbles

Rassemblez les câbles et passez-les dans l'attache plastique située sur le cache arrière de la TV.
(uniquement 19LS33**)

(uniquement 22/26LS33**)

(uniquement 32LS33** , 32/42LS315*, 32LS30**)

ATTENTION

- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le clip de gestion des câbles car ce dernier peut se briser et ainsi occasionner des blessures ainsi que des dommages au téléviseur.

(uniquement 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*)

1 Regroupez et attachez les câbles à l'aide du serre-câble.
2 Fixez le serre-câble au téléviseur.

ATTENTION

- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le serre-câble, car celui-ci pourrait se casser, ce qui endommagerait le téléviseur.

Non-utilisation du socle

(uniquement 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32LS315*, 32LS30**)

- Lorsque vous installez le support de montage mural, utilisez le cache de protection. Le cache évitera que de la poussière et des saletés ne s'accumulent dans l'ouverture.

Insérez le cache de protection fourni dans l'ouverture à la base du téléviseur et appuyez jusqu'à ce qu'il soit en place.

ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

Cette section relative **ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS** présente essentiellement des schémas pour les modèles CS41**.

Connectez divers périphériques externes à la TV et changez de mode de source d'entrée pour sélectionner un périphérique externe. Pour en savoir plus sur le raccordement d'un périphérique externe, reportez-vous au manuel fourni avec ce dernier.
Les périphériques externes disponibles sont les suivants : récepteurs HD, lecteurs DVD, VCR, systèmes audio, périphériques de stockage USB, consoles de jeu et autres périphériques externes.

REMARQUE

- Le raccordement du périphérique externe peut différer du modèle.
- Connectez des périphériques externes à la TV sans tenir compte de l'ordre du port TV.
- Si vous enregistrez un programme TV sur un enregistreur de DVD ou un magnétoscope, veillez à raccorder le câble de source d'entrée du signal de la TV à la TV via un enregistreur de DVD ou un magnétoscope. Pour en savoir plus sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- Veuillez consulter le manuel de l'équipement externe contenant les instructions d'utilisation.
- Si vous connectez une console de jeu à la TV, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.

Raccordement d'une antenne

Connectez la TV à une prise d'antenne murale avec un câble RF (75 Ω).

REMARQUE

- Utilisez un séparateur de signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Si la qualité d'image est mauvaise, installez correctement un amplificateur de signaux pour l'améliorer.
- Si vous utilisez une antenne et que la qualité d'image est mauvaise, essayez de réaligner l'antenne dans la bonne direction.
- Le câble et le convertisseur d'antenne ne sont pas fournis.

FRANÇAIS

Raccordement d'un adaptateur

(uniquement 19/22/26LS33**)

1 Connectez le câble d'antenne au port d'entrée de l'antenne du téléviseur.
2 Branchez l'adaptateur CC sur la prise d'alimentation du téléviseur.
3 Connectez d'abord le câble d'alimentation à l'adaptateur CC, puis branchez le câble d'alimentation sur une prise murale.

ATTENTION

- Assurez-vous de connecter le téléviseur à l'adaptateur CC avant de brancher la prise d'alimentation du téléviseur sur la prise murale.

Connexion HDMI

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble HDMI comme indiqué sur l'illustration suivante.

REMARQUE

- Pour obtenir une meilleure qualité d'image, il est recommandé d'utiliser la TV avec une connexion HDMI.
- Les câbles HDMI™ haut débit sont testés pour transporter un signal HD de 1080p ou supérieur.
- Formats audio HDMI pris en charge : PCM (32k/44.1k/48k, DTS non pris en charge)

Connexion en composantes

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec un câble composante comme indiqué sur l'illustration suivante.

DVD / Blu-Ray / boîtier câble HD

Connexion composite

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble composite comme indiqué sur l'illustration suivante.

VCR / DVD / Blu-Ray / boîtier câble HD

REMARQUE

- Si les câbles sont mal installés, l'image peut s'afficher en noir et blanc ou avec des couleurs de mauvaise qualité

FRANÇAIS

Connexion d'un périphérique USB

Connectez une clé USB ou un lecteur de carte mémoire USB à la TV.

Raccordement à un système audio

Vous pouvez utiliser un système audio externe plutôt que les haut-parleurs intégrés.

Connexion stéréo externe

Utilisée pour brancher un ampli externe ou pour ajouter un caisson de basses à votre système de son surround.

TÉLÉCOMMANDE

Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande.
Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser correctement la TV.
Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AAA).
Faites correspondre les pôles ⊕ et ⊖ avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle.
Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure l'installation.

⚠ ATTENTION

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.
- En mode analogique et dans certains pays, il est possible que certaines touches de la télécommande ne fonctionnent pas.

Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV.

⏻ (marche/arrêt)	Permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur.
TV	Permet de retour à l'écran TV à partir de n'importe quel mode.
INPUT	Permet de changer la source d'entrée.
1 Touches de couleur	Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus. (: rouge, : vert, : jaune, : bleu)
Boutons de 0 à 9	Permet de sélectionner le programme. Permet de sélectionner des points numérotés d'un menu.
LIST	Permet d'accéder à la liste des programmes.
Q.VIEW	Revient au programme précédemment visionné.
SETTINGS	Permet d'accéder aux menus principaux.
EXIT	Efface tout ce qui est affiché à l'écran et revient à l'affichage TV.
Touches de navigation (gauche/droite/haut/bas)	Permettent de parcourir les menus ou options.
OK	Permet de sélectionner les menus ou les options et de confirmer vos réglages.
PSM	Permet la mémorisation de vos réglages image préférés.
SSM	Permet la mémorisation de vos réglages audio préférés.
⊿ + −	Permet de régler le niveau du volume.
FAV	Permet d'accéder à votre liste de canaux favoris.
I/II	Permet la sélection de la sortie audio.
MUTE	Permet de mettre le son en sourdine.
P + −	Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.
PAGE	Passe à l'écran précédent ou suivant.
Touches de commande (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Permet de contrôler les menus USB.
RATIO	Redimensionne une image.
2 Touches du télétexte	Ces touches sont utilisées pour le télétexte. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "Télétexte".

FRANÇAIS

VISIONNAGE DE LA TÉLÉVISION

Première mise en marche du téléviseur

Lorsque vous allumez le téléviseur la première fois, l'écran de réglage initial apparaît. Sélectionnez une langue et personnalisez les réglages de base.

1 Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur.
2 En mode veille, appuyez sur la touche ⏻ **(marche/arrêt)** pour allumer le téléviseur. L'écran de réglage initial apparaît si vous allumez le téléviseur pour la première fois.

REMARQUE

- Vous pouvez également accéder aux **Réglages d'usine** en passant par le menu **Option**.

3 Suivez les instructions à l'écran pour personnaliser les réglages de votre téléviseur en fonction de vos préférences.

Langue	Sélectionnez une langue d'affichage.
⇩	
Recherche auto.	Recherchez et mémorisez automatiquement les chaînes disponibles.

4 Lorsque les réglages de base sont terminés, appuyez sur la touche **OK**.

REMARQUE

- Si vous ne procédez pas au réglage initial, il apparaîtra chaque fois que vous allumerez le téléviseur.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur lorsque vous n'utilisez pas le téléviseur pendant une longue période.

5 Pour éteindre le téléviseur, appuyez sur la touche ⏻**(marche/arrêt)**.

Visionnage de la télévision

1 En mode veille, appuyez sur la touche ⏻ **(marche/arrêt)** pour allumer le téléviseur.
2 Appuyez sur la touche **INPUT** et sélectionnez **TV**.
3 Pour éteindre le téléviseur, appuyez sur la touche ⏻**(marche/arrêt)**. Le téléviseur passe en mode veille.

Gestion des chaînes

Réglage automatique des chaînes

Utilisez cette option pour trouver et mémoriser automatiquement toutes les chaînes disponibles.

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **CONFIG**..
2 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Recherche auto**.
3 Sélectionnez **Validation** et appuyez sur les touches de navigation pour accéder à **Système**. Sélectionnez le système souhaité.
4 Appuyez sur les boutons de navigation pour accéder à **Mémoire** et sélectionnez le numéro initial du programme.
5 Appuyez sur les boutons de navigation pour accéder à **Recherche** et sélectionnez **Démarrage** pour démarrer le réglage automatique. Le téléviseur recherche et mémorise automatiquement les chaînes disponibles.
6 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur le bouton **SETTINGS**.

Réglage manuel des chaînes

Le réglage manuel vous permet d'ajuster et de classer manuellement les chaînes dans l'ordre de votre choix.

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **CONFIG**..
2 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Recherche manuelle**.
3 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Mémoire**.
4 Appuyez sur les boutons de navigation ou les touches numériques pour sélectionner la chaîne de votre choix.
5 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Système**.
6 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner Système TV.
7 Appuyez sur les boutons de navigation pour accéder à **Tuner**.
8 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **V/UHF** ou **Câble**.
9 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Canal**.
Appuyez sur les boutons de navigation et sélectionnez alors le numéro de chaîne souhaitée via ces boutons ou avec les boutons de numéro.
10 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Recherche**.
11 Appuyez sur les boutons de navigation pour faire défiler les menus et lancer la recherche.
12 Appuyez sur **OK** pour le mémoriser.
13 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur le bouton **SETTINGS**.

REMARQUE

- Pour enregistrer un autre canal, répétez les étapes 3 à 11.

Attribution d'un nom de chaîne

Vous pouvez attribuer un nom de chaîne de cinq caractères à chaque numéro de chaîne.

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **CONFIG**..
2 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Recherche manuelle**.
3 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Nom**.
4 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner la position, choisissez le deuxième caractère et poursuivez ainsi. Vous pouvez utiliser n'importe quelle lettre de l'alphabet, tous les chiffres de 0 à 9, les signes +/ - et le caractère d'espace. Appuyez ensuite sur la touche **OK**.
5 Appuyez sur **OK** pour le mémoriser.
6 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

Réglage fin

Le réglage fin n'est normalement nécessaire que si la réception est mauvaise.

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **CONFIG**..
2 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Recherche manuelle**.
3 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Réglage fin**.
4 Appuyez sur les boutons de navigation pour affiner les réglages afin d'obtenir la meilleure qualité d'image et de son.
5 Appuyez sur **OK** pour le mémoriser.
6 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

Modification de la liste des chaînes

Lorsqu'un numéro de chaîne est ignoré, vous ne pourrez pas le sélectionner à l'aide de la touche **P + –** pendant le visionnage de la télévision.
Si vous voulez sélectionner la chaîne ignorée, saisissez directement son numéro à l'aide des touches numérotées ou sélectionnez-la dans le menu Edition des chaînes.
Cette fonction vous permet d'ignorer les chaînes mémorisées.
Vous pouvez modifier le numéro de chaîne à l'aide de la fonction "Déplacer", à condition que l'option "Numérotation Automatique" soit désélectionnée lorsque vous lancez la recherche automatique.

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **CONFIG**..
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **Edition des chaînes**.
3 Sélectionnez **Validation** et supprimez les chaînes en utilisant les boutons présentés dans le tableau ci-dessous.

Bouton	Description
Bouton rouge	Suppression d'une chaîne. Il faut appuyer deux fois sur le bouton rouge. La chaîne sélectionnée est supprimée, toutes les chaînes dont le numéro précède celui qui a été supprimé remonte de un dans la liste.
Bouton vert	Déplacer une chaîne. Appuyez à nouveau sur le bouton vert pour déclencher cette fonction.
Bouton bleu	Sélection d'un numéro de chaîne à ignorer.Appuyez à nouveau sur le bouton bleu pour lancer la chaîne ignorée.

4 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

Sélection d'une chaîne dans la liste des chaînes

1 Appuyer sur **LIST** pour accéder à la liste des chaînes.
2 Appuyez sur les boutons de navigation et sélectionnez alors le numéro de chaîne souhaitée puis validez avec **OK**.
3 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **LIST**.

REMARQUE

- Vous pouvez trouver certaines chaînes marquées en bleu. Elles sont été réglées de sorte à être ignorées par la programmation automatique ou dans le mode d'édition des chaînes.
- Si le numéro de chaîne est affiché dans la liste de chaînes (pour certaines chaînes), cela dont signifie qu'aucun nom n'a été spécifié.

Utilisation des chaînes favorites

Ajouter les chaînes que vous regardez fréquemment à la liste des favoris.

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **CONFIG**..
2 Appuyez sur les boutons de navigation pour sélectionner **Chaîne préférées**.
3 Appuyez sur les boutons de navigation ou les boutons numériques pour sélectionner le programme souhaité.
4 Pour mémoriser d'autres chaînes, répétez les 3 étapes. Vous pouvez vous mémoriser 8 chaînes au maximum.
5 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

REMARQUE

- Appuyez sur le bouton jaune pour accéder directement au programme favori enregistré. Appuyez de nouveau sur le bouton jaune pour déplacer le programme favori enregistré.

Options supplémentaires

Réglage du format de l’image

Appuyez sur la touche **RATIO** pendant que vous regardez la télévision pour redimensionner l'image à sa taille optimale.

REMARQUE

- Vous pouvez également redimensionner l'image en sélectionnant l'option **Format d'affichage** dans le menu **Image**.
- Vous pouvez choisir une grande dimension en utilisant les boutons de navigation.

- **16:9**: redimensionne l’image sur toute la largeur de l’écran.
  (Cette fonction marche en mode RF/AV/Composant/HDMI/USB.)

- **Original**: lorsque votre téléviseur reçoit un signal d’écran large, il passe automatiquement au format de diffusion de l’image.
  (Cette fonction marche en mode RF/AV.)

- **4:3**: Redimensionner les images au standard précédent 4:3.
  (Cette fonction marche en mode RF/AV/Composant/HDMI.)

- **14:9** : ce mode vous permet de visualiser une image au format 14:9 ou un programme de télévision général. L'écran 14:9 s'affiche de la même façon que le format 4:3, mais est agrandi en haut et en bas.
  (Cette fonction marche en mode RF/AV.)

- **Zoom 1** : La sélection suivante vous permet d’afficher l’image sans aucune altération alors qu’elle est en plein écran. Toutefois le bord supérieur et inférieur de l’image est coupé.
  (Cette fonction marche en mode RF/AV.)

- **Zoom 2** : Sélectionnez Zoom 2 lorsque vous voulez que l’image soit altérée, élargie horizontalement et coupée verticalement. L’image est un compromis entre altération et plein écran.
  (Cette fonction marche en mode RF/AV.)

- **Signal original :** affiche les images vidéo dans leur taille d’origine sans rogner des parties sur les bords de l’image.
  (Cette fonction marche en mode Composant/HDMI (720P/1080i/1080p).)

REMARQUE

- Si vous agrandissez ou réduisez une image, elle risque d'être déformée.

FRANÇAIS

FRANÇAIS

Utilisation de la liste des sources d’entrée

Sélection d’une source d’entrée

1 Appuyez sur la touche **INPUT** pour accéder aux sources d'entrée.
- L’appareil connecté s’affiche pour chaque source d’entrée.

2 Appuyez sur les touches de navigation ou la touche Input pour accéder à l'une des sources d'entrée, puis appuyez sur **OK**.

- L’image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Source d’entrée	Description
TV	Regarder la télévision par diffusion satellite et câble numérique.
AV	Regarder une vidéo avec un magnétoscope ou un autre périphérique.
Component	Sélectionnez cette source lorsque l’utilisation d’un lecteur de DVD ou d’un boîtier décodeur numérique dépend du connecteur.
HDMI	Regarder une vidéo avec HTS ou un autre périphérique à haute définition.
USB	Sélectionnez cette source lorsque l’utilisation du périphérique USB dépend du connecteur.

DIVERTISSEMENT

(selon le modèle)

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Connexion d'un périphérique de stockage USB

Connectez des périphériques de stockage USB, comme une carte mémoire USB, à la TV grâce aux fonctionnalités multimédia (voir « Navigation dans les fichiers », page 36).
Connectez une clé USB à mémoire Flash ou un lecteur de carte USB au téléviseur comme illustré ci-dessous.

REMARQUE

- Sauvegardez régulièrement vos fichiers stockés sur un périphérique de stockage USB, car vous risquez de perdre ou d'endommager ces fichiers, ce que ne couvre pas forcément la garantie.

Conseils pour l'utilisation de périphériques de stockage USB

- Seuls les périphériques de stockage USB sont reconnus.
- Si le périphérique de stockage USB est raccordé via un concentrateur USB, il n'est pas reconnu.
- Il est possible qu'un périphérique de stockage USB utilisant un programme de reconnaissance automatique ne soit pas reconnu.
- Il est possible qu'un périphérique de stockage USB utilisant son propre pilote ne soit pas reconnu.
- La vitesse de reconnaissance d'un périphérique de stockage USB dépend de chaque périphérique.
- N'éteignez pas le téléviseur et ne retirez pas le périphérique USB lorsque celui-ci est en cours d'utilisation. Vous risqueriez sinon d'endommager le périphérique de stockage USB ou les fichiers qui y sont stockés.
- Veuillez ne pas connecter le périphérique de stockage USB qui a fait l'objet d'une manipulation incorrecte sur le PC. Il peut provoquer un dysfonctionnement ou empêcher la lecture. Utiliser exclusivement un périphérique de stockage USB contenant des fichiers audio ou image normaux.
- N'utilisez qu'un périphérique de stockage USB formaté sous le système de fichier FAT16 ou FAT32.
- Raccordez le périphérique de stockage USB avec le câble fourni par le fabricant.
- Il se peut que certains périphériques de stockage USB ne soient pas pris en charge ou ne fonctionnent pas correctement.
- Assurez-vous de sauvegarder vos fichiers importants au cas où les données stockées sur le périphérique USB seraient endommagées. LG ne pourra être tenu responsable d'une éventuelle perte de données.
- Si un périphérique USB est raccordé à un lecteur multicarte USB, il est possible que ses données de volume ne puissent pas être détectées.
- Si le périphérique USB ne fonctionne pas correctement, débranchez-le et rebranchez-le.
- La rapidité de détection d'un périphérique USB diffère d'un périphérique à l'autre.
- La capacité maximale recommandée est de 32 Go pour une mémoire USB.
- Un périphérique dont la capacité est supérieure à la capacité recommandée risque de ne pas fonctionner correctement.
- Les périphériques de stockage USB antérieurs à la norme USB 2.0 sont également pris en charge. Toutefois, il est possible qu'ils ne fonctionnent pas correctement dans le menu Vidéo.
- 999 sous-dossiers ou fichiers au maximum peuvent être reconnus dans un même dossier.
- Si un même dossier contient un grand nombre de dossiers ou fichiers, le périphérique risque de ne pas être en mesure d'y accéder correctement.

FRANÇAIS

Navigation dans les fichiers

Choisissez le menu Photo, Musique ou Vidéo, et parcourez les fichiers.

1 Connectez un périphérique de stockage USB.
2 Appuyez sur **INPUT** pour faire défiler les menus de source d'entrée.
3 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **USB**, puis appuyez sur **OK**.
4 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **PHOTO** ou **MUSIQUE** puis appuyez sur **OK**.

N°	Description
1	Permet de passer au dossier de niveau supérieur
2	Page actuelle/nombre total de pages
3	Contenus dans le dossier actuel
Touche	**Description**
FAV	Sélectionne ou désélectionne chaque fichier.

Formats de fichier pris en charge

Type	Formats de fichier pris en charge
Photo	JPEG Ligne de base : 64 x 64 à 8192 x 8192 Progressif : 64 x 64 to 1024 x 768 • Vous pouvez uniquement lire des fichiers JPEG. • Les fichiers non compatibles sont affichés sous la forme d'une icône prédéfinie.
Music	MP3 Débit binaire : 32kbps à 320kbps • Taux d'échantillonnage MPEG1 Layer 3 : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz • Taux d'échantillonnage MPEG2 Layer 3 : 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz • Taux d'échantillonnage MPEG2.5 Layer 3 : 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

Visionnage de photos

Visionnez des fichiers image enregistrés sur un périphérique de stockage USB. Les affichages à l'écran peuvent différer de l'illustration ci-dessous.

1 Appuyez sur **INPUT** pour accéder aux menus de source d'entrée.
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **USB**, puis appuyez sur **OK**.
3 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **Photo**, puis appuyez sur **OK**.
4 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le dossier de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
5 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le fichier de votre choix, puis appuyez sur **OK**.

6 Regardez les photos.

Menu	Description
Afficher la sélection	Affiche le fichier photo sélectionné.
Tout sélectionner	Sélectionne tous les fichiers photo à l'écran.
Tout	Désélectionne tous les fichiers photo sélectionnés.

REMARQUE

- Les fichiers non compatibles sont affichés uniquement avec l'icône ⚠.
- Les fichiers anormaux sont affichés au format bitmap ⊗.

Utilisation des options photo

Utilisez les options suivantes lorsque vous visionnez des photos.

Options Nombre de photos sélectionnées

Option	Description
Diaporama	Démarre ou arrête un diaporama avec les photos sélectionnées. Si aucune photo n'est sélectionnée, toutes les photos enregistrées dans le dossier en cours sont affichées pendant le diaporama. Pour choisir la vitesse du diaporama, sélectionnez **Option**.
Musique	Active ou désactive la musique de fond. Pour définir le dossier de la musique de fond, sélectionnez **Option**.
↻ (Rotation)	Fait pivoter la photo dans le sens des aiguilles d'une montre (90°, 180°, 270°, 360°). **REMARQUE** • La taille de photo prise en charge est limitée. Vous ne pouvez pas faire pivoter une photo si sa largeur après rotation est supérieure à la résolution prise en charge.
Option	• **Vitesse diapo**: sélectionnez une vitesse pour le diaporama (**Rapide**, **Moyen**, **Lent**). • **Musique**: sélectionnez un fichier de musique pour la musique de fond. **REMARQUE** • Vous ne pouvez pas changer de dossier de musique pendant que la musique de fond est en cours de lecture. • Vous ne pouvez sélectionner que le dossier MP3 enregistré sur le périphérique dont les photos sont en cours d'affichage.
Fermer	La barre d'options disparaît en bas de l'écran.

FRANÇAIS

FRANÇAIS

Écoute de musique

1 Appuyez sur **INPUT** pour accéder aux menus de source d'entrée.
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **USB**, puis appuyez sur **OK**.
3 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **Musique**, puis appuyez sur **OK**.
4 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le dossier de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
5 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le fichier de votre choix, puis appuyez sur **OK**.

Menu	Description
Lecture	Lecture d'un fichier de musique.
Musique	Démarre la lecture des fichiers de musique sélectionnés, puis passe à la fonction **Photo.**
Tout sélectionner	Sélectionne tous les fichiers de musique à l'écran.

6 Lancez la lecture de la musique.

7 Les touches suivantes vous permettent de contrôler la lecture.

Touche	Description
■	Arrêt de la lecture
▶	Lecture d'un fichier de musique
❚❚	Pause ou reprise de la lecture
▶▶	Accès au fichier précédent
◀◀	Accès au fichier précédent
◀◀ ou ▶▶	Pendant la lecture, lorsque vous appuyez sur la touche ◀◀, le fichier de musique précédent sera lu ; lorsque vous appuyez sur la touche ▶▶, le fichier de musique suivant sera lu.
EXIT	En appuyant sur le bouton EXIT, la musique s'arrête mais le lecteur ne retourne pas à l'affichage TV normal.
∧ ou ∨	Lorsque vous appuyez sur la touche ∧ ou ∨ pendant la lecture, un curseur indiquant la position peut s'afficher.

Astuces pour lire des fichiers audio

- Ce modèle ne prend pas en charge les fichiers MP3 avec repère ID3.

REMARQUE

- Les fichiers anormaux sont affichés au format bitmap ⊗.
- Un fichier de musique endommagé ou altéré ne peut pas être lu, mais présentera une durée de lecture de 00:00.
- Un fichier de musique téléchargé à partir d'un service payant et contenant une protection des droits d'auteur ne sera pas lu, mais affichera des informations inadéquates de durée de lecture.
- Si vous appuyez sur la touche **OK** ou l'économiseur d'écran est arrêté.
- Les touches de lecture (▶), pause (❚❚), ■, ▶▶ et ◀◀ de la télécommande sont également disponibles dans ce mode.
- Vous pouvez utiliser la touche ▶▶ pour sélectionner le fichier de musique suivant et la touche ◀◀ pour sélectionner le fichier de musique précédent.

FRANÇAIS

PERSONNALISATION DES RÉGLAGES DU TÉLÉVISEUR

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Accès aux menus principaux

FRANÇAIS

1 Appuyez sur la touche **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner l'un des menus suivants, puis appuyez sur **OK**.
3 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le paramètre ou l'option de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
4 Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche **EXIT**.

Menu		Description
	CONFIG.	Pour configurer et éditer les chaînes
	IMAGE	Pour régler la taille, la qualité ou les effets de l'image
	SON	Pour régler la qualité audio, les effets sonores ou le niveau du volume
	HEURE	Pour régler l'heure, la date ou la minuterie
	OPTION	Pour personnaliser les réglages généraux

PERSONNALISATION DES RÉGLAGES

Paramètres CONFIG.

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **CONFIG**..
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le paramètre ou l'option de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
3 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Les paramètres disponibles pour les chaînes sont décrits ci-dessous.:

Paramètres	Description
Recherche auto.	Règle et stocke tous les programmes disponibles à l'aide d'antennes. (Voir p. 30)
Recherche manuelle	Permet de rechercher et mémoriser manuellement les chaînes de votre choix. (Voir p. 31)
Edition des chaînes	Modifier les chaînes. (Voir p. 32)
Chaînes préférées	Sélectionnez directement vos chaînes favorites. (Voir p. 32)

Paramètres IMAGE

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à IMAGE.
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le paramètre ou l'option de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
3 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Les paramètres d'image disponibles sont décrits ci-dessous.

Setting	Description	
Format d'affichage	Changes the image size to view images at its optimal size (Voir p. 33).	
Économie d'énergie	Réduit la consommation d'énergie en ajustant la luminosité de l'écran.	
	Option	
	Arrêt	Le mode **Économie d'énergie** est désactivé.
	Minimum/ Moyen/ Maximum	Sélectionnez le niveau de luminosité.
	Désactiver l'écran	L'écran s'éteint dans les 3 secondes.
	REMARQUE • Lorsque vous sélectionnez l'option **Désactiver l'écran**, l'écran s'éteindra dans les 3 secondes. • Si vous choisissez le mode « Economie d'énergie : minimum, moyenne, maximum », les fonctionnalités de rétroéclairage ne fonctionneront pas.	
Préréglage	Sélectionnez l'un des préréglages ou personnalisez les options dans chaque mode pour obtenir les meilleures performances de votre téléviseur. Vous pouvez aussi personnaliser les options avancées de chaque mode.	
	Mode	
	Vif	Ajuste l'image vidéo pour l'environnement des magasins en optimisant le contraste, la luminosité, les couleurs et la netteté.
	Standard	Ajuste l'image pour l'environnement normal.
	Cinéma	Permet d'optimiser le look cinématographique des images vidéo pour regarder des films comme au cinéma.

FRANÇAIS

Options d'image basiques

Paramètre	Description
Rétroécl.	Ajuste la luminosité de l'écran en contrôlant le rétroéclairage de l'écran LCD. Si vous diminuez le niveau de luminosité, l'écran s'assombrit et la consommation d'énergie est réduite sans perte du signal vidéo.
Contraste	Augmente ou diminue le gradient du signal vidéo. Vous pouvez utiliser l'option Contraste lorsque les parties claires de l'image sont saturées.
Luminosité	Ajuste le niveau de base du signal dans l'image.
Netteté	Ajuste le niveau de netteté des contours entre les parties claires et sombres de l'image. Plus le niveau est bas, plus l'image est estompée.
Couleur	Ajuste l'intensité de toutes les couleurs.
Teinte	Ajuste l'équilibre entre les niveaux de rouge et de vert.
Avancé	Personnalise les options avancées.
Réglage usine	Rétablit les valeurs d'usine des options pour chaque mode.

Options d'image avancées (selon le modèle)

Paramètre	Description
Contraste Dynamique	Règle le contraste pour qu'il reste au meilleur niveau en fonction de la luminosité de l'écran. L'image est améliorée en éclaircissant les parties claires et en assombrissant les parties sombres.
Couleur Dynamique	Règle les couleurs de l'écran pour qu'elles paraissent plus vives, plus riches et plus claires. Cette fonction améliore la teinte, la saturation et la luminosité, de sorte que le rouge, le bleu, le vert et le blanc semblent plus vifs.
Réduction du bruit	Réduit les bruits parasites à l'écran sans compromettre la qualité vidéo.
Niveau noir	Régle le niveau de noir de l'écran au niveau approprié. Cette fonction est disponible dans les modes suivants: RF,AV ou HDMI. Bas : assombrit le reflet de l'écran. Haut : éclaircit le reflet de l'écran.
Mode Cinéma	Donne un aspect plus naturel aux clips vidéo enregistrés dans un film. Cette fonctionnalité marche uniquement en mode RF ou AV 480i/576i.
Temp. de couleur	Régler sur chaud afin d'intensifier les couleurs chaudes comme le rouge, ou régler sur froid afin d'obtenir une image avec plus de bleu. Vous pouvez contrôler le rouge, vert et bleu pour régler les détails de couleur.

Paramètres SON

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à SON.
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le paramètre ou l'option de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
3 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

FRANÇAIS

Les paramètres audio disponibles sont décrits ci-dessous.

Paramètre	Description	
Préréglage	Sélectionnez l'un des préréglages du son ou personnalisez les options pour chaque mode.	
	Mode	
	Standard	Sélectionnez cette valeur lorsque vous voulez un son de qualité standard.
	Musique	Sélectionnez cette valeur lorsque vous écoutez de la musique.
	Cinéma	Sélectionnez cette valeur lorsque vous regardez un film.
	Option	
	Aigus	Contrôle les sons dominants dans la sortie. Si vous augmentez les aigus, la gamme des fréquences plus élevées sera augmentée dans la transmission du son.
	Graves	Contrôle les sons bas dans la sortie. Si vous augmentez les graves, la gamme des fréquences plus basses sera augmentée dans la transmission du son.
	Réglages usine	Rétablit les préréglages du son aux valeurs par défaut.
Volume auto.	Active la fonction de volume automatique afin que le niveau de volume reste identique chaque fois que vous changez de chaîne. Il se peut toutefois que le niveau du volume change en fonction des différentes conditions du signal des chaînes émettrices.	
Balance	Règle la balance entre les haut-parleurs droit et gauche en fonction de votre environnement.	

Cette fonction dépend des conditions de diffusion de chaque pays et peut ne pas être applicable.

Réception stéréo/double

Lorsqu'un programme est sélectionné, les informations audio de la chaîne apparaissent avec le numéro du programme et le nom de la chaîne.

1 Appuyez sur le bouton **I/II** pour sélectionner le menu **Multi Audio**.

Diffusion	Affichage à l'écran
Mono **Stéréo** **Double**	MONO STÉRÉO DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Sélection du son mono**
  Si le signal stéréo est faible en réception, vous pouvez passer en son mono. La réception mono améliore la clarté du son.

- **Sélection de la langue pour les émissions en double langue**
  Si un programme peut être reçu dans deux langues, vous pouvez sélectionner DUAL I, DUAL II ou DUAL I+II.

DUAL I Envoie la langue de diffusion principale aux haut-parleurs.
DUAL I I Envoie la langue de diffusion secondaire aux haut-parleurs.
DUAL I+I I Envoie une langue distincte à chaque haut-parleur.

Réception Nicam

Si le téléviseur est équipé d'un récepteur NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex), vous pouvez recevoir le son numérique NICAM de haute qualité.
Vous pouvez sélectionner la sortie du son en fonction du type d'émission reçu.

1 Lors de la réception du son mono **NICAM**, vous pouvez sélectionner l'option **NICAM MONO** ou **FM MONO.**
2 Lors de la réception du son stéréo **NICAM,** vous pouvez sélectionner l'option **NICAM STEREO** ou **FM MONO**.
Si le signal stéréo est faible, passez en **FM MONO**.
3 Lors de la réception du son **NICAM** double, vous pouvez sélectionner **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I+II** ou **FM MONO.**

Sélection de la sortie audio des haut-parleurs

En mode AV, Composant, HDMI, vous pouvez sélectionner le son en sortie sur les haut-parleurs gauche et droite.
Sélectionnez la sortie du son.

L+R: le signal audio de l'entrée L est envoyé au haut-parleur de gauche et le signal audio de l'entrée R est envoyé au haut-parleur de droite.
L+L: le signal audio de l'entrée L est envoyé aux haut-parleurs gauche et droite.
R+R: le signal audio de l'entrée R est envoyé aux haut-parleurs gauche et droite.

Paramètres HEURE

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à **HEURE**.
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le paramètre ou l'option de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
3 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Les paramètres d'heure disponibles sont décrits ci-dessous.

Paramètre	Description
Horloge	Réglez l'heure.
Heure d'arrêt/ Heure de marche	Permet de définir l'heure à laquelle le téléviseur s'éteint ou s'allume automatiquement. Pour utiliser cette fonction, vous devez régler à l'avance l'heure et la date actuelles. **REMARQUE** • Si vous n'appuyez sur aucune touche dans les deux heures après que le téléviseur se soit allumé par la fonction Heure de marche, il se met automatiquement en mode veille. • La fonction Heure d'arrêt supplante la fonction Heure de marche si vous les réglez à la même heure.
Minuterie d'arrêt	Permet de définir la durée avant l'extinction du téléviseur. Si vous éteignez le téléviseur puis le rallumez, la fonction Minuterie d'arrêt sera désactivée.

Paramètres OPTION

1 Appuyez sur **SETTINGS** et les boutons de navigation pour accéder à Option.
2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner le paramètre ou l'option de votre choix, puis appuyez sur **OK**.
3 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la touche **SETTINGS**.

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Les paramètres d'heure disponibles sont décrits ci-dessous.

Paramètre	Description
Langue (Language)	Sélectionnez une langue pour l'affichage.
Blocage touches	Activer ou désactiver le système de verrouillage.
Réglages usine	Réinitialise les réglages par défaut du téléviseur et efface tous les programmes enregistrés. Permet de personnaliser les réglages du téléviseur selon vos préférences. L'écran de réglage usine apparaît lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois.

FRANÇAIS

FRANÇAIS

TÉLÉTEXTE

- Cette fonction n'est pas disponible dans tous les pays.

Le télétexte est un service de diffusion gratuit proposé par la plupart des chaînes de télévision qui fournit des informations en temps réel sur les actualités, la météo, les émissions télévisées, les cours boursiers et de nombreux autres sujets.

Le décodeur du télétexte de ce téléviseur prend en charge les systèmes Simple et Fastext. Le système Simple (télétexte standard) comprend un certain nombre de pages que vous sélectionnez en entrant directement le numéro de page correspondant. Les systèmes Fastext sont des méthodes plus modernes qui permettent de sélectionner facilement et rapidement des informations de télétexte.

Activation/désactivation

Appuyez sur la touche **TEXT** pour activer le télétexte. La page initiale ou la dernière page consultée s'affiche.
Deux numéros de page, le nom de la chaîne de télévision, la date et l'heure sont affichés sur la ligne d'en-tête de l'écran. Le premier numéro de page indique votre sélection, tandis que le second indique la page actuellement affichée.
Appuyez de nouveau sur la touche **TEXT** pour désactiver le télétexte. Le mode précédent réapparaît.

Télétexte Simple

Sélection d'une page

1 Saisissez le numéro de page souhaité sous la forme d'un numéro à trois chiffres à l'aide des touches numérotées. Si, au cours de la sélection, vous vous trompez de numéro, vous devez compléter le numéro à trois chiffres pour pouvoir recommencer et saisir le numéro de page correct.
2 La touche **P + -** peut être utilisée pour sélectionner la page précédente ou suivante.

Programmation d'un bouton de couleur en mode LIST

Si la TV est en mode texte SIMPLE ou FASTEXT, appuyez sur le bouton pour passer au mode **LIST**. Quatre numéros de pages télétexte de votre choix peuvent être marqués en couleur et être sélectionnés aisément en appuyant sur le bouton de couleur de votre choix sur la télécommande.

1 Appuyez sur un bouton couleur.
2 Via les boutons numéro, sélectionnez la page que vous souhaitez programmer.
3 Appuyez sur le bouton **OK**. La page sélectionnée est enregistrée ainsi que le numéro de page sélectionnée. Le voyant clignote une fois pour confirmer cette sélection. A partir de maintenant, vous pouvez sélectionner cette page avec le même bouton couleur.
4 Les trois autres boutons couleur sont programmés ainsi.

Télétexte Fastext

Les pages du télétexte sont codées par couleur en bas de l'écran et peuvent être sélectionnées en appuyant sur la touche de couleur correspondante.

Sélection d'une page

1 Appuyez sur la touche pour sélectionner la page d'index.
2 Vous pouvez sélectionner les pages codées par couleur en bas de l'écran en appuyant sur la touche de couleur correspondante.
3 Comme avec le mode télétexte Simple, vous pouvez sélectionner une page en saisissant son numéro à trois chiffres à l'aide des touches numérotées en mode Fastext.
4 La touche **P + -** peut être utilisée pour sélectionner la page précédente ou suivante.

Fonction spéciale de télétexte

Index

Permet de sélectionner chaque page d'index.

Horloge

Lorsque vous regardez un programme télévisé, sélectionnez ce menu pour afficher l'heure en haut à droite de l'écran.
En mode télétexte, appuyez sur cette touche pour sélectionner un numéro de page secondaire.
Le numéro de page secondaire est affiché en bas de l'écran. Pour conserver ou changer la page secondaire, appuyez sur les touches rouge/verte, ∧∨ ou numérotées.

Maintenir

Arrête le changement de page automatique qui se produit si une page de télétexte se compose de deux pages secondaires ou plus.
Le nombre de pages secondaires et le numéro de la page affichée sont généralement indiqués en dessous de l'heure. Lorsque vous sélectionnez ce menu, le symbole d'arrêt est affiché en haut à gauche de l'écran et le changement de page automatique est inactif.

Montrer

Sélectionnez ce menu pour afficher des informations cachées, telles que des solutions à des énigmes ou puzzles.

Mise à Jour

Ce menu affiche l'image du téléviseur à l'écran pendant l'attente d'une nouvelle page de télétexte. L'affichage apparaît en haut à gauche de l'écran. Lorsque la page mise à jour est disponible, l'affichage indique le numéro de page. Sélectionnez de nouveau ce menu pour voir la page de télétexte mise à jour. Appuyer à nouveau sur ce bouton pour éliminer des informations de l'affichage.

FRANÇAIS

ENTRETIEN

Nettoyage de votre TV

Nettoyez régulièrement votre TV pour conserver des performances optimales et pour allonger la durée de vie du produit.

ATTENTION

- Avant toute chose, veillez à couper l'alimentation et à débrancher le cordon d'alimentation et tous les autres câbles.
- Lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale afin d'éviter tout endommagement dû à une étincelle ou une surtension.

Écran, cadre, boîtier et support

- Pour éliminer la poussière ou une saleté légère, essuyez la surface avec un chiffon doux, propre et sec.
- Pour retirer des taches importantes, essuyez la surface avec un chiffon doux imbibé d'eau propre ou d'un détergent doux dilué. Essuyez ensuite immédiatement avec un chiffon sec.

ATTENTION

- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Ne poussez pas, ne frottez pas ou ne cognez pas la surface de l'écran avec l'ongle ou un objet contondant, car cela pourrait causer des rayures et des déformations de l'image.
- N'utilisez pas de produits chimiques car cela pourrait endommager le produit.
- Ne pulvérisez pas de liquide sur la surface. Si de l'eau pénètre dans la TV, cela peut provoquer un incendie, une électrocution ou un dysfonctionnement.

Cordon d'alimentation

- Retirez régulièrement la poussière ou les saletés accumulées sur le cordon d'alimentation.

DÉPANNAGE

Problème	Solution
Impossible de commander la TV avec la télécommande.	• Vérifiez le capteur de la télécommande sur la TV et essayez de nouveau. • Vérifiez qu'aucun obstacle n'est placé entre la TV et la télécommande. • Vérifiez si les piles fonctionnent et si elles sont correctement installées (⊕ sur ⊕, ⊖ sur ⊖).
Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.	• Vérifiez si l'appareil est allumé. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale. • Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.
La TV s'éteint de manière soudaine.	• Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant. • Vérifiez si l'option Veille auto. est activée dans les réglages de l'heure. • Si aucun signal n'est présent quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

Audio

Problème	Solution
Aucun son produit avec les images à l'écran.	• Appuyez sur ◿ + ou sur - • Vérifiez si le son est en sourdine en appuyant sur **SILENCE**. • Parcourez les autres chaînes. Le problème peut venir de la diffusion. • Vérifiez si les câbles audio sont correctement branchés.
Un des haut-parleurs produit des bruits ou ne produit pas de son.	• Un changement de température ou d'humidité ambiante peut provoquer un bruit inhabituel lorsque vous allumez ou éteignez la TV. • Il n'y a pas de problème avec la TV.

Vidéo

Problème	Solution
Une image s'affiche en noir et blanc ou la qualité des couleurs est médiocre.	• Ajustez le paramètre Couleur dans le menu **IMAGE**. • Maintenez une distance suffisante entre cet appareil et les autres appareils électroniques. • Parcourez les autres chaînes. Le problème peut venir de la diffusion.
Des barres verticales ou horizontales s'affichent ou les images sont floues	• Recherchez la présence d'interférences locales dues à un appareil ou à un outil électrique.
Des lignes ou des bandes apparaissent sur les images	• Vérifiez l'antenne ou orientez l'antenne dans la bonne direction.
Des images rémanentes s'affichent quand la TV est éteinte	• Les pixels peuvent avoir été endommagés avec l'affichage d'une image fixe sur une longue période (brûlure d'écran). Utilisez un écran de veille pour éviter d'endommager les pixels sur l'écran.
La TV est alimentée mais l'écran reste extrêmement foncé.	• Réglez la luminosité et le contraste dans le menu **IMAGE**.
« Aucun signal » s'affiche sur l'écran.	• Vérifiez si le câble de signal est correctement branché entre la TV et les autres appareils. • Vérifiez la source d'entrée en appuyant sur **INPUT**.
Le décalage n'est pas satisfaisant.	• Ajustez le paramètre Position dans le menu **IMAGE**. • Vérifiez si la résolution et la fréquence de la carte vidéo sont prises en charge par le produit. Si la fréquence est hors plage, réglez la résolution recommandée avec les paramètres d'affichage sur le périphérique externe.
Des lignes fines apparaissent en arrière-plan.	• Vérifiez les connexions du câble vidéo.
Des bruits horizontaux apparaissent ou les caractères sont flous.	• Ajustez le paramètre Phase dans le menu **IMAGE**.
La réception de certaines chaînes est médiocre	• Parcourez les autres chaînes. Le problème peut venir de la diffusion. • Le signal de la station peut être faible. Orientez l'antenne dans la bonne direction. • Recherchez la présence d'interférences locales dues à un appareil ou à un outil électrique.

FRANÇAIS

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications du produit indiquées ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis à des fins d'amélioration des fonctions du produit.
Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

MODÈLES		**19LS33****	**22LS33****	**26LS33****
		19LS3300-TA 19LS330Y-TA	22LS3300-TA 22LS330Y-TA	26LS3300-TA 26LS330Y-TA
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	451,0 x 334,0 x 140,0	523,0 x 376,0 x 140,0	627,0 x 442,0 x 162,0
	Sans socle (mm)	451,0 x 296,0 x 31,5	523,0 x 339,0 x 31,6	627,0 x 402,0 x 30,1
Poids	Avec socle (kg)	2,8	3,5	5,0
	Sans socle (kg)	2,6	3,2	4,7
Alimentation		DC 19V, 1,1A	DC 24V, 1,4A	DC 24V, 1,8A
MODÈLES		**32LS33****	**22CS41****	**26CS41****
		32LS3300-TA 32LS330Y-TA	22CS410-TB 22CS410Y-TB 22CS411-TA 22CS411Y-TA 22CS412-TD	26CS410-TB 26CS410Y-TB 26CS411-TA 26CS411Y-TA 26CS412-TD
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	755,0 x 530,0 x 239,0	539,0 x 400,0 x 165,0	663,0 x 483,0 x 197,0
	Sans socle (mm)	755,0 x 479,0 x 45,8	539,0 x 345,0 x 56,8	663,0 x 424,0 x 72,8
Poids	Avec socle (kg)	9,1	4,2	7,4
	Sans socle (kg)	8,3	3,9	6,6
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODÈLES		**32CS41****	**42CS41****	**32LS310***
		32CS410-TB 32CS410Y-TB 32CS411-TA 32CS411Y-TA 32CS412-TD	42CS410-TB 42CS410Y-TB 42CS411-TA 42CS411Y-TA 42CS412-TD	32LS3100-TA 32LS310Y-TA
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	794,0 x 565,0 x 207,0	1017,0 x 695,0 x 261,0	795,0 x 566,0 x 207,0
	Sans socle (mm)	794,0 x 504,0 x 73,5	1017,0 x 629,0 x 76,5	795,0 x 504,0 x 73,5
Poids	Avec socle (kg)	9,0	15,1	9,1
	Sans socle (kg)	8,0	13,5	8,1
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODÈLES		**42LS310***	**32LS311***	**42LS311***
		42LS3100-TA 42LS310Y-TA	32LS3110-TB 32LS311Y-TB	42LS3110-TB 42LS311Y-TB
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	1018,0 x 696,0 x 261,0	795,0 x 566,0 x 207,0	1018,0 x 696,0 x 261,0
	Sans socle (mm)	1018,0 x 629,0 x 76,5	795,0 x 504,0 x 73,5	1018,0 x 629,0 x 76,5
Poids	Avec socle (kg)	14,7	9,1	14,7
	Sans socle (kg)	13,1	8,1	13,1
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODÈLES		32LS315*	42LS315*	32LS30**
		32LS3150-TA 32LS315Y-TA	42LS3150-TA 42LS315Y-TA	32LS3000-TA
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	738,0 x 501,0 x 185,0	972,0 x 635,0 x 212,0	846,0 x 519,0 x 227,5
	Sans socle (mm)	738,0 x 438,0 x 86,0	972,0 x 571,0 x 86,0	846,0 x 459,0 x 77,9
Poids	Avec socle (kg)	7,5	11,8	8,5
	Sans socle (kg)	6,9	10,7	7,3
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Conditions de l'environnement	Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
	Humidité de fonctionnement	Inférieure à 80 %
	Température de stockage	-20 °C à 60 °C
	Humidité de stockage	Inférieure à 85 %

		Téléviseur analogique
Pour la Nouvelle Zélande et Singapour	Système TV	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Couverture de chaînes	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47
Australia Pour l'Australie	Système TV	PAL B/B
	Couverture de chaînes	B/B : VHF/UHF 0 à 75, CATV : 2 à 44
Pour l'Indonésie, Israël, Myanmar, Sri Lanka	Système TV	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Afrique du Sud	Système TV	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Vietnam, Malaisie	Système TV	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
l'Iran, Algérie, Tunisie, Model numérique	Système TV	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Model analogique, Inde, Thaïlande, --	Système TV	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
	Impédance de l'antenne extérieure	75 Ω

HDMI-DTV pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920x1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Informations sur la connexion des ports en composantes

Ports en composantes du téléviseur	Y	P_B	P_R

Ports de sortie vidéo du lecteur de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (uniquement 50 Hz / 60 Hz)

Le modèle et le numéro de série du téléviseur figurent à l'arrière du téléviseur.
Notez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin de faire appel au service après-vente.

MODÈLE _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

Pour toute suggestion, opinion ou réclamation, appelez :
800 54 aux Émirats arabes unis
0800 54 54 54 en Afrique du Sud
080 100 54 54 au Maroc
19960 en Égypte
Pour d'autres pays, contactez votre revendeur local ou consultez le site http://www.lg.com

LG
Life's Good

MANUAL DE INSTRUÇÕES
TV LCD / TV LED LCD

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

CS41**
LS310*
LS311*
LS315*
LS33**
LS30**

www.lg.com

ÍNDICE

2 ÍNDICE

3 LICENÇAS

3 NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

4 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

10 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

10 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

10 Desembalar
15 Peças e botões
16 Levantar e deslocar a TV
17 Preparar a TV
21 Montar numa mesa
23 Montagem numa mesa
24 Manter os cabos arrumados
24 Não utilizar o suporte tipo secretária

25 EFECTUAR AS LIGAÇÕES

25 Ligar uma antena
26 Ligar um transformador
26 Ligação HDMI
27 Ligação de componentes
27 Ligação composta
28 Ligação a um USB
28 Ligar a um sistema de áudio
28 - Ligação estéreo externa

29 CONTROLO REMOTO

30 VER TV

30 Ligar a TV pela primeira vez
30 Ver TV
30 Gerir programas
30 - Configurar automaticamente programas
31 - Configurar manualmente programas
32 - Editar a lista de programas
32 - Seleccionar um programa na lista de programas
32 - Utilizar programas preferidos
33 Utilizar opções adicionais
33 - Ajustar a proporção
34 - Utilizar a lista de entrada

35 ENTRETENIMENTO

35 Ligar dispositivos de armazenamento USB
36 Procurar ficheiros
37 Ver fotografias
38 Ouvir música

40 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES DA TV

40 Aceder aos menus principais
40 Personalizar as definições
40 - Definições de CONFIGURAR
41 - Definições de IMAGEM
43 - Definições de ÁUDIO
45 - Definições da HORAS
45 - Definições de OPÇÃO

46 TELETEXTO

46 Ligar/desligar
46 Texto SIMPLE
46 - Selecção de páginas
46 - Programar um botão de cor no modo LISTA
46 Fastext
46 - Selecção de páginas
47 Funções especiais para teletexto

48 MANUTENÇÃO

48 Limpar a TV
48 - Ecrã, estrutura, caixa e suporte
48 - Cabo de alimentação

48 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

50 ESPECIFICAÇÕES

PORTUGUÊS

AVISO

- Se ignorar a mensagem de aviso, poderá sofrer lesões graves e existe a possibilidade de acidente ou morte.

ATENÇÃO

- Se ignorar a mensagem de atenção, poderá sofrer lesões ligeiras ou o produto poderá ficar danificado.

NOTA

- A nota ajuda-o a compreender e a utilizar o produto com segurança. Leia atentamente a nota antes de utilizar o produto.

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite *www.lg.com*.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC.

NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite *http://opensource.lge.com* .
Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.
A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente estas precauções de segurança antes de utilizar o produto.

AVISO

- Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:
  - Um local exposto à luz directa do sol
  - Um local com humidade elevada, como p. ex. uma casa de banho
  - Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor
  - Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo
  - Uma área exposta à chuva ou ao vento
  - Próximo de recipientes com água, como p. ex. jarras

  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.

- Não coloque o produto onde possa ficar exposto ao pó.
  Isto pode provocar perigo de incêndio.

- A tomada de parede é o dispositivo de desconexão. A tomada tem de estar sempre operacional e disponível.

- Não toque na tomada com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira.
  Pode sofrer um choque eléctrico devido ao excesso de humidade.

- Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.)
  Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.

- Fixe totalmente o cabo de alimentação.
  Se o cabo de alimentação não ficar totalmente fixo, isto poderá provocar um incêndio.

- Certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com objectos quentes, como p. ex. um aquecedor.
  Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.

- Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação.
  Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

- Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva.
  Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.

- Ao montar uma TV na parede, não a instale pendurando cabos de alimentação ou de sinal na parte de trás da TV.
  Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

PORTUGUÊS

- Não ligue demasiados aparelhos eléctricos num único bloco de tomadas eléctricas.
  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio devido ao sobreaquecimento.

- Não deixe cair o produto nem deixe que este caia acidentalmente ao ligar aparelhos externos.
  Caso contrário, poderá provocar ferimentos ou danos do produto.

- Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças.
  O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode provocar asfixia. Mantenha-a fora do alcance das crianças.

- Não deixe os seus filhos treparem ou agarrarem-se à TV.
  Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.

- Elimine as pilhas usadas com cuidado para evitar que uma criança as ingira.
  Se uma criança ingerir pilhas usadas, leve-a imediatamente a um médico.

- Não insira um condutor (tal como uma vareta metálica) numa das extremidades do cabo de alimentação se a outra extremidade estiver ligada ao terminal de entrada na parede. Não deve também tocar no cabo de alimentação depois de o ligar ao terminal de entrada na parede.
  Pode sofrer um choque eléctrico. (Dependendo do modelo)

- Não coloque nem guarde substâncias inflamáveis perto do produto.
  Existe um risco de explosão ou incêndio devido a um manuseamento negligente das substâncias inflamáveis.

- Não deixe cair objectos metálicos como p. ex. moedas, ganchos de cabelo, varetas ou arames para dentro do produto, nem objectos inflamáveis como p. ex. papel ou fósforos. As crianças têm de prestar uma atenção especial.
  Existe o perigo de choque eléctrico, incêndio ou ferimentos. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.

- Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.

- Evite que o produto sofra choques de impactos, a queda de objectos para dentro do produto, nem bata no ecrã com nada.
  Pode sofrer ferimentos ou o produto pode ficar danificado.

- Nunca toque neste produto nem na antena durante um trovão ou relâmpagos.
  Pode sofrer um choque eléctrico.

- Nunca toque na tomada da parede em caso de fuga de gás. Neste caso, deve abrir as janelas e garantir uma ventilação suficiente.
  Uma faísca pode dar origem a um incêndio ou queimaduras.

PORTUGUÊS

- Não desmontar, reparar ou modificar o produto sem ajuda de um especialista.
  Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.
  Contacte o centro de assistência para qualquer verificação, calibração ou reparação.

- Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.
  - O produto sofre um choque de impacto
  - O produto ficou danificado
  - Objectos estranhos entraram no produto
  - O produto deita fumo ou tem um cheiro estranho

  Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha da tomada.
  A acumulação de pó pode provocar um incêndio ou a deterioração do isolamento pode provocar fugas eléctricas, choques eléctricos ou incêndios.

- O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e não devem ser colocados objectos com líquidos, tal como vasos, em cima do aparelho.

ATENÇÃO

- Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.

- Deve garantir uma distância satisfatória entre uma antena exterior e as linhas eléctricas para evitar que a antena toque nestas, mesmo se cair.
  Isto pode provocar um choque eléctrico.

- Não instale o produto em locais como p. ex. prateleiras instáveis ou superfícies inclinadas. Deve evitar também locais sujeitos a vibração ou sem suporte suficiente. Caso contrário, o produto pode cair ou virar-se, provocando ferimentos ou danos no produto.

- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.

- Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.
- Deve utilizar exclusivamente acessórios/fixações especificados pelo fabricante.

- Consulte um técnico especializado para instalar a antena.
  Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.

- Recomendamos manter uma distância mínima equivalente a 2-7x ao tamanho diagonal do ecrã para ver TV.
  Se vir TV durante longos períodos de tempo, a sua visão pode ficar desfocada.

- Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas.
  Pode provocar danos no controlo remoto.

- Não misture pilhas novas com usadas.
  Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.

- Certifique-se de que não existem objectos entre o controlo remoto e o respectivo sensor.

- O sinal do controlo remoto pode sofre perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.

- Ao ligar dispositivos externos, como p. ex. consolas de jogos de vídeo, certifique-se de que os cabos de ligação têm comprimento suficiente.
  Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos ou danos no produto.

- Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.)
  Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.

- Siga as seguintes instruções de instalação para evitar o sobreaquecimento do produto.
  - A distância entre o produto e a parede deve ser superior a 10 cm.
  - Não instale o produto num local sem ventilação (p. ex. numa prateleira ou num armário).
  - Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
  - Certifique-se de que ventilação não fica obstruída por uma toalha ou uma cortina.

  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio.

- Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

- Deve verificar periodicamente o cabo do seu aparelho. Se parecer estar danificado ou deteriorado, deve desligá-lo, deixar de utilizar o aparelho e dirigir-se a um técnico de assistência autorizado para o substituir por um cabo idêntico.

- Evite a acumulação de pó nos pinos da ficha ou na tomada.
  Isto pode provocar perigo de incêndio.

- Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.

- Não exerça uma pressão forte sobre o painel com uma mão ou um objecto afiado, como p. ex. um prego, lápis ou caneta, nem faça riscos.

- Evite tocar no ecrã ou manter os dedos em contacto com o ecrã durante longos períodos de tempo. Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.

- Quando limpar o produto e respectivos componentes, desligue primeiro a ficha da tomada e limpe-o com um pano suave. Se exercer uma pressão forte, pode riscar ou descolorar o aparelho. Não pulverize água nem limpe com um pano molhado. Nunca utilize limpa-vidros, abrilhantadores industriais ou para automóveis, abrasivos ou cera, benzeno, álcool, etc., ou outros materiais que possam danificar o produto e o respectivo painel.
  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico ou danos no produto (deformação, corrosão ou fracturas).

- Se o aparelho estiver ligado à tomada de parede, este não se desliga da fonte de alimentação CA mesmo que desligue o aparelho através do interruptor.

- Pegue na ficha para desligar o cabo.
  Se os fios dentro do cabo de alimentação estiverem desligado, isto poderá provocar um incêndio.

- Ao mudar o produto de sítio, deve desligar primeiro a alimentação. Depois, desligue os cabos de alimentação, os cabos da antena e todos os cabos de ligação.
  A TV ou o cabo de alimentação podem ficar danificados, podendo provocar um risco de incêndio ou um choque eléctrico.

- Ao desembalar ou mudar o produto de sítio, deve trabalhar em conjunto com outra pessoa porque o produto é pesado.
  Caso contrário, poderá provocar ferimentos.

- Contacte o centro de assistência uma vez por ano para limpar os componentes internos do projector.
  O pó acumulado pode provocar avarias mecânicas.

- Para reparações, contacte a assistência técnica qualificada. É necessária a reparação se o aparelho sofreu quaisquer danos, tais como danos no cabo de alimentação ou na ficha de ligação, em caso de derrame de líquidos ou queda de objectos sobre o aparelho, se este foi exposto à chuva ou humidade, se não funcionar correctamente ou se tiver caído ao chão.

- Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento.

- O painel é um produto de alta tecnologia com uma resolução de dois milhões a seis milhões de pixéis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (vermelhos, azuis ou verdes) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.
  Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

- O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo).
  Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria.

- A visualização de uma imagem fixa (p. ex. logótipo de um canal, menu no ecrã, cena de um jogo de vídeo) durante um longo período de tempo pode danificar o ecrã, resultando na retenção da imagem, fenómeno este conhecido como fixação da imagem. A garantia do produto não abrange a fixação da imagem.
  Para evitar a ocorrência deste fenómeno, evite visualizar uma imagem fixa no ecrã da sua televisão por um período de tempo prolongado (2 ou mais horas para LCD, 1 ou mais horas para plasma).
  Se vir a TV com uma proporção de 4:3 por um período de tempo prolongado, poderá resultar na fixação da imagem nas margens do painel.
  Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

- **Som gerado**
  Estalidos: os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termoplástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. Zumbido no circuito eléctrico/painel: um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto.
  O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.

NOTA

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- A TV pode ser colocada em modo de espera para reduzir o consumo eléctrico. Se não vir televisão durante algum tempo, o aparelho deve ser desligado para reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, diminuindo assim o custo geral de funcionamento.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

1 Abra a embalagem e certifique-se de que estão incluídos todos os acessórios.
2 Instale o suporte na TV.
3 Ligue um dispositivo externo à TV.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Desembalar

Verifique se a caixa do produto contém os itens abaixo descritos. Se faltarem alguns acessórios, contacte o fornecedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e do item reais.

ATENÇÃO

- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Alguns modelos incluem uma película fina no ecrã e esta não deve ser removida.

NOTA

- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
- Para uma ligação optimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfraduras com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB da sua TV.

*A ≦ 10 mm

*B ≦ 18 mm

	Controlo remoto e pilhas (AAA) (Consulte a p. 29)		**Manual de instruções**
	Pano de limpeza (Dependendo do modelo) Utilize este pano para remover o pó da caixa.		**Parafusos do suporte** 2 de cada, P4 x 16 (Apenas 22CS41**, 19/22LS33**) (Consulte a p. 17, 19)
	Parafusos do suporte 8 de cada, M4 x 20 (Apenas 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*) (Consulte a p. 18)		**Parafusos do suporte** 2 de cada, M4 x 14 (Apenas 26LS33**) (Consulte a p. 17)
	Parafusos do suporte 4 de cada, M4 x 14 4 de cada, P4 x 16 (Apenas 32LS33**, 42LS315*) (Consulte a p. 17, 20)		**Parafusos do suporte** 4 de cada, P4 x 16 4 de cada, M4 x 20 (Apenas 32LS30**) (Consulte a p. 20)
	Parafusos do suporte 2 de cada, P4 x 16 4 de cada, M4 x 20 (Apenas 32LS315*) (Consulte a p. 19)		**Parafuso de montagem numa mesa** (Apenas 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32LS33**, 32/42LS315*, 32LS30**) (Consulte a p. 21)
	Cabo de alimentação		**Adapter** (Apenas 19/22/26LS33**) (Consulte a p. 26)
 ou 	**Isolador** (Dependendo do modelo) (Consulte a p. 13)		**Núcleo de ferrite** (Dependendo do modelo) (Consulte a p. 13)
	Suporte do cabo (Dependendo do modelo) (Consulte a p. 24)		**Cobertura de protecção** (Apenas 26CS41**) (Consulte a p. 24)
	Cobertura de protecção (Apenas 32CS41**, 32LS310*, 32LS311*) (Consulte a p. 24)		**Cobertura de protecção** (Apenas 42CS41**, 42LS310*, 42LS311*) (Consulte a p. 24)
	Cobertura de protecção (Apenas 32LS30**) (Consulte a p. 24)		**Cobertura de protecção** (Apenas 32LS315*) (Consulte a p. 24)

PORTUGUÊS

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 19/22/26LS33**)
(Consulte a p. 17)

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 32LS33**)
(Consulte a p. 17)

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 22CS41**)
(Consulte a p. 19)

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 26CS41**)
(Consulte a p. 18)

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32/42CS41**)
(Consulte a p. 18)

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 32LS315*)
(Consulte a p. 19)

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 42LS315*)
(Consulte a p. 20)

Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas 32LS30**)
(Consulte a p. 20)

NOTA

- Guia de instalação do isolador da antena
  - Utilize para instalar a TV num local com diferença de tensão entre a TV e o GND do sinal de antena.
    - » Caso exista diferença de tensão entre a TV e o GND do sinal de antena, a antena pode aquecer excessivamente, o que poderá provocar um acidente.
  - É possível melhorar a segurança ao ver TV removendo de forma eficiente a tensão da energia da antena de TV. Recomenda-se a montagem do isolador na parede. Se não puder ser montado na parede, deve montá-lo na TV. Evite desligar o isolador da antena após a instalação.
  - Antes de iniciar, certifique-se de que a antena de TV está ligada.

Ligue uma das pontas do isolador à entrada de cabo/antena e a outra ao televisor ou à box.

“Equipamento ligado à ligação protectora à terra da instalação do edifício através da ligação de alimentação ou através de outro equipamento com ligação protectora à terra - e a um sistema de distribuição de cabos através de um cabo coaxial poderá, em alguns casos, criar riscos de incêndio. Desta forma, a ligação a um sistema de distribuição de cabos tem de ser fornecida através de um dispositivo com isolamento eléctrico abaixo de um determinado intervalo de frequência (isolador galvânico, consulte EN 60728-11)”

Ao aplicar o isolador de RF, pode ocorrer uma ligeira perda de sensibilidade do sinal.

NOTA

- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

Como utilizar o núcleo de ferrite

Quando o cabo de alimentação está ligado à tomada de alimentação, é utilizado um núcleo de ferrite, para reduzir as ondas electromagnéticas. Abra o núcleo de ferrite e coloque-o no cabo de alimentação, conforme ilustrado na figura abaixo. É aconselhável colocar o núcleo de ferrite o mais próximo possível da TV e da tomada de alimentação.

[para uma tomada de parede]

[Figure]

[para a TV]

[Secção transversal do núcleo de ferrite]

PORTUGUÊS

ATENÇÃO

- Guia de instalação do cabo de alimentação
  - Se o cabo de alimentação fornecido com a TV for parecido com o da imagem abaixo, certifique-se de que o insere no sentido correcto.

TV | Cabo de alimentação | Correcto | Errado

Peças e botões

Tipo A : 22/26/32/42CS41**, 19/22/26/32LS33**, 32/42LS310*, 32/42LS311*

Tipo B : 32/42LS315*, 32LS30**

PORTUGUÊS

Botão		Descrição
Tipo A[1]	Tipo B	
∨ ∧	∧ ∨	Percorre os programas gravados.
– +	+ –	Ajusta o nível de volume.
OK ◉	✓	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução.
SETTINGS	**S**	Acede ao menu inicial ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.
INPUT	↙	Altera a fonte de entrada.
⏻ / I	⏻	Liga e desliga a alimentação.

1 Os botões de tipo A são sensíveis ao toque e podem ser utilizados através de um simples toque com o dedo.

Levantar e deslocar a TV

Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.

- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.

- Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.

- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada, no mínimo, por 2 pessoas.
- Quando transportar a TV à mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.

- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.

PORTUGUÊS

Preparar a TV

A imagem indicada pode diferir da sua TV.

19/22/26LS33**

Modelo	19/22LS33**		26LS33**	
Parafuso padrão	P4 x 16		M4 x 14	
Número de parafusos	2 de cada		2 de cada	

32LS33**

PORTUGUÊS

26CS41**

1

2

3

32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*

1

2

3

PORTUGUÊS

22CS41**

1

2

3

32LS315*

1

2

3

PORTUGUÊS

42LS315*

32LS30**

ATENÇÃO

- Quando aparafusar a televisão à base, coloque o ecrã virado para baixo numa àrea plana almofadada, uma superfície plana, de modo a evitar riscos no ecrã.
- Certifique-se de que os parafusos estão correctamente inseridos e devidamente apertados. (Se não forem devidamente apertados, a TV pode inclinar-se para a frente depois de instalada.) Não utilize demasiada força nem aperte demasiado os parafusos. Caso contrário, o parafuso pode danificar-se e não ficar correctamente apertado.

NOTA

- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusou à base.

Montar numa mesa

1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
   - Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.

2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

ATENÇÃO

- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

Ajustar o ângulo da TV para se adequar à sua perspectiva

(Apenas 32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*)
Rode o ecrã 20 graus para a esquerda ou direita e ajuste o ângulo da TV de acordo com a sua preferência.

ATENÇÃO

- Ao ajustar o ângulo do produto, tenha cuidado com os dedos.
  - Se os dedos ou as mãos ficarem presos, isto pode provocar ferimentos. Se o produto estiver demasiado inclinado, pode cair e provocar danos ou ferimentos.

Fixar a TV numa mesa

(Apenas 32/42LS310*, 32/42LS311* 26/32/42CS41**, 32LS33**, 32/42LS315*, 32LS30**)
Fixe a TV numa mesa para impedir inclinações para a frente, danos e eventuais ferimentos.
Para fixar a TV numa mesa, introduza e aperte o parafuso fornecido na parte de trás do suporte.

AVISO

- Para evitar que a TV caia, instale-a no chão/parede de acordo com as instruções de instalação. Quedas, vibrações ou oscilações da TV podem provocar ferimentos.

PORTUGUÊS

Fixar a TV numa parede

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)

1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.
   - Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.
2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede.
   Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.
3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente. Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.

ATENÇÃO

- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.

NOTA

- Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.
- Suporte, parafusos e cordéis não estão incluídos. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor.

Utilizar o sistema de segurança Kensington

(Dependendo do modelo)

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior da TV. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite http://www.kensington.com.

Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre a TV e uma mesa.

PORTUGUÊS

Montagem numa mesa

Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado.
A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado.

Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA.
As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

Modelo	22CS41** 19/22/26LS33**	32LS310* 32LS311* 26/32CS41** 32LS33** 32LS315* 32LS30**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Parafuso padrão	M4	M4
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW100B	LSW100B
Modelo	42LS310* 42LS311* 42CS41** 42LS315*	
VESA (A x B)	200 x 200	
Parafuso padrão	M6	
Número de parafusos	4	
Suporte de montagem na parede	LSW200BX	LSW220BX

ATENÇÃO

- Desligue primeiro a alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar a TV no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos graves.
  Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA.
  Os danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte o manual fornecido com o suporte de montagem na parede.

Manter os cabos arrumados

Junte e amarre os cabos com o suporte do cabo.
(Apenas 19LS33**)

(Apenas 22/26LS33**)

(Apenas 32LS33**, 32/42LS315*, 32LS30**)

ATENÇÃO

- Não desloque a TV pegando no suporte do cabo e suporte do cabo de alimentação, pois os suportes de cabos podem partir-se, causando ferimentos ou danos na TV.

(Apenas 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*)

1 Junte e amarre os cabos com um clipe de arrumação dos cabos.
2 Fixe firmemente o clipe de arrumação dos cabos à TV.

ATENÇÃO

- Não desloque a TV agarrando pelo clipe de arrumação dos cabos, pois este pode partirse, provocar ferimentos e danificar a TV.

Não utilizar o suporte tipo secretária

(Apenas 26/32/42CS41**, 32/42LS310*, 32/42LS311*, 32LS315*, 32LS30**)

- Quando instalar o suporte de montagem na parede, utilize a cobertura de protecção. Esta cobertura protege a abertura da acumulação de pó e sujidade.

Empurre a cobertura de protecção fornecida pela abertura na parte inferior da TV até encaixar.

EFECTUAR AS LIGAÇÕES

Esta secção em **EFECTUAR AS LIGAÇÕES** utiliza principalmente diagramas correspondentes aos modelos CS41** .

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.
Os dispositivos externos disponíveis são: receptores HD, leitores de DVD, videogravadores, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

NOTA

- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo do de entrada do sinal de TV à TV através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.

Ligar uma antena

Ligue a TV a uma tomada de antena de parede com um cabo RF (75 Ω).

NOTA

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.

Ligar um transformador

(Apenas 19/22/26LS33**)

1 Ligue o cabo da antena à porta de entrada da antena da TV.
2 Ligue a ficha do transformador CC à entrada de alimentação da TV.
3 Ligue primeiro o cabo de alimentação ao transformador CC e, em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada eléctrica.

ATENÇÃO

- Certifique-se de que liga a TV ao transformador CC antes de ligar a ficha da TV a uma tomada eléctrica.

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

NOTA

- Recomenda-se a utilização da TV com a ligação HDMI para uma melhor qualidade de imagem.
- Os cabos HDMI™ de alta velocidade foram testados para executar um sinal HD até 1080p e superior.
- Formato de áudio HDMI suportado: PCM (32k/44,1k/48k, DTS não suportado.)

PORTUGUÊS

Ligação de componentes

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com um cabo de componente, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

DVD/Blu-Ray/descodificador HD

Ligação composta

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com um cabo de composta, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

DVD/Blu-Ray/descodificador HD / VCR

NOTA

- Se os cabos não forem devidamente instalados, poderão causar uma exibição de imagem a preto e branco ou com cor distorcida.

PORTUGUÊS

Ligação a um USB

Ligue um dispositivo de armazenamento USB, como, por exemplo, uma memória flash USB ou um leitor de cartões de memória USB à TV.

Ligar a um sistema de áudio

Utilize um sistema de áudio externo em vez das colunas incorporadas.

Ligação estéreo externa

Utilizada para ligar a um amplificador externo ou adicionar um subwoofer ao seu sistema de som surround.

Estéreo Externa

PORTUGUÊS

CONTROLO REMOTO

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto.
Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.
Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.

⚠ ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- Na TV analógica e em alguns países, algumas teclas do controlo remoto podem não funcionar.

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

⏻ (ALIMENTAÇÃO)	Liga e desliga a TV.
TV	Volta à visualização de TV a partir de qualquer modo.
INPUT	Altera a fonte de entrada.
1 Botões de cor	Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus. (: Vermelho, : Verde, : Amarelo, : Azul)
Teclas numéricas 0 a 9	Selecciona um programa. Selecciona itens numerados de um menu.
LIST	Acede à lista de programas gravados.
Q.VIEW	Regressa ao canal visualizado anteriormente.
SETTINGS	Acede aos menus principais.
EXIT	Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.viewing.
Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)	Para percorrer os menus ou as opções.
OK	Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.
PSM	Activa a sua definição de imagem preferida.
SSM	Activa a sua definição de áudio preferida.
◿ + −	Ajusta o nível de volume.
FAV	Acede à lista de canais favoritos.
I/II	Selecciona a saída de áudio.
MUTE	Silencia todos os sons.
P + −	Percorre os programas guardados.
PAGE	Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.
Botões de controlo (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Controla os menus USB.
RATIO	Redimensiona uma imagem.
2 BOTÕES DE TELETEXTO	Estes botões são utilizados para o teletexto.

PORTUGUÊS

VER TV

Ligar a TV pela primeira vez

Quando ligar a TV pela primeira vez, é apresentado o ecrã com a reposição de fábrica. Seleccione um idioma e personalize as definições básicas.

1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de alimentação.
2 No modo de espera, prima ⏻(ALIMENTAÇÃO) para ligar a TV.
O ecrã Reposição fábrica é apresentado quando ligar a TV pela primeira vez.

NOTA

- Pode também aceder à Reposição fábrica acedendo à OPÇÃO no menu.

3 Siga as instruções no ecrã para personalizar as definições da TV de acordo com as suas preferências.

Idioma	Selecciona um idioma para visualização.
⇩	
Sinton. automática	Sintoniza e guarda automaticamente os programas disponíveis.

4 Quando as configurações básicas estiverem co ncluídas, prima **OK**.

NOTA

- Se não concluir a definição inicial, esta será apresentada quando a TV for ligada.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica quando não utilizar a TV durante um longo período de tempo.

5 Para desligar a TV, prima ⏻**(ALIMENTAÇÃO)**.

Ver TV

1 No modo de espera, prima ⏻**(ALIMENTAÇÃO)** para ligar a TV.
2 Prima **INPUT (ENTRADA)** e seleccione Antena.
3 Para desligar a TV, prima ⏻**(ALIMENTAÇÃO)**. A TV muda para o modo de espera.

Gerir programas

Configurar automaticamente programas

Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas disponíveis.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **CONFIG**..
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. automática**.
3 Seleccione **Ajustar** e prima os botões de navegação para se deslocar até **Sistema**. Seleccione o sistema pretendido.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Armazenamento** desde e seleccione o número de programa inicial.
5 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Busca** e seleccione **Iniciar** para iniciar a sintonização automática.
A TV sintoniza e guarda automaticamente os programas disponíveis.
6 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

PORTUGUÊS

Configurar manualmente programas

A Sinton. manual permite-lhe sintonizar e ordenar manualmente as estações pela ordem que desejar.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **CONFIG**..
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Armazenamento**.
4 Prima os botões de navegação ou os botões numéricos para seleccionar o número de programa pretendido.
5 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sistema**.
6 Prima os botões de navegação para se deslocar até TV System.
7 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Banda**.
8 Prima os botões de navegação para se deslocar até **V/UHF ou Cabo**.
9 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Canal**.
Prima os botões de navegação e seleccione o número de programa pretendido com os botões de navegação ou numéricos.
10 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Busca**.
11 Prima os botões de navegação para se deslocar e começar a pesquisa.
12 Prima **OK** para memorizar.
13 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

NOTA

- Para memorizar outro canal, repita os passos 3 a 11.

Atribuir um nome à estação

Poderá também atribuir um nome à estação com cinco caracteres para cada número de programa.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **CONFIG**..
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Nome**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até Seleccionar posição e escolha o segundo carácter, etc. Pode utilizar o alfabeto de A a Z, os números de 0 a 9, +/- e o espaço, e prima **OK**.
5 Prima **OK** para memorizar.
6 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

Ajuste fino

Normalmente, o ajuste fino só será necessário se a recepção for fraca.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **CONFIG**..
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até Sinton. manual.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até Sintonia Fina.
4 Prima os botões de navegação para fazer a sintonia fina da melhor imagem e som.
5 Prima **OK** para memorizar.
6 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

Editar a lista de programas

Quando um número de programa é ignorado, significa que não poderá seleccioná-lo utilizando o botão **P + –** durante a visualização da TV.
Se pretender seleccionar o programa ignorado, introduza directamente o número do programa com os botões NUMÉRICOS ou seleccione-o no menu Edição programa.
Esta função permite-lhe ignorar os programas armazenados.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **CONFIG**..
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Edição programa**.
3 Seleccione **Ajustar** e edite os programas utilizando os botões que se seguem.

Botão	Descrição
Botão Vermelho	Apaga um programa. Prima o botão Vermelho duas vezes. O programa seleccionado é apagado, todos os programas que se seguem são avançados uma posição.
Botão Verde	Move um programa. Prima o botão Verde de novo para libertar esta função.
Botão Azul	Selecciona um número de programa a omitir. Prima o botão Azul de novo para libertar o programa omitido.

4 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

Seleccionar um programa na lista de programas

1 Prima **LISTA** para aceder à lista de programas.
2 Prima os botões de navegação para seleccionar o programa pretendido e prima **OK**.
3 Quando voltar ao menu anterior, prima **LIST**.

NOTA

- Poderá encontrar alguns programas a azul. Estes foram omitidos propositadamente durante a programação automática ou no modo de edição de programa.
- Alguns programas com o número de canal indicado na lista de programas indicam que não foi atribuído um nome de estação.

Utilizar programas preferidos

Adicione os programas a que pretende assistir com frequência à lista de favoritos.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **CONFIG**..
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Programa favorito**.
3 Prima os botões de navegação ou numéricos para seleccionar o programa pretendido.
4 Para memorizar outro canal, repita o passo 3. Pode memorizar até 8 programas.
5 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

NOTA

- Prima o botão Amarelo para aceder directamente ao Programa favorito guardado. Prima o botão Amarelo novamente para mudar o Programa favorito guardado.

Utilizar opções adicionais

Ajustar a proporção

Redimensione uma imagem para vê-la no seu tamanho optimizado premindo **Proporção** quando estiver a ver TV.

NOTA

- Pode também alterar o tamanho da imagem acedendo a **Proporção** no menu **Imagem**.
- Pode ajustar a proporção de ampliação utilizando os botões de navegação.

- **16:9**: redimensiona imagens para se adaptarem à largura do ecrã.
  (Esta função funciona nos modos RF/AV/ Componentes/HDMI/USB.)

- **Original**: quando a TV recebe o sinal de ecrã panorâmico, adopta automaticamente o formato de imagem transmitido.
  (Esta função funciona nos modos RF/AV.)

- **4:3**: redimensiona imagens para o tamanho 4:3 padrão anterior.
  (Esta função funciona nos modos RF/AV/ Componentes/HDMI.)

- **14:9** : pode visualizar o formato de imagem de 14:9 ou um programa de TV comum no modo 14:9. O ecrã 14:9 é apresentado no mesmo formato do de 4:3, mas é alargado para cima e para baixo.
  (Esta função funciona nos modos RF/AV.)

- **Zoom 1** : A seguinte selecção irá permitir-lhe visualizar a imagem sem qualquer alteração, preenchendo todo o ecrã. Contudo, as áreas superior e inferior da imagem ficarão cortadas.(Esta função funciona nos modos RF/AV.)

- **Zoom 2** : Escolha Zoom 2 se pretender alterar a imagem, aumentá-la horizontalmente ou recortá-la verticalmente. A imagem adopta um compromisso entre a alteração e a cobertura do ecrã.
  (Esta função funciona nos modos RF/AV.)

- **Just Scan:** Mostra imagens de vídeo no tamanho original sem desaparecerem partes nas extremidades da imagem.
  (Esta função funciona nos modos Componentes/HDMI (720P/1080i/1080p).)

NOTA

- Se ampliar ou reduzir uma imagem, a imagem poderá ficar destorcida.

PORTUGUÊS

Utilizar a lista de entrada

Seleccionar a fonte de entrada

1 Prima **INPUT (ENTRADA) para aceder a fontes de entrada**.
- O dispositivo ligado apresenta todas as fontes de entrada.

2 Prima os botões de navegação ou INPUT (ENTRADA) para se deslocar até uma das fontes de entrada e prima **OK**.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Fonte de entrada	Descrição
TV	Assista a TV “over-the-air” e difusões do cabo digital.
AV	Assista a vídeo a partir de um videogravador ou de outros dispositivos externos.
Component	Seleccione quando a utilização do DVD ou da caixa adaptadora digital depender do conector.
HDMI	Assista a vídeo a partir de um HTS ou de outros dispositivos de alta definição.
USB	Seleccione quando a utilização do USB depender do conector.

PORTUGUÊS

ENTRETENIMENTO

(Dependendo do modelo)

- A imagem apresentada pode diferir da sua TV.

Ligar dispositivos de armazenamento USB

Ligue dispositivos de armazenamento USB, tais como uma unidade flash USB à TV e utilize funcionalidades de multimédia (consulte a secção “Procurar ficheiros” na página 36).
Ligue uma memória flash USB ou um leitor de cartões de memória à TV conforme apresentado na seguinte ilustração.

ATENÇÃO

- Faça cópias de segurança frequentes dos ficheiros guardados num dispositivo de armazenamento USB, pois poderá perder ou danificar os ficheiros e essa situação não está coberta pela garantia.

Sugestões para utilizar dispositivos de armazenamento USB

- Apenas um dispositivo de armazenamento USB é reconhecido.
- Se o dispositivo de armazenamento USB está ligado através do hub USB, o dispositivo não é reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento USB que utilize um programa de reconhecimento automático pode não ser reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento USB que use o seu próprio driver pode não ser reconhecido.
- O reconhecimento da velocidade de um dispositivo de armazenamento USB depende do dispositivo.
- Não desligue a TV nem retire o dispositivo USB quando o dispositivo de armazenamento USB ligado estiver a funcionar. Quando esse dispositivo é separado ou desconectado de repente, os ficheiros arquivados ou o dispositivo de armazenamento USB podem ser danificados.
- Não ligue o dispositivo de armazenamento USB artificialmente alterado pelo PC. O dispositivo pode causar o mau funcionamento do aparelho ou impedir que este funcione. Nunca se esqueça de utilizar apenas um dispositivo de armazenamento USB com ficheiros de música ou de imagens normais.
- Utilize apenas um dispositivo de armazenamento USB formatado como um sistema de ficheiros FAT16 ou FAT32.
- Ligue o dispositivo de armazenamento USB com o cabo disponibilizado pelo fabricante do dispositivo.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser suportados ou operados sem problemas.
- Certifique-se de que faz um cópia de segurança de ficheiros importantes uma vez que os dados armazenados no dispositivo de memória USB podem ser danificados. Não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados.
- Se o dispositivo de memória USB estiver ligado a um leitor multi-cartões USB, os dados de volume poderão não ser detectados.
- Se o dispositivo de memória USB não funcionar devidamente, desligue e volte a ligar.
- A velocidade com que um dispositivo de memória USB é detectado, depende do dispositivo.
- A capacidade recomendada para a memória USB é de 32 GB ou menos.
- Qualquer dispositivo com mais do que a capacidade recomendada pode não funcionar devidamente.
- Os dispositivos de armazenamento USB abaixo de 2.0 são igualmente suportados. Mas podem não funcionar devidamente na lista de filmes.
- Pode ser reconhecido numa pasta um máximo de 999 pastas ou ficheiros.
- Se houver muitas pastas ou muitos ficheiros dentro de uma única pasta, o dispositivo poderá não conseguir aceder-lhes convenientemente.

Procurar ficheiros

Aceda às listas de fotografias, música ou de filmes e navegue nos ficheiros.

1 Ligue um dispositivo de armazenamento USB.
2 Prima o botão **INPUT** para se deslocar até aos Menus de entrada.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima **OK**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **LISTA FOTOS**, **LISTA DE MÚSICA** e prima **OK**.

N.º	Descrição
1	Passa para nível de ficheiro superior
2	Página corrente/Total páginas
3	Conteúdos na pasta actual
Botão	**Descrição**
FAV	Marca ou desmarca cada ficheiro.

Formato de ficheiro suportado

Tipo	Formato de ficheiro suportado
Fotografia	JPEG Linha de base: 64 x 64 a 8192 x 8192 Progressivo: 64 x 64 a 1024 x 768 • Pode ler apenas ficheiros JPEG. • Os ficheiros não suportados são apresentados na forma de ícone pré-definido.
Música	MP3 Taxa de bits 32kbps a 320kbps • Frequência de Amostragem de MPEG1 camada 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz • Frequência de amostragem de MPEG2 camada 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz • Taxa de amostragem MPEG2.5 Layer3: 8 kHz, 11025 kHz, 12 kHz

PORTUGUÊS

Ver fotografias

Ver ficheiros de imagem guardados num dispositivo de armazenamento USB. As apresentações no ecrã podem ser diferentes do modelo.

1 Prima o botão **INPUT** para aceder aos Menus de entrada.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **Lista Fotogr**. e prima **OK**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta pretendida e prima **OK**.
5 Prima os botões de navegação para se deslocar até um ficheiro pretendido e prima **OK**.

6 Ver fotografias.

Menu	Descrição
Ver Marcados	Apresenta o ficheiro de foto seleccionado.
Marcar Tudo	Marca todos os ficheiros de fotos no ecrã.
Desmarcar Tudo	Anula a selecção de todos os ficheiros de fotos marcados.

NOTA

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone ⚠ .
- Os ficheiros com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits ⊗.

Utilizar opções de fotografia

Utilize as seguintes opções enquanto vê fotografias.

Opção	Descrição
Slideshow	Inicia ou pára uma apresentação de diapositivos com fotografias seleccionadas. Se não houver fotografias seleccionadas, todas as fotografias guardadas na pasta actual são apresentadas durante a apresentação de diapositivos. Para definir a velocidade da apresentação de diapositivos, seleccione **Opção**.
BGM	Liga ou desliga a música de fundo. Para definir a pasta da música de fundo, seleccione **Opção**.
↻ (Rodar)	Roda as fotografias para a direita (90°, 180°, 270°, 360°). **NOTA** • O tamanho de fotografias suportado é limitado. Não é possível rodar uma fotografia se a resolução da largura rodada for superior ao tamanho de resolução suportado.
Opção	• **Velocidade Diapositivo**: Selecciona a velocidade da apresentação de diapositivos (Rápido, Médio, Lento). • **Música Fundo (BMG)**: Selecciona uma pasta de música para a música de fundo. **NOTA** • Não é possível alterar a pasta de música enquanto a música de fundo estiver a ser reproduzida. • Pode apenas seleccionar a pasta MP3 guardada no dispositivo que exibe actualmente a fotografia.
Fechar	A barra de opções na parte inferior do ecrã desaparece.

PORTUGUÊS

Ouvir música

1 Prima o botão **INPUT** para aceder aos Menus de entrada.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima OK.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **Lista Músicas** e prima **OK**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta pretendida e prima **OK**.
5 Prima os botões de navegação para se deslocar até um ficheiro pretendido e prima **OK**.

Menu	Descrição
Play	Reproduz um ficheiro de música
BGM	Comece a reproduzir os ficheiros de música seleccionados e vá para **Lista Fotogr**.
Marcar Tudo	Marca todos os ficheiros de música no ecrã.

6 Reproduza música.
7 Controle a reprodução com os seguintes botões.

Botão	Descrição
■	Pára a reprodução
▶	Reproduz um ficheiro de música
❚❚	Pausa ou retoma a reprodução
▶▶	Salta para o ficheiro seguinte
◀◀	Salta para o ficheiro anterior
◀◀ **ou** ▶▶	Durante a reprodução, Quando pressiona o botão ◀◀, o ficheiro de música anterior será reproduzido. Quando pressiona o botão ▶▶, o ficheiro de música seguinte será reproduzido.
EXIT	Ao premir o botão EXIT, apenas a música é interrompida e o leitor não volta à visualização normal de TV.
∧ **ou** ∨	Quando utiliza o botão ∧ **ou** ∨ durante a reprodução, pode ser reproduzido um cursor que indica a posição.

Sugestões de reprodução de ficheiros de música

- Esta unidade não suporta ficheiros MP3 com etiqueta ID3..

PORTUGUÊS

NOTA

- Os ficheiros com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits ⊗.
- Uma música danificada ou com problemas não pode ser reproduzida, mas aparece 00:00 no tempo de reprodução.
- Uma música transferida através de um serviço pago com protecção de direitos de autor não começa logo a ser reproduzida, mas apresenta informações desadequadas no tempo de reprodução.
- Se premir os botões **OK**, a protecção de ecrã é interrompido.
- Os botões PLAY (Reproduzir)(▶), Pause (⏸), ■, ⏩, ⏪ do controlo remoto também estão disponíveis neste modo.
- Pode utilizar o botão ⏩ para seleccionar a música seguinte e o botão ⏪ para seleccionar a música anterior.

PORTUGUÊS

PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES DA TV

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.

Aceder aos menus principais

1 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até um dos seguintes menus e prima **OK**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma definição ou opção pretendida e prima **OK**.
4 Quando tiver terminado, prima EXIT.

Menu		Descrição
	CONFIGURAR	Configura e edita programas.
	IMAGEM	Ajusta o tamanho da imagem, a qualidade ou o efeito.
	ÁUDIO	Ajusta a qualidade do som, o efeito ou o nível de volume.
	HORAS	Define a hora, a data ou a função do temporizador.
	OPÇÃO	Personaliza as definições gerais.

PORTUGUÊS

Personalizar as definições

Definições de CONFIGURAR

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até CONFIG..
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
3 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

As definições disponíveis para os programas são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Sinton. automática	Sintoniza e memoriza todos os programas disponíveis através de entradas de antenas (Consulte a p. 30).
Sinton. manual	Sintoniza e memoriza manualmente os programas pretendidos (Consulte a p. 31).
Edição programa	Edita programas.(Consulte a p. 32)
Programa favorito	Selecciona os seus programas favoritos directamente.(Consulte a p. 32)

Definições de IMAGEM

- Image shown may differ from your TV.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **IMAGEM**.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
3 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

As definições disponíveis para imagem são descritas a seguir.

Definição	Descrição	
Proporção	Altera o tamanho da imagem para ver imagens no tamanho optimizado (Consulte a p. 33).	
Poupança de energia	Reduz o consumo de energia através do ajuste da luminosidade do ecrã.	
	Opção	
	Desligado	A **Poupança de Energia** está desligada
	Mínimo/Médio/ Máximo	Selecciona o nível de luminosidade.
	Desligar imagem	O ecrã desliga-se em 3 segundos.
	NOTA • Quando seleccionar Desligar Imagem, o ecrã será desligado em 3 segundos e a função Desligar Imagem será activada. • Se ajustar “Poupança de energia - Mínimo, Médio, Máximo”, a função de Luz de fundo não funciona.	
Modo de imagem	Selecciona uma das imagens predefinidas ou personaliza cada um dos modos para um melhor desempenho do ecrã da TV. Também é possível personalizar opções avançadas para cada modo.	
	Modo	
	Vívido	Ajusta a imagem de vídeo ao ambiente comercial através do melhoramento do contraste, da luminosidade, da cor e da definição.
	Padrão	Ajusta a imagem ao ambiente normal.
	Cinema	Optimiza as imagens de vídeo para um aspecto cinematográfico para poder desfrutar de filmes como se estivesse num cinema.

PORTUGUÊS

Opções de imagem básicas

Definição	Descrição
Luz de fundo	Ajusta a luminosidade do ecrã pelo controlo da luz de fundo do LCD. Se diminuir o nível de luminosidade, o ecrã fica mais escuro e o consumo de energia é reduzido sem qualquer perda de sinal de vídeo.
Contraste	Aumenta ou diminui o gradiente do sinal de vídeo. Pode utilizar Contraste quando a parte clara da imagem se encontrar saturada.
Brilho	Ajusta o nível de base do sinal na imagem.
Definição	Ajusta o nível de definição dos limites entre as zonas claras e escuras da imagem. Quanto mais baixo for o nível, mais suave será a imagem.
Cor	Ajusta a intensidade de todas as cores.
Matiz	Ajusta o balanço entre os níveis de vermelho e verde.
Avançado	Personaliza as opções avançadas.
Repor imagem	Restaura as opções de cada modo para a predefinição.

Opções de imagem avançada (dependendo do modelo)

Definição	Descrição
Contraste Dinâmico	Ajusta o contraste para o manter ao melhor nível, de acordo com a luminosidade do ecrã. A imagem é melhorada iluminando as partes mais brilhantes e escurecendo as partes mais escuras.
Dinâmica de Cor	Ajusta as cores do ecrã para que fiquem mais vivas, ricas e nítidas. Esta característica enriquece a cor, saturação e a luminosidade de maneira a que o vermelho, o azul, o verde e o branco pareçam mais intensos.
Redução de ruído	Reduz o ruído do ecrã sem comprometer a qualidade do vídeo.
Nível de Negros	Ajusta o nível de preto do ecrã para o nível adequado. Esta função está disponível nos seguintes modos: AV, RF, HDMI. » Baixo: O reflexo do ecrã fica mais escuro. » Elevado: O reflexo do ecrã fica mais luminoso.
Modo de Filme	Torna os clipes de vídeo gravados em filme mais naturais. Esta função funciona apenas no modos RF ou AV 480i/576i.
Temperatura de cor	Seleccione um dos nossos três ajustes de cor automáticos. Ajuste para quente para melhorar as cores mais quentes, como o vermelho, ou ajuste para frio para ver as cores menos intensas com mais azul. Pode controlar o vermelho, o verde e o azul para ajustar os pormenores da cor.

Definições de ÁUDIO

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até Áudio.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
3 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

As definições disponíveis para o áudio são descritas a seguir.

Definição	Descrição	
Modo de Som	Seleccione um dos modos de som predefinidos ou personalize as opções em cada modo.	
	Modo	
	Padrão	Seleccione quando pretende som de qualidade padrão.
	Música	Seleccione quando ouve música.
	Cinema	Seleccione quando vê filmes.
	Opção	
	Agudos	Controla o som dominante na saída. Quando sobe os agudos, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais elevado.
	Graves	Controla o som mais suave na saída. Quando sobe os graves, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais baixo.
	Repor	Reinicia o modo de som na predefinição.
Volume automático	Activa a função Volume automático para manter o nível de volume consistente sempre que mudar de canal. O nível de volume poderá não ser consistente devido às diferentes condições do sinal das estações de transmissão.	
Balanço	Ajuste o balanço entre as colunas esquerda e direita de acordo com o ambiente da divisão.	

Esta função pode não ser aplicável, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.

Recepção Stereo/Dual (Apenas no modo Analógico)

Quando um programa é seleccionado, as informações de som da estação aparecem com o número do programa e o nome da estação.

1 Prima o botão I/II para seleccionar o menu Multi Audio (Multi áudio).

Emissão	Informação no ecrã
Mono **Stereo** **Dual**	MONO Stereo DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Selecção de som mono**
  Se o sinal estéreo for fraco na recepção estéreo, pode alterar para mono. Na recepção mono, a clareza do som é melhorada.

- **Selecção do idioma em emissões duais**
  Se for possível receber um programa em dois idiomas, pode escolher entre DUAL I DUAL II ou DUAL I+II.

DUAL I Envia para as colunas o idioma original da emissão.
DUAL II Envia para as colunas o idioma secundário da emissão.
DUAL I+II Envia um idioma diferente para cada uma das colunas.

PORTUGUÊS

Recepção Nicam

Se a TV estiver equipada com um receptor para NICAM, é possível receber som digital NICAM (Near Instantaneous
Companding Audio Multiplex) de alta qualidade.
A saída de som pode ser seleccionada de acordo com o tipo de emissão recebida.

1 Quando a emissão é recebida em **NICAM** mono, pode seleccionar **NICAM MONO** ou **FM MONO**.
2 Quando a emissão é recebida em **NICAM** estéreo, pode seleccionar **NICAM STEREO** ou **FM MONO**. Se o sinal estéreo for fraco, mude para **FM MONO**.
3 Quando a emissão é recebida em **NICAM** dual, pode seleccionar NICAM DUAL I, **NICAM DUAL II** ou **NICAM DUAL I+II** ou **FM MONO**.

Selecção da saída do som das colunas

No modo AV, Componentes, HDMI poderá escolher a saída do som para as colunas da direita e da esquerda.
Seleccione a saída de som.

L+R: o sinal áudio da entrada áudio L é enviado para a coluna esquerda e o sinal áudio da entrada áudio R é enviado para a coluna direita.
L+L: o sinal áudio da entrada áudio L é enviado para as colunas direita e esquerda.
R+R: o sinal áudio da entrada áudio R é enviado para as colunas direita e esquerda.

Definições da HORAS

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **Horas**.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
3 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

As definições de hora disponíveis são descritas em seguida.

Definição	Descrição
Relógio	Define hora.
Hora desligar/ Hora ligar	Define a hora para ligar ou desligar a TV. Para utilizar esta função, deve definir primeiro a hora e data actual. **NOTA** • Se não premir nenhum botão no espaço de 2 horas após a TV ter sido ligada pela função Hora ligar, a TV entra automaticamente no modo de espera. • Se definir tanto Hora desligar como Hora ligar, a função Hora desligar sobrepõe-se à função Hora ligar.
Temporizador	Define o tempo decorrido até a TV se desligar. Quando desligar e voltar a ligar a TV, a função Temporizador fica definida para Desligado.

PORTUGUÊS

Definições de OPÇÃO

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

1 Prima **SETTINGS** e os botões de Navegação para se deslocar até **Opção**.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
3 Quando voltar ao menu anterior, prima **SETTINGS**.

As definições gerais disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Idioma (Language)	Selecciona um idioma para a apresentação.
Bloqueio de teclas	Activa ou desactiva o sistema de bloqueio.
Definição de fábrica	Repõe a TV para os valores predefinições de origem e apaga todos os programas armazenados. Personaliza as definições da TV de acordo com a sua preferência. O ecrã Reposição de fábrica irá aparecer quando ligar a TV pela primeira vez.

TELETEXTO

- Esta função não está disponível em todos os países.

O Teletexto é um serviço gratuito de muitas estações de TV que fornece informações constantemente actualizadas sobre notícias, tempo, programas televisivos, bolsa de valores e muitos outros temas.

O descodificador de teletexto desta TV aceita os sistemas SIMPLE e FASTEXT. SIMPLE (teletexto padrão) consiste num dado número de páginas que podem ser escolhidas introduzindo directamente o número de página correspondente. FASTEXT são métodos mais modernos que permitem uma selecção fácil e rápida das informações do teletexto.

Ligar/desligar

Prima o botão **TEXT** (Teletexto) para mudar para a função de teletexto. Surge no ecrã a página inicial ou final visualizada.
O cabeçalho do ecrã exibe os números de duas páginas, o nome da estação de TV, a data e a hora. O número da primeira página indica a sua escolha, enquanto o segundo número indica a página actual exibida no ecrã.
Pressione o botão **TEXT** (Teletexto) para desligar a função de teletexto. O modo anterior aparece novamente.

Texto SIMPLE

Selecção de páginas

1 Introduza o número da página que pretende, composto por três dígitos, através dos botões NUMÉRICOS. Se durante a escolha se enganar num dos dígitos, terá de completar novamente os três dígitos antes de voltar a introduzir o número correcto da página.
2 Pode utilizar o botão **P + -** para seleccionar a página seguinte ou anterior.

Programar um botão de cor no modo LISTA

Se a TV estiver no modo de texto SIMPLE ou texto FASTEXT, prima o botão ⊟ para mudar para o modo de **LISTA**. É possível codificar com cores e seleccionar facilmente quatro números de páginas de teletexto premindo o botão de cor correspondente no controlo remoto.

1 Prima um botão de cor.
2 Utilizando os botões Numéricos, seleccione a página que pretende programar.
3 Prima o botão **OK**. A página seleccionada é armazenada como número de página seleccionado, piscando uma vez para confirmar. A partir de agora, pode seleccionar essa página com o mesmo botão de cor.
4 Os três outros botões de cor são programados da mesma forma.

Fastext

As páginas do teletexto têm uma codificação de cor, juntamente com a parte inferior do ecrã, sendo seleccionadas pressionando o botão colorido correspondente.

Selecção de páginas

1 Prima o botão ⊟ para seleccionar a página de índice.
2 Pode seleccionar as páginas, que vêm indicadas com um código de cor na linha inferior do ecrã, carregando nos botões de cor correspondentes.
3 Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode seleccionar uma página introduzindo o respectivo número composto por três dígitos, usando para tal os botões NUMÉRICOS do modo FASTEXT.
4 Pode utilizar o botão **P + -** para seleccionar a página seguinte ou anterior.

Funções especiais para teletexto

Índice

Seleccionar cada página do índice.

Hora

Ao assistir a um programa de TV, seleccione este menu para visualizar a hora no canto superior direito do ecrã.
Na função de teletexto, pressione este botão para escolher o número das subpáginas. O número da subpágina surge na parte inferior do ecrã. Para manter ou mudar a subpágina, pressione os botões VERMELHO/VERDE, ∧∨ ou NUMÉRICOS.

Esperar

Impede o virar automático das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituída por 2 ou mais subpáginas.
Os números das subpáginas, incluindo a que está a ser visualizada no ecrã, surgem, geralmente, por baixo das horas. Quando este menu é seleccionado, o símbolo de parar surge no canto superior esquerdo do ecrã e a mudança automática de página é desactivada.

Revelar

Seleccione este menu para visualizar as informações ocultas, como soluções para enigmas ou puzzles.

Actualização

O ecrã mostra imagens de TV enquanto aguarda por uma nova página de teletexto.
O símbolo surge no canto superior esquerdo do ecrã. Quando a página actualizada fica disponível, então o símbolo é substituído pelo número da página. Seleccione este menu novamente para ver a página actualizada de teletexto.

MANUTENÇÃO

Limpar a TV

Limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.

ATENÇÃO

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente

Ecrã, estrutura, caixa e suporte

- Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
- Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.

ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize líquidos na superfície. A entrada de água na TV poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.

Cabo de alimentação

- Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Resolução
Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.	• Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente. • Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto. • Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).
Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.	• Verifique se o produto está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica. • Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.
A TV desliga-se repentinamente.	• Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida. • Verifique se a função Auto sleep está activada na definição Hora. • Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.

Áudio

Problema	Solução
Não é produzido nenhum som enquanto as imagens estão a ser apresentadas.	• Prima o botão ⊿ + ou -. • Verifique se o som foi cortado premindo **MUTE** (Sem som). • Desloque-se até outros canais. Poderá haver um problema com a transmissão. • Verifique se os cabos de áudio estão correctamente ligados.
Uma das colunas emite ruídos ou não emite som.	• Uma alteração na humidade ou temperatura ambiente pode dar origem a um ruído pouco habitual quando o aparelho é ligado ou desligado. • Não há qualquer problema com o aparelho.

Vídeo

Problema	Solução
A imagem é apresentada a preto e branco ou a qualidade da cor é má.	• Ajuste a definição da cor no menu **IMAGEM**. • Mantenha uma distância suficiente entre este aparelho e outros aparelhos electrónicos. • Desloque-se até outros canais. Poderá haver um problema com a transmissão.
Aparecem barras horizontais ou verticais, ou a imagem está desfocada.	• Verifique se há interferências no local, como a presença de um electrodoméstico ou de uma ferramenta eléctrica.
Aparecem linhas ou faixas nas imagens.	• Verifique a antena ou oriente a antena na direcção correcta.
Aparecem rastos de imagem (fantasmas) quando o aparelho é desligado.	• Pode haver pixéis danificados por causa de uma imagem fixa apresentada durante um longo período de tempo (imagem queimada). Utilize uma protecção de ecrã para evitar danos nos pixéis no ecrã.
A alimentação está ligada, mas o ecrã está extremamente escuro.	• Ajuste a luminosidade e o contraste no menu **IMAGEM**.
O ecrã apresenta a imagem “Sem sinal”.	• Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado entre o televisor e os dispositivos. • Verifique a fonte de entrada seleccionada premindo I**NPUT**.
O desvio de visualização é incorrecto.	• Ajuste a definição da posição no menu **IMAGEM**. • Verifique se a resolução e a frequência da placa de vídeo são suportadas pelo produto. Se a frequência estiver fora da gama, defina a resolução correcta utilizando as definições de visualização do dispositivo externo.
Aparecem linhas finas no ecrã de fundo.	• Verifique as ligações do cabo de vídeo.
Aparece ruído horizontal ou os caracteres aparecem desfocados.	• Ajuste a definição Fase no menu **IMAGEM**.
A recepção de alguns canais é má.	• Desloque-se até outros canais. Poderá haver um problema com a transmissão. • O sinal da estação poderá ser fraco. Oriente a antena na direcção correcta. • Verifique se há interferência local, como a presença de um electrodoméstico ou de uma ferramenta eléctrica.

ESPECIFICAÇÕES

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

MODELOS		19LS33**	22LS33**	26LS33**
		19LS3300-TA 19LS330Y-TA	22LS3300-TA 22LS330Y-TA	26LS3300-TA 26LS330Y-TA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	451,0 x 334,0 x 140,0	523,0 x 376,0 x 140,0	627,0 x 442,0 x 162,0
	Excluindo suporte (mm)	451,0 x 296,0 x 31,5	523,0 x 339,0 x 31,6	627,0 x 402,0 x 30,1
Peso	Incluindo suporte (kg)	2,8	3,5	5,0
	Excluindo suporte (kg)	2,6	3,2	4,7
Requisito de alimentação		DC 19V, 1,1A	DC 24V, 1,4A	DC 24V, 1,8A
MODELOS		32LS33**	22CS41**	26CS41**
		32LS3300-TA 32LS330Y-TA	22CS410-TB 22CS410Y-TB 22CS411-TA 22CS411Y-TA 22CS412-TD	26CS410-TB 26CS410Y-TB 26CS411-TA 26CS411Y-TA 26CS412-TD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	755,0 x 530,0 x 239,0	539,0 x 400,0 x 165,0	663,0 x 483,0 x 197,0
	Excluindo suporte (mm)	755,0 x 479,0 x 45,8	539,0 x 345,0 x 56,8	663,0 x 424,0 x 72,8
Peso	Incluindo suporte (kg)	9,1	4,2	7,4
	Excluindo suporte (kg)	8,3	3,9	6,6
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		32CS41**	42CS41**	32LS310*
		32CS410-TB 32CS410Y-TB 32CS411-TA 32CS411Y-TA 32CS412-TD	42CS410-TB 42CS410Y-TB 42CS411-TA 42CS411Y-TA 42CS412-TD	32LS3100-TA 32LS310Y-TA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	794,0 x 565,0 x 207,0	1017,0 x 695,0 x 261,0	795,0 x 566,0 x 207,0
	Excluindo suporte (mm)	794,0 x 504,0 x 73,5	1017,0 x 629,0 x 76,5	795,0 x 504,0 x 73,5
Peso	Incluindo suporte (kg)	9,0	15,1	9,1
	Excluindo suporte (kg)	8,0	13,5	8,1
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		42LS310*	32LS311*	42LS311*
		42LS3100-TA 42LS310Y-TA	32LS3110-TB 32LS311Y-TB	42LS3110-TB 42LS311Y-TB
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	1018,0 x 696,0 x 261,0	795,0 x 566,0 x 207,0	1018,0 x 696,0 x 261,0
	Excluindo suporte (mm)	1018,0 x 629,0 x 76,5	795,0 x 504,0 x 73,5	1018,0 x 629,0 x 76,5
Peso	Incluindo suporte (kg)	14,7	9,1	14,7
	Excluindo suporte (kg)	13,1	8,1	13,1
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELOS		32LS315*	42LS315*	32LS30**
		32LS3150-TA 32LS315Y-TA	42LS3150-TA 42LS315Y-TA	32LS3000-TA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	738,0 x 501,0 x 185,0	972,0 x 635,0 x 212,0	846,0 x 519,0 x 227,5
	Excluindo suporte (mm)	738,0 x 438,0 x 86,0	972,0 x 571,0 x 86,0	846,0 x 459,0 x 77,9
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,5	11,8	8,5
	Excluindo suporte (kg)	6,9	10,7	7,3
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento	Inferior a 80 %
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Humidade de Armazenamento	Inferior a 85 %

		TV Analógica
Nova Zelândia, Singapura	Sistema de televisão	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Cobertura de programa	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47
Austrália	Sistema de televisão	PAL B/B
	Cobertura de programa	B/B : VHF/UHF 0 a 75, CATV : 2 a 44
Indonésia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Sistema de televisão	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
África do Sul	Sistema de televisão	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Vietname, Malásia	Sistema de televisão	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Irão, Argélia, Tunísia, Modelo digital	Sistema de televisão	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Modelo analógico, Índia, Tailândia, --	Sistema de televisão	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
	Impedância de antena externa	75 Ω

Modo suportado HDMI-DTV

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920x1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Informações de ligação à porta de componentes

Portas de componentes na TV	Y	P_B	P_R

Portas de saída de vídeo no leitor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinal	Componentes
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Apenas 50 Hz / 60 Hz)

PORTUGUÊS

Grave o número do modelo e número de série do TV.
Verifique a etiqueta na parte posterior da unidade e sempre que necessitar de um serviço de assistência informe estes dados ao seu fornecedor.

MODELO _____

Nº de Série _____

Para qualquer Sugestão, Opinião ou Reclamação, Por Favor Ligue
800 54 nos EAU
0800 54 54 54 na África do Sul
080 100 54 54 em Marrocos
19960 no Egipto
Em outros países, por favor contacte o nosso revendedor local ou aceda a http://www.lg.com

LG
Life's Good

يوجد اسم طراز التلفزيون ورقمه التسلسلي بالجزء الخلفي من التلفزيون
قم بتدوينهما في حالة احتياجك إلى أي خدمة في المستقبل.

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____

لتقديم الاقتراحات أو الآراء
أو الشكاوى، يرجى الاتصال
على الرقم ٨٠٠ ٥٤ في الإمارات العربية المتحدة
٠٨٠٠ ٥٤ ٥٤ في جنوب أفريقيا
٠٨٠ ١٠٠ ٥٤ ٥٤ في المغرب
١٩٩٦٠ في مصر
في البلدان الأخرى، يرجى الاتصال
بالوكيل المحلي أو زيارة الموقع
http://www.lg.com

الوضع المعتمد HDMI/DTV

درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480x720	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
	٣١,٥	٦٠
576x720	٣١,٢٥	٥٠
720x1280	٣٧,٥	٥٠
	٤٤,٩٦	٥٩,٩٤
	٤٥	٦٠
1080x1920	٣٣,٧٢	٥٩,٩٤
	٣٣,٧٥	٦٠
	٢٨,١٢٥	٥٠
	٢٦,٩٧	٢٣,٩٧
	٢٧	٢٤
	٣٣,٧١٦	٢٩,٩٧٦
	٣٣,٧٥	٣٠,٠٠
	٥٦,٢٥	٥٠
	٦٧,٤٣	٥٩,٩٤
	٦٧,٥	٦٠

توصيل منفذ المكون

منافذ المكونات على TV	Y	P_B	P_R

منافذ إخراج الفيديو على مشغّل أقراص DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

الإشارة	المكون
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (٥٠ هرتز / ٦٠ هرتز فقط)

ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	أقل من ٨٠ ٪
	درجة حرارة التخزين	من -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التخزين	أقل من ٨٥ ٪

		إشارة التلفزيون التناظرية
نيوزيلندا وسنغافورة	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	تغطية البرامج	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧
أستراليا	نظام التلفزيون	PAL B/B
	تغطية البرامج	VHF/UHF : B/B من ٠ إلى ٧٥، CATV : من ٢ إلى ٤٤
إندونيسيا وإسرائيل وميانمار وسري لانكا	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF :M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١
جنوب إفريقيا	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF :M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١
فيتنام وماليزيا	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF :M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١
جمهورية إيران الإسلامية والجزائر وتونس والطراز الرقمي	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF :M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١
الطراز التناظري والهند وتايلاند و--	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF :M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١
	مقاومة الهوائي الخارجي	٧٥ أوم

الطرازات		32LS315*	42LS315*	32LS30**
		32LS3150-TA 32LS315Y-TA	42LS3150-TA 42LS315Y-TA	32LS3000-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٧٣٨,٠ x ٥٠١,٠ x ١٨٥,٠	٩٧٢,٠ x ٦٣٥,٠ x ٢١٢,٠	٨٤٦,٠ x ٥١٩,٠ x ٢٢٧,٥
	من دون الحامل (مم)	٧٣٨,٠ x ٤٣٨,٠ x ٨٦,٥	٩٧٢,٠ x ٥٧١,٠ x ٨٦,٥	٧٧,٩ x ٤٥٩,٠ x ٨٦,٥
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٥	١١,٨	٨,٥
	من دون الحامل (كجم)	٦,٩	١٠,٧	٧,٣
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز

العربية

المواصفات

مواصفات المنتج الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار مسبق بغرض ترقية وظائفه.
لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

الطرازات		**19LS33****	**22LS33****	**26LS33****
		19LS3300-TA 19LS330Y-TA	22LS3300-TA 22LS330Y-TA	26LS3300-TA 26LS330Y-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	١٤٠,٠ x ٣٣٤,٠ x ٤٥١,٠	١٤٠,٠ x ٣٧٦,٠ x ٥٢٣,٠	١٦٢,٠ x ٤٤٢,٠ x ٦٢٧,٠
	من دون الحامل (مم)	٣١,٥ x ٢٩٦,٠ x ٤٥١,٠	٣١,٦ x ٣٣٩,٠ x ٥٢٣,٠	٣٠,١ x ٤٠٢,٠ x ٦٢٧,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٢,٨	٣,٥	٥,٠
	من دون الحامل (كجم)	٢,٦	٣,٢	٤,٧
متطلبات الطاقة		تيار مستمر١٩ فولت ، ١,١ أمبير	تيار مستمر٢٤ فولت ، ١,٤ أمبير	تيار مستمر٢٤ فولت ، ١,٨ أمبير
الطرازات		**32LS33****	**22CS41****	**26CS41****
		32LS3300-TA 32LS330Y-TA	22CS410-TB 22CS410Y-TB 22CS411-TA 22CS411Y-TA 22CS412-TD	26CS410-TB 26CS410Y-TB 26CS411-TA 26CS411Y-TA 26CS412-TD
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢٣٩,٠ x ٥٣٠,٠ x ٧٥٥,٠	١٦٥,٠ x ٤٠٠,٠ x ٥٣٩,٠	١٩٧,٠ x ٤٨٣,٠ x ٦٦٣,٠
	من دون الحامل (مم)	٤٥,٨ x ٤٧٩,٠ x ٧٥٥,٠	٥٦,٨ x ٣٤٥,٠ x ٥٣٩,٠	٧٢,٨ x ٤٢٤,٠ x ٦٦٣,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٩,١	٤,٢	٧,٤
	من دون الحامل (كجم)	٨,٣	٣,٩	٦,٦
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
الطرازات		**32CS41****	**42CS41****	**32LS310***
		32CS410-TB 32CS410Y-TB 32CS411-TA 32CS411Y-TA 32CS412-TD	42CS410-TB 42CS410Y-TB 42CS411-TA 42CS411Y-TA 42CS412-TD	32LS3100-TA 32LS310Y-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢٠٧,٠ x ٥٦٥,٠ x ٧٩٤,٠	٢٦١,٠ x ٦٩٥,٠ x ١٠١٧,٠	٢٠٧,٠ x ٥٦٦,٠ x ٧٩٥,٠
	من دون الحامل (مم)	٧٣,٥ x ٥٠٤,٠ x ٧٩٤,٠	٧٦,٥ x ٦٢٩,٠ x ١٠١٧,٠	٧٣,٥ x ٥٠٤,٠ x ٧٩٥,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٩,٠	١٥,١	٩,١
	من دون الحامل (كجم)	٨,٠	١٣,٥	٨,١
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
الطرازات		**42LS310***	**32LS311***	**42LS311***
		42LS3100-TA 42LS310Y-TA	32LS3110-TB 32LS311Y-TB	42LS3110-TB 42LS311Y-TB
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢٦١,٠ x ٦٩٦,٠ x ١٠١٨,٠	٢٠٧,٠ x ٥٦٦,٠ x ٧٩٥,٠	٢٦١,٠ x ٦٩٦,٠ x ١٠١٨,٠
	من دون الحامل (مم)	٧٦,٥ x ٦٢٩,٠ x ١٠١٨,٠	٧٣,٥ x ٥٠٤,٠ x ٧٩٥,٠	٧٦,٥ x ٦٢٩,٠ x ١٠١٨,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	١٤,٧	٩,١	١٤,٧
	من دون الحامل (كجم)	١٣,١	٨,١	١٣,١
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز

Audio (صوت)

المشكلة	الحل
لا يُسمع أي صوت أثناء عرض الصور.	• اضغط على الزر + أو - . • تحقق مما إذا كان الصوت مكتومًا بالضغط على MUTE. • انتقل إلى قنوات أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البث. • تحقق مما إذا كانت كبلات الصوت موصلة بشكل صحيح.
يصدر أحد مكبري الصوت ضوضاء أو لا يصدر صوتًا من الأساس.	• قد يؤدي أي تغير في الرطوبة أو درجة الحرارة المحيطة إلى ضوضاء غير اعتيادية عند تشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله. • لا توجد مشكلة في التلفزيون.

Video (الفيديو)

المشكلة	الحل
تظهر الصورة بالأبيض والأسود أو جودة الألوان ضعيفة .	• اضبط إعداد اللون في قائمة Picture (صورة) . • حافظ على وجود مسافة كافية بين التلفزيون والأجهزة الإلكترونية الأخرى. • انتقل إلى قنوات أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البث.
ظهور أشرطة أفقية أو رأسية أو اهتزاز الصورة	• تحقق من عدم وجود تشويش داخلي مثلاً من جهاز منزلي أو أداة كهربائية.
ظهور خطوط أو أشرطة على الصور	• افحص الهوائي أو وجهه إلى الاتجاه الصحيح.
ظهور خيال للصور (صور طيفية) عند إيقاف تشغيل الجهاز	• قد تكون وحدات البكسل تلفت بسبب عرض صورة ثابتة لفترة طويلة (احتراق الصورة). استخدم شاشة توقف لتجنب تلف وحدات البكسل على الشاشة.
الطاقة قيد التشغيل لكن الشاشة تظهر مظلمة جدًا.	• اضبط درجة السطوع والتباين في القائمة Picture (صورة) .
" No Signal " (لا توجد إشارة) على الشاشة.	• تأكد من توصيل كبل الإشارة بين التلفزيون والأجهزة بشكل صحيح. • تحقق من مصدر الإدخال المحدد بالضغط على **INPUT**.
تظهر بقع سوداء على الشاشة .	• قد تظهر وحدات بكسل متعددة باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود على الشاشة، وقد تكون من سمات الشاشة. وهذا أمر طبيعي.
فرق العرض خاطئ .	• اضبط إعداد اللون في القائمة Picture (صورة) . • تحقق من دعم الجهاز لدقة وتردد كارت الفيديو . إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبطه على الدقة الموصى بها باستخدام إعدادات العرض في الجهاز الخارجي.
تظهر خطوط رفيعة في خلفية الشاشة .	• تحقق من توصيلات كبل الفيديو.
يظهر تشويش أفقي أو أحرف باهتة .	• اضبط إعداد Phase (تركيز العرض) في قائمة Picture (صورة).
الاستقبال في بعض القنوات سيء	• انتقل إلى قنوات أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البث. • قد تكون إشارة المحطة ضعيفة. قم بتوجيه الهوائي إلى الاتجاه الصحيح. • تحقق من عدم وجود تشويش داخلي مثلاً من جهاز منزلي أو أداة كهربائية.

الصيانة

تنظيف التلفاز

اهتم بتنظيف التلفاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء له ولإطالة عمره الافتراضي.

تنبيه

- عند من إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة والكبلات الأخرى أولاً.
- عند ترك التلفزيون من دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، فافصل سلك الطاقة من مصدر الطاقة بالحائط وذلك للوقاية من أي تلف محتمل نتيجة للبرق أو التغيرات المفاجئة في شدة التيار.

الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل

- لإزالة الغبار أو الأتربة الخفيفة، امسح السطح بقطعة قماش ناعمة ونظيفة وجافة.
- لإزالة الأوساخ الكبيرة، امسح سطح الشاشة بقطعة قماش ناعمة مرطبة بماء نظيف أو منظف معتدل خفيف. ثم امسحه فورًا بقطعة قماش جافة.

تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تدفع سطح الشاشة أو تعرضه للحك أو تضغط عليه بظفرك أو بشيء حاد حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم المواد الكيميائية فقد تتسبب في تلف المنتج.
- لا ترش السائل على سطح الشاشة. وإذا دخل ماء إلى التلفاز، فقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو عطل التلفاز.

سلك الطاقة

- أزل الغبار المتراكم أو الأتربة المتراكمة على سلك الطاقة بانتظام.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة	الحل
تعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.	• افحص جهاز استشعار وحدة التحكم عن بُعد وحاول مرة ثانية. • تحقق من عدم وجود أي عائق بين التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد. • تحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مركبة بشكل صحيح (⊕ إلى ⊕، ⊖ إلى ⊖).
لا تظهر أي صورة ولا يصدُر أي صوت.	• تحقق من تشغيل التلفاز. • تحقق من توصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط. • تحقق من عدم وجود مشكلة في مصدر الطاقة بالحائط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	• افحص إعدادات التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة. • تحقق من تنشيط ميزة Auto sleep (السكون التلقائي) في إعدادات Time (الوقت). • في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيتوقف التلفاز عن التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور 15 دقيقة لا يتم خلالها تسجيل أي نشاط.

وظيفة نصوص المعلومات الخاصة

Index (فهرس)

لتحديد كل صفحة من صفحات الفهرس.

Time(الوقت)

عند مشاهدة أحد برامج التلفزيون، حدّد هذه القائمة لعرض الوقت في أعلى يمين الشاشة.
في وضع نصوص المعلومات، اضغط على هذا الزر لتحديد رقم الصفحة الفرعية. سيظهر رقم الصفحة الفرعية في أسفل الشاشة.
للاحتفاظ بالصفحة الفرعية أو تغييرها، اضغط على الأزرار الأحمر/ الأخضر أو ∧∨ أو الأرقام.

Hold (انتظار)

لإيقاف التغيير التلقائي للصفحات الذي يحدث في حالة احتواء صفحة نصوص معلومات على صفحتين فرعيتين أو أكثر.
وعادة ما يتم عرض رقم الصفحات الفرعية والصفحة الفرعية الحالية على الشاشة أسفل الوقت. عند تحديد هذه القائمة يتم عرض رمز الإيقاف في أعلى يسار الشاشة ويصبح التغيير التلقائي للصفحات غير نشط.

Reveal (كشف)

حدّد هذه القائمة لعرض المعلومات المخفية، مثل حلول الأسئلة والألغاز.

Update (تحديث)

لعرض صورة التلفزيون على الشاشة أثناء انتظار صفحة نصوص معلومات جديدة. وسيظهر العرض في أعلى يسار الشاشة. وعند توفر الصفحة التي تم تحديثها يتغير العرض إلى رقم الصفحة. حدّد هذه القائمة مرة أخرى لعرض صفحة نصوص المعلومات التي تم تحديثها.

نصوص المعلومات

- لا تتوفر هذه الميزة في جميع البلدان.

نصوص المعلومات هي عبارة عن بث مجاني للخدمات التي تقدمها معظم قنوات التلفزيون حيث تعرض أحدث المعلومات حول الأخبار، وأحوال الطقس، وبرامج التلفزيون، وأسعار الأسهم، والكثير من الموضوعات الأخرى.

يمكن أن يعتمد جهاز فك شفرة نصوص المعلومات بهذا التلفزيون أنظمة SIMPLE وFASTEXT. ويتألف نظام SIMPLE (نصوص المعلومات القياسية) على عدد من الصفحات التي يتم تحديدها عن طريق إدخال الرقم المناظر للصفحة مباشرة. أما نظام FASTEXT فيعتبران طريقتين أكثر حداثة حيث يسمحان بالتحديد السريع والسهل لنصوص المعلومات.

التشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط على الزر **TEXT (نص)** للانتقال إلى وظيفة نصوص المعلومات. تظهر أول صفحة أو آخر صفحة تمت مشاهدتها على الشاشة.

يتم عرض رقمين للصفحة واسم قناة التلفزيون والتاريخ والوقت على عنوان الشاشة. يشير الرقم الأول للصفحة إلى التحديد الخاص بك، بينما يشير الرقم الثاني إلى الصفحة التي يتم عرضها حاليا.

اضغط على الزر **TEXT (النص)** لإيقاف عرض نصوص المعلومات. يظهر الوضع السابق من جديد.

SIMPLE Text

تحديد الصفحات

1 أدخل رقم الصفحة المطلوبة المكون من ثلاثة أرقام وذلك باستخدام أزرار الأرقام. إذا قمت بالضغط على رقم خاطئ أثناء التحديد، فينبغي إكمال الرقم المكون من ثلاثة أرقام ثم إعادة إدخال رقم الصفحة الصحيح.

2 يمكن استخدام الزر **P + -** لتحديد الصفحة السابقة أو التالية.

برمجة زر الألوان في وضع LIST (اللائحة)

إذا كان التلفاز في وضع SIMPLE text (النص البسيط)، FASTEXT (النصوص السريعة)، اضغط على الزر للتبديل إلى وضع LIST (اللائحة). يمكنك تحديد أربعة أرقام صفحات نصوص المعلومات برموز ملونة بالضغط على الأزرار الملونة المناسبة والموجودة على وحدة التحكم عن بعد.

1 اضغط على زر ملون.

2 قم بتحديد الصفحة التي تريد برمجتها باستخدام أزرار الأرقام.

3 اضغط على الزر **OK** (موافق). يتم تخزين الصفحة المحدّدة من خلال وميض رقم الصفحة المحدّدة مرة واحدة للتأكيد على ذلك. وبالتالي، تستطيع تحديد هذه الصفحة باستخدام الزر الملون نفسه.

4 تتم برمجة الأزرار الثلاث الملوّنة الأخرى بهذه الطريقة.

Fastext

يتم تمييز صفحات نصوص المعلومات برموز لونية أسفل الشاشة ويمكن تحديدها من خلال الضغط على الزر الملون المناظر.

تحديد الصفحات

1 اضغط على الزر لتحديد صفحة فهرس.

2 يمكنك تحديد الصفحات المميزة برموز لونية في السطر السفلي باستخدام الأزرار الملونة المناظرة.

3 كما هو الحال مع وضع نصوص المعلومات SIMPLE، يمكنك تحديد أي صفحة من خلال إدخال رقم الصفحة المكون من ثلاثة أرقام وذلك باستخدام أزرار الأرقام في وضع FASTEXT (النصوص السريعة).

4 يمكن استخدام الزر **P + -** لتحديد الصفحة السابقة أو التالية.

إعدادات القائمة TIME (الوقت)

- قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **TIME** (الوقت).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK** (موافق).
3 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS**.

فيما يلي وصف لإعدادات البرنامج المتوفرة:

الضبط	الوصف
Clock (الساعة)	لضبط الوقت.
Off Time/On Time (وقت الإيقاف /وقت التشغيل)	لضبط وقت مخصص لتشغيل أو إيقاف تشغيل التلفزيون تلقائيا. ولاستخدام هذه الوظيفة، ينبغي ضبط الوقت والتاريخ الحاليين أولا. **ملاحظة** • إذا لم يتم الضغط على أي زر لمدة ساعتين بعد تشغيل التلفزيون بواسطة ميزة On Time (وقت التشغيل)، فسينتقل التلفزيون تلقائيا إلى وضع Standby (الاستعداد). • إذا لم ضبط كل من ميزة Off time (وقت الإيقاف) وميزة On time (وقت التشغيل) على نفس التوقيت، فستحل ميزة وقت إيقاف التشغيل محل ميزة وقت التشغيل.
Sleep Timer (مؤقت النوم)	لضبط المدة الزمنية حتى يتم إيقاف تشغيل التلفزيون. وعندما تقوم بإيقاف تشغيل التلفزيون وتشغيله مرة أخرى، سيتم ضبط ميزة Sleep timer (مؤقت النوم) على إيقاف التشغيل.

إعدادات قائمة OPTION (خيارات)

- قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **OPTION (خيارات).**
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK (موافق).**
3 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS.**

فيما يلي وصف لإعدادات البرنامج المتوفرة:

الضبط	الوصف
Language (اللغة)	لتحديد اللغة المطلوبة.
Key Lock	لتنشيط نظام القفل أو إلغاء تنشيطه.
Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)	يعيد ضبط التلفزيون على الإعدادات الافتراضية للمصنع ويزيل كافة البرامج المخزنة. لتخصيص إعدادات التلفزيون بما يلائم تفضيلاتك. تظهر شاشة factory reset (إعادة ضبط المصنع) عند تشغيل التلفزيون للمرة الأولى.

العربية

قد لا يتم تطبيق هذه الوظيفة حسب ظروف البث بالبلد.

استقبال إشارة Stereo/Dual

عند تحديد برنامج معين، تظهر معلومات الصوت الخاصة بالقناة مع رقم البرنامج واسم القناة.

1 اضغط على الزر **I/II** لتحديد قائمة **Multi Audio** (الصوت المتعدد).

البث	خيارات العرض على الشاشة
Mono (أحادي) **Stereo** (ستيريو) **Dual** (ثنائي)	MONO STEREO DUAL I، DUAL II، DUAL I + II
NICAM	NICAM

- تحديد صوت Mono

في حالة ضعف إشارة الستيريو في استقبال بث ستيريو، يمكنك التحويل إلى النمط الأحادي mono. وفي نمط الاستقبال الأحادي mono، يتم تحسين نقاء الصوت.

- تحديد اللغة في البث مزدوج اللغة

في حالة إمكانية استقبال البرنامج بلغتين (اللغة المزدوجة)، يمكنك التحويل إلى DUAL I (ثنائي I) أو DUAL II (ثنائي II) أو DUAL I+II (ثنائي I+II).

DUAL I (ثنائي I)	لإرسال لغة البث الأساسية إلى مكبّرات الصوت.
DUAL I I (ثنائي II)	لإرسال لغة البث الثانوية إلى مكبّرات الصوت.
DUAL I+I I (ثنائي I+II)	لإرسال لغة منفصلة إلى كل مكبّر صوت.

استقبال إشارة Nicam

في حالة توفر جهاز استقبال مع التلفزيون لاستقبال إشارة NICAM، يمكن استقبال الصوت الرقمي عالي الجودة لإشارة NICAM (وهي اختصار النظام الصوتي الرقمي ذو القناتين).

يمكن تحديد إخراج الصوت وفقا لنوع البث الذي يتم استقباله.

1 عند استقبال إشارة **NICAM** mono (NICAM فردي)، يمكنك تحديد **NICAM MONO** (**NICAM** فردي) أو **FM MONO** (**FM** فردي).

2 عند استقبال إشارة **NICAM** stereo (NICAM ستيريو)، يمكنك تحديد **NICAM STEREO (NICAM)** ستيريو) أو **FM MONO (FM)** فردي).

إذا كانت إشارة الستيريو ضعيفة، قم بالتبديل إلى **FM MONO (FM)** فردي).

3 عند استقبال إشارة **NICAM** dual (NICAM ثنائي)، يمكنك تحديد **NICAM DUAL I** (**NICAM DUAL** ثنائي I) أو **NICAM DUAL II** (**NICAM DUAL** ثنائي **II**) أو **NICAM DUAL I+II** (**NICAM** ثنائي **I+II**) أو **FM MONO** (**FM** فردي).

تحديد إخراج صوت مكبّر الصوت

في وضع AV وComponent وHDMI يمكنك تحديد إخراج الصوت بالنسبة لكل من مكبّر الصوت الأيسر ومكبّر الصوت الأيمن.

حدّد إخراج الصوت.

L+R: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيسر L إلى مكبّر الصوت الأيسر بينما يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيمن R إلى مكبّر الصوت الأيمن.

L+L: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيسر L إلى مكبّر الصوت الأيسر ومكبّر الصوت الأيمن.

R+R: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيمن R إلى مكبّر الصوت الأيسر ومكبّر الصوت الأيمن.

إعدادات القائمة AUDIO (الصوت)

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **AUDIO** (الصوت).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK** (موافق).
3 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS**.

• قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

فيما يلي وصف لإعدادات البرنامج المتوفرة:

الضبط	الوصف	
Sound Mode (وضع الصوت)	لتحديد أحد أوضاع الصوت الموجودة أو لتخصيص خيارات كل وضع.	
	الوضع	
	Standard (قياسي)	حدده عندما تريد جودة صوت قياسية.
	Music (موسيقى)	حدده عند الاستماع إلى الموسيقى.
	Cinema (سينما)	حدده عند مشاهدة الأفلام.
	الخيار	
	Treble (صوت حاد)	للتحكم في الأصوات السائدة في الإخراج. فعندما ترفع مستوى الصوت الحاد، سيرفع الإخراج إلى أعلى نطاق تردد.
	Bass (صوت عميق)	للتحكم في الأصوات الهادئة في الإخراج. فعندما ترفع مستوى الصوت العميق سيرفع الإخراج إلى أقل نطاق تردد.
	Reset (إعادة الضبط)	لإعادة ضبط وضع الصوت على الضبط الافتراضي.
Auto Volume (مستوى صوت تلقائي)	لتنشيط ميزة Auto Volume (مستوى صوت تلقائي) للحفاظ على مستوى الصوت متسقا متى قمت بتغيير القنوات. وقد لا يتسق مستوى الصوت بسبب اختلاف ظروف إشارة محطات البث.	
Balance (اتزان)	لضبط التوازن بين مكبرات الصوت اليسرى واليمنى حسب بيئة الغرفة.	

خيارات الصورة الأساسية

الضبط	الوصف
Backlight (إضاءة خلفية)	لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم في الإضاءة الخلفية لشاشة LCD. في حالة تقليل مستوى السطوع، تصبح الشاشة أكثر قتامه ويقل استهلاك الطاقة دون أي فقد في إشارة الفيديو.
Contrast (تباين)	زيادة أو تقليل انحدار إشارة الفيديو. يمكنك استخدام Contrast (تباين) عندما يكون الجزء الساطع من الصورة مشبعا.
Brightness (سطوع)	لضبط المستوى الأساسي للإشارة في الصورة.
Sharpness (حدة)	لضبط مستوى الوضوح في الحواف بين المناطق الفاتحة والداكنة من الصورة. كلما انخفض المستوى، زادت نعومة الصورة.
Colour (لون)	لضبط كثافة جميع الألوان.
Tint (درجة اللون)	لضبط التوازن بين مستويات اللون الأحمر والأخضر.
Advanced (متقدم)	لتخصيص الخيارات المتقدمة
Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	لاستعادة خيارات كل وضع إلى الضبط الافتراضي للمصنع

خيارات الصورة المتقدمة (حسب الطراز)

الضبط	الوصف
Dynamic Contrast (تباين حيوي)	تضبط هذه الميزة التباين للمحافظة عليه عند أفضل مستوى تبعا لسطوع الشاشة. يتم تحسين الصورة عن طريق زيادة سطوع الأجزاء الساطعة وزيادة عتمة الأجزاء الداكنة.
Dynamic Colour (لون حيوي)	لضبط ألوان الشاشة بحيث تبدو أكثر حيوية وثراء ووضوحا. تعمل هذه الميزة على تحسين التدرج اللوني والتشبع والإضاءة بحيث تبدو ألوان الأحمر والأزرق والأخضر والأبيض أكثر إشراقا.
Noise Reduction (تقليل التشويش)	تخفف هذه الميزة من التشويش بالشاشة دون التأثير على جودة الفيديو.
Black Level (مستوى الأسود)	لضبط درجة لون الأسود على الشاشة على المستوى المناسب. تتوفر هذه الوظيفة في الأوضاع التالية: HDMI، AV، RF. » Low (منخفض): يصبح مستوى انعكاس الشاشة أكثر عتامة. » High (عالي): يصبح مستوى انعكاس الشاشة أكثر سطوعا.
Film Mode (وضع الفيلم)	لجعل مقاطع الفيديو التي يتم تسجيلها في الفيلم تبدو أكثر طبيعية. تعمل هذه الميزة في وضع RF أو 480i/576i AV.
Colour Temperature (درجة حرارة اللون)	اختر واحداً من إعدادات الألوان التلقائية الثلاثة. اضبط على المستوى الدافئ لتعزيز الألوان الدافئة كالأحمر أو اضبطها على المستوى البارد لجعل الصورة تميل إلى الزرقة. يمكنك التحكم في اللون الأحمر والأخضر والأزرق لضبط تفاصيل الألوان.

إعدادات القائمة PICTURE (الصورة)

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **PICTURE** (الصورة).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK** (موافق).
3 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS**.

- قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

فيما يلي وصف لإعدادات الصورة المتوفرة.

الضبط	الوصف	
Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الطول)	لتغيير حجم الصورة لعرض الصور بالحجم المثالي (انظر الصفحة 33).	
Energy Saving (توفير الطاقة)	لتقليل استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.	
	الخيار	
	Off	ميزة **Energy Saving** (توفير الطاقة) قيد الإيقاف
	Minimum (حد أدنى) / Medium (متوسط) / Maximum (حد أقصى)	لتحديد مستوى السطوع.
	Screen Off (إيقاف الشاشة)	يتم إيقاف الشاشة في خلال ٣ ثوان.
	ملاحظة • عند تحديد **Screen Off** (إيقاف الشاشة)، سيتم إيقاف تشغيل الشاشة خلال ٣ ثوانٍ وستعمل وظيفة **Screen Off** (إيقاف الشاشة). • إذا ضبطت "توفير الطاقة- عند الحد الأدنى أو المتوسط أو الأقصى"، فلن تعمل ميزة Backlight (الإضاءة الخلفية).	
Picture Mode (وضع الصورة)	لتحديد أحد أوضاع الضبط المسبق للصورة أو تخصيص الخيارات في كل وضع للحصول على أفضل أداء لشاشة التلفزيون. ستكون أيضا قادرا على تخصيص الخيارات المتقدمة لكل وضع.	
	Mode (الوضع)	
	Vivid (زاهي)	لضبط صورة الفيديو من أجل بيئة البيع بالتجزئة عن طريق تحسين التباين، والسطوع، واللون، والحدة.
	Standard (قياسي)	لضبط الصورة لملاءمة البيئة العادية.
	Cinema (سينما)	لتحسين صورة الفيديو للمظهر السينمائي للتمتع بالأفلام وكأنك في مسرح عرض أفلام.

العربية

تخصيص إعدادات التلفزيون

الوصول إلى القوائم الرئيسية

1 اضغط على زر **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى إحدى القوائم التالية ثم اضغط على **OK**.
3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
4 بعد الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

	القائمة	الوصف
	SETUP (إعداد)	إعداد البرامج وتحريرها.
	PICTURE (صورة)	لضبط حجم الصورة، أو جودتها، أو تأثيرها.
	AUDIO (صوت)	لضبط جودة الصوت، أو التأثير، أو مستوى الصوت.
	TIME (الوقت)	لضبط الوقت، والتاريخ، أو ميزة المؤقت.
	OPTON (خيارات)	لتخصيص الإعدادات العامة.

تخصيص الإعدادات

إعدادات القائمة SETUP (إعداد)

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى SETUP (إعداد).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK** (موافق).
3 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS** .

• قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

فيما يلي وصف لإعدادات البرنامج المتوفرة:

الضبط	الوصف
Auto Tuning (توليف تلقائي)	لتوليف كافة البرامج المتاحة وتخزينها من خلال وحدات الهوائي أو إدخالات الكبل (انظر الصفحة 30).
Manual Tuning (توليف يدوي)	لتوليف البرامج التي تريدها وتخزينها يدويا (انظر الصفحة 31).
Programme Edit (تعديل البرنامج)	لتحرير البرامج (انظر الصفحة 32).
Favourite Programme (البرامج المفضلة)	لتحديد البرامج المفضلة لديك مباشرة (انظر الصفحة 32).

ملاحظة

- تعرض الملفات غير المعتمدة بتنسيق bitmap.
- لا يتم تشغيل ملف الموسيقى التالف أو المعيب ولكن يتم عرض ٠٠:٠٠ في وقت التشغيل.
- لا يتم بدء تشغيل ملف الموسيقى الذي تم تنزيله من خدمة مدفوعة والذي يكون محميًا بموجب حقوق النشر ولكن يتم عرض معلومات عدم الملاءمة في وقت التشغيل.
- في حالة الضغط على **OK** يتم إيقاف شاشة التوقف
- تتوفر الأزرار PLAY و Pause) و و و على وحدة التحكم عن بُعد في هذا الوضع
- يمكنك استخدام الزر لتحديد ملف الموسيقى التالي والزر لتحديد ملف الموسيقى السابق

العربية

الاستماع للموسيقى

1 اضغط على الزر **INPUT** للوصول إلى قوائم الإدخال.
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** ثم اضغط على **OK**.
3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Music List** (لائحة الموسيقى) ثم اضغط على **OK**.
4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة التي تريدها ثم اضغط على **OK**.
5 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الملف الذي تريده ثم اضغط على **OK**.

القائمة	الوصف
Play(تشغيل)	لتشغيل ملف موسيقى
BGM (موسيقى الخلفية)	لبدء تشغيل ملفات الموسيقى المحددة ثم الانتقال إلى Photo List (قائمة الصور).
Mark All (تحديد الكل)	لتمييز جميع ملفات الموسيقى الظاهرة على الشاشة بعلامة.

6 قم بتشغيل الموسيقى.
7 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.

الزر	الوصف
■	لإيقاف التشغيل
▶	لتشغيل ملف موسيقى
❚❚	لإيقاف التشغيل مؤقتًا أو استئنافه
▶▶	لتخطي الملف التالي
◀◀	لتخطي الملف السابق
◀◀ أو ▶▶	عند التشغيل، عند الضغط على زر ◀◀، سيتم تشغيل ملف الموسيقى السابق. عند الضغط على زر ▶▶، سيتم تشغيل ملف الموسيقى التالي.
EXIT	عند الضغط على الزر EXIT، ستتوقف الموسيقى فقط ولن يعود المشغّل إلى وضع مشاهدة التلفاز العادية.
∨ أو ∧	عند استخدام الزر ∨ ∧ أثناء التشغيل يمكن رؤية مؤشر يشير إلى الموضع على الشاشة.

تلميحات حول تشغيل ملفات الموسيقى

- لا يمكن لهذه الوحدة أن تعتمد ملفات MP3 ذات Tag ID3 (علامة ID3) المضمّنة.

العربية

عرض الصور

قم بعرض ملفات الصور المحفوظة في وحدة تخزين USB.
قد تختلف طرق العرض على الشاشة بحسب الطراز.

1 اضغط على الزر **INPUT** للوصول إلى قوائم الإدخال.
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** ثم اضغط على **OK**.
3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Photo List** (لائحة الصور) ثم اضغط على **OK**.
4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة التي تريدها ثم اضغط على **OK**.
5 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الملف الذي تريده ثم اضغط على **OK**.

6 عرض الصور.

القائمة	الوصف
View Marked (عرض المحدد)	لعرض ملف الصورة المحدّد.
Mark All (تحديد الكل)	لتحديد جميع ملفات الصور الظاهرة على الشاشة بعلامة.
Unmark All (إلغاء تحديد الكل)	لإزالة علامات التحديد من جميع ملفات الصور المميزة.

ملاحظة

- يتم عرض الملفات غير المعتمدة في معاينة الصورة بالرمز فقط .
- يتم عرض الملفات غير المعتمدة بتنسيق bitmap .

باستخدام خيارات الصورة

استخدم الخيارات التالية أثناء عرض الصور.

الخيارات عدد الصور المحددة

الخيار	الوصف
Slideshow (عرض الشرائح)	لبدء عرض الشرائح أو إيقافه للصور المحددة. في حالة عدم وجود صور محددة، فسيتم عرض جميع الصور المحفوظة في الحافظة الحالية أثناء عرض الشرائح. لضبط سرعة عرض الشرائح، حدد **Option** (الخيارات).
BGM (موسيقى الخلفية)	لتشغيل موسيقى الخلفية أو إيقاف تشغيلها. لضبط حافظة موسيقى الخلفية، حدد **Option** (الخيارات).
↻ (التدوير)	لتدوير الصور باتجاه عقارب الساعة (٩٠، ١٨٠، ٢٧٠، ٣٦٠ درجة). **ملاحظة** • حجم الصورة المعتمد محدود. لا يمكنك تدوير صورة إذا كان معدل دقة العرض الذي تم تدويره أكبر من معدل الدقة المعتمد.
الخيار	• Slide Speed (سرعة الشرائح): يحدد سرعة عرض الشرائح (Fast (سريع)، Medium (متوسط)، Slow (بطيء)). • BGM (موسيقى الخلفية): يحدد حافظة موسيقى لموسيقى الخلفية. **ملاحظة** • لا يمكنك تغيير حافظة الموسيقى أثناء تشغيل موسيقى الخلفية. • يمكنك فقط تحديد حافظة ملفات MP3 المحفوظة على الجهاز الذي يعرض الصورة حاليًا.
إغلاق	يختفي شريط الخيارات في أسفل الشاشة.

استعراض الملفات

قم بالوصول إلى قوائم الصور، أو الموسيقى، أو الأفلام واستعرض الملفات.

1 قم بتوصيل وحدة USB التخزينية.
2 اضغط على الزر **INPUT** للانتقال إلى قوائم الإدخال.
3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** ثم اضغط على **OK**.
4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Photo List** (لائحة الصور)، أو **Music List** (لائحة الموسيقى) ثم اضغط على **OK**.

رقم	الوصف
١	للانتقال إلى حافظة ذات مستوى أعلى
٢	الصفحة الحالية/إجمالي عدد الصفحات
٣	المحتويات ضمن الحافظة الحالية
الزر	**الوصف**
FAV	يميّز كل ملف بعلامة أو يلغي التمييز.

تنسيق الملف المعتمد

النوع	تنسيق الملف المعتمد
الصور	**JPEG** الخط الأساسي: ٦٤ x ٦٤ إلى ٨١٩٢ x ٨١٩٢ التقدمي : ٦٤ x ٦٤ إلى ١٠٢٤ x ٧٦٨ • يمكنك تشغيل ملفات JPEG فقط. • يتم عرض الملفات غير المعتمدة في شكل الرمز المحدّد مسبقًا.
موسيقى	**MP3** معدل البت ٣٢kpps إلى ٣٢٠kpps • معدل تحليل MPEG1 الطبقة ٣ : ٣٢ كيلوهرتز، ٤٤,١ كيلوهرتز، ٤٨ كيلوهرتز • معدل تحليل MPEG2 الطبقة ٣ : ١٦ كيلوهرتز، ٢٢,٠٥ كيلوهرتز، ٢٤ كيلوهرتز • معدل تحليل MPEG2.5 الطبقة ٣ : ٨ كيلوهرتز، ١١,٠٢٥ كيلوهرتز، ١٢ كيلوهرتز

الترفيه

(حسب الطراز)

- قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

توصيل وحدات USB التخزينية

قم بتوصيل وحدات USB التخزينية مثل ذاكرة USB بالتلفاز واستخدم ميزات الوسائط المتعددة (راجع "استعراض الملفات" في الصفحة 36).
قم بتوصيل ذاكرة USB متنقلة أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفزيون كما هو موضح في الشكل التالي.

تنبيه

- احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات المحفوظة على وحدة USB التخزينية من حين لآخر، حيث يمكن فقدان أو إتلاف الملفات وهذا لا يغطيه الضمان.

نصائح لاستخدام وحدات USB التخزينية

- يمكن التعرّف فقط على وحدة USB التخزينية.
- إذا تم توصيل وحدة USB تخزينية عبر موزع USB، فلن يتم التعرّف عليها.
- قد لا يتم التعرّف على وحدة USB التخزينية عند استخدام برنامج التعرّف التلقائي.
- قد لا يتم التعرف على وحدة USB التخزينية التي تستخدم برنامج التشغيل الخاص بها.
- قد تعتمد سرعة التعرّف على وحدة USB التخزينية على كل جهاز.
- يرجى عدم إيقاف تشغيل التلفزيون أو فصل وحدة USB أثناء عمل وحدة USB التخزينية. عند فصل أو إزالة هذه الوحدة فجأة، قد تتلف الملفات المخزنة أو يلحق الضرر بوحدة USB التخزينية.
- يرجى عدم توصيل وحدة تخزين USB التي تم تشغيلها بطريقة مصطنعة على الكمبيوتر. قد لا يعمل المنتج بشكل صحيح أو يتعذّر تشغيله بسبب الوحدة. لا تنسَ أبداً استخدام وحدة تخزين USB المزودة بملفات موسيقى أو ملفات صور عادية فقط.
- يرجى استخدام وحدة تخزين USB فقط تم تنسيقها كنظام ملف FAT16 أو FAT32.
- يرجى توصيل وحدة USB التخزينية بكبل متوفر من الجهة المصنعة للجهاز.

قد لا يتم دعم بعض وحدات USB التخزينية أو تشغيلها بشكل سلس.

- احرص على إجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة، حيث إن البيانات

المخزنة في وحدة ذاكرة USB قد تتلف. لن نتحمل مسؤولية فقدان أي بيانات.

- إذا كانت وحدة ذاكرة USB متصلة بقارئ بطاقات USB متعددة، فقد لا يتم اكتشاف بيانات الحجم الخاصة به.
- إذا لم تعمل وحدة ذاكرة USB بشكل صحيح، فقم بفصلها ثم إعادة توصيلها.
- تتفاوت سرعة اكتشاف وحدة ذاكرة USB من جهاز لآخر.
- تبلغ السعة الموصى بها 32 جيجابايت أو أقل لذاكرة USB.
- قد لا يعمل أي جهاز تتجاوز سعته الحد الموصى به بشكل صحيح.
- كما يتم دعم وحدات USB التخزينية بإصدار أقل من الإصدار USB 2.0. ولكنها قد لا تعمل بشكل سليم في لائحة الأفلام.
- يمكن التعرّف على ٩٩٩ حافظة أو ملف كحد أقصى ضمن حافظة واحدة.
- قد لا يتمكن الجهاز من الوصول إلى الحافظات أو الملفات بشكل صحيح في حالة توفرها بكثرة في حافظة واحدة.

استخدام لائحة الإدخال

تحديد مصدر إدخال

1 اضغط على **INPUT (إدخال)** للوصول إلى مصادر الإدخال.
- يُعرض الجهاز المتصل على كل مصدر إدخال.

2 اضغط على أزرار التنقل أو INPUT (إدخال) للانتقال إلى أحد مصادر الإدخال ثم اضغط على **OK (موافق).**

- قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

مصدر الإدخال	الوصف
TV (التلفزيون)	لمشاهدة التلفزيون عبر الأثير، وعبر الكبل الرقمي.
AV (الصوت والصورة)	لمشاهدة الفيديو من جهاز فيديو أو الأجهزة الخارجية الأخرى.
Component (المكون)	حدّد هذا الخيار عند استخدام مشغّل DVD أو جهاز فك تشفير رقمي متصل من خلال موصل.
HDMI	مشاهدة الفيديو من جهاز HTS أو الأجهزة الأخرى عالية الدقة.
USB	حدّد هذا الخيار عند استخدام وحدة USB متصلة بالموصل.

استخدام خيارات إضافية

ضبط نسبة العرض إلى الطول

أعد ضبط حجم الصورة لعرضها بالحجم المثالي بالضغط على **RATIO** (النسبة) أثناء مشاهدة التلفزيون.

ملاحظة

- يمكنك أيضا تغيير حجم الصورة من خلال **Aspect Ratio** (نسبة العرض إلى الطول) في قائمة **Picture** (الصورة).
- يمكنك ضبط نسبة التكبير باستخدام أزرار التنقل.

- **16:9** : يعيد ضبط حجم الصور لملاءمة عرض الشاشة.
(تعمل هذه الوظيفة في وضع RF/AV/ Component/ HDMI USB.)

- **Original** (أصلي) : عند استقبال التلفزيون لإشارة شاشة عريضة، فإنه ينتقل تلقائيا إلى تنسيق الصورة المرسلة.
(تعمل هذه الوظيفة في وضع RF/AV.)

- **4:3** : يعيد ضبط حجم الصور على المعيار السابق 4:3.
(تعمل هذه الوظيفة في وضع RF/AV/ Component/ HDMI.)

- **14:9** : يمكنك عرض تنسيق صورة 14:9 أو برنامج تلفزيون
عام في الوضع 14:9. يتم عرض الشاشة ذات تنسيق 14:9 بالأسلوب نفسه الذي يعرض فيه التنسيق 4:3، ولكن يتم تحريكها إلى أعلى وأسفل.
(تعمل هذه الوظيفة في وضع RF/AV.)

- **Zoom 1 (التكبير/التصغير ١)** : يتيح لك التحديد التالي مشاهدة الصورة من دون أي تغيير، مع ملء الشاشة بالكامل. ولكن سيتم اقتطاع الجزء العلوي والسفلي من الصورة.
(تعمل هذه الوظيفة في وضع RF/AV.)

- **Zoom 2 (التكبير/التصغير ٢)** : اختر **Zoom 2** (التكبير/ التصغير ٢) عندما ترغب في تعديل الصورة وتمديدها أفقيا واقتطاعها عموديا. الصورة التي تعتمد الجمع بين التغيير وتغطية الشاشة.
(تعمل هذه الوظيفة في وضع RF/AV.)

- **Just Scan (مسح فقط)**: يعرض صور الفيديو بحجمها الأصلي دون إخفاء الأجزاء المحيطة لحافة الصورة.
(تعمل هذه الوظيفة في وضع HDMI/Component (720P/1080i/1080p).)

ملاحظة

- عند تكبير الصورة أو تصغيرها، قد تتشوّه الصورة.

العربية

تعديل لائحة البرامج

يعني تخطي رقم برنامج أنك لن تتمكن من تحديد هذا الرقم باستخدام الزر **P + –** أثناء مشاهدة التلفزيون.
إذا أردت تحديد البرنامج الذي تم تخطيه، أدخِل مباشرة رقم البرنامج باستخدام أزرار الأرقام أو حدّده في قائمة **Programme Edit** (تعديل البرنامج).
تُمكّنك هذه الوظيفة من تخطي البرامج المخزّنة.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **SETUP** (إعداد).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Programme Edit** (تعديل البرنامج).
3 حدد **To Set** (للضبط) وقم بتعديل البرامج باستخدام الأزرار التالية.

الزر	الوصف
الزر الأحمر	لحذف برنامج. اضغط على الزر الأحمر مرتين. تم حذف البرنامج المحدّد ونقل كل البرامج التالية درجة واحدة إلى أعلى في القائمة.
الزر الأخضر	لنقل أحد البرامج. اضغط على الزر الأخضر مجددا لتحرير هذه الوظيفة.
الزر الأزرق	حدد رقم برنامج تريد تخطيه. اضغط على الزر الأزرق مجددا لتحرير البرنامج الذي تم تخطيه.

4 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS** .

تحديد برنامج في لائحة البرامج

1 اضغط على زر **LIST** (اللائحة) للوصول إلى **Programme List** (لائحة البرامج).
2 اضغط على أزرار التنقل لتحديد البرنامج المطلوب واضغط على **OK** (موافق).
3 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **LIST** (اللائحة).

ملاحظة

- قد تجد بعض البرامج باللون الأزرق. تم إعداد هذه البرامج ليتم تخطيها بالبرمجة التلقائية أو أثناء وضع تعديل البرنامج.
- تشير بعض البرامج التي تعرض رقم القناة في لائحة البرامج إلى أنه لم يتم إدخال اسم أي محطة.

استخدام البرامج المفضلة

أضف البرامج الأكثر مشاهدة إلى لائحة البرامج المفضلة.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للتنقل إلى **SETUP** (إعداد).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Favourite Programme** (البرامج المفضلة).
3 اضغط على أزرار التنقل وأزرار الأرقام لتحديد البرنامج المطلوب.
4 لتخزين برنامج آخر، كرّر الخطوة 3. يمكن تخزين 8 برامج كحد أقصى.
5 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS** .

ملاحظة

- اضغط على الزر الأصفر للوصول مباشرة إلى البرنامج المفضّل الذي تم تخزينه. اضغط على الزر الأصفر مجددا لتغيير البرنامج المفضّل الذي تم تخزينه.

العربية

ضبط البرنامج يدويا

يسمح لك التوليف اليدوي بتوليف المحطات وترتيبها يدويا كيفما تريد.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **SETUP** (إعداد).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Manual Tuning** (توليف يدوي).
3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Storage** (التخزين من).
4 اضغط على أزرار التنقل أو أزرار الأرقام لتحديد رقم البرنامج المطلوب.
5 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **System** (النظام).
6 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **TV System** (نظام التلفزيون).
7 اضغط على أزرار التنقل للإنتقال إلى **Band** (النطاق).
8 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **V /UHF** أو **Cable** (كبل).
9 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Channel** (القناة).
اضغط على أزرار التنقل ثم حدد رقم البرنامج المطلوب بواسطة أزرار التنقل أو أزرار الأرقام.
10 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Search** (بحث).
11 اضغط على أزرار التنقل للانتقال وبدء البحث.
12 اضغط على الزر **OK** (موافق) لتخزين القناة.
13 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS** .

ملاحظة

- لتخزين برنامج آخر، كرّر الخطوات من ٣ إلى ١١ .

تخصيص اسم للقناة

يمكنك تخصيص اسم للمحطة من خمسة أحرف لكل رقم برنامج.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **SETUP** (إعداد).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Manual Tuning** (توليف يدوي).
3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Name** (اسم).
4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى تحديد الموضع واختر الحرف الثاني، وهكذا دواليك. يمكنك استخدام الأحرف الأبجدية من A إلى Z والأرقام من ٠ إلى ٩، وعلامتي +/ - والمسافة ثم الضغط على **OK** (موافق).
5 اضغط على الزر **OK** (موافق) للتخزين.
6 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS** .

التوليف الدقيق

في العادة، يكون من الضروري استخدام وظيفة التوليف الدقيق فقط إذا كان الاستقبال ضعيفا.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **SETUP** (إعداد).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Manual Tuning** (توليف يدوي).
3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Fine** (دقيق).
4 اضغط على أزرار التنقل للتوليف الدقيق لأفضل صورة وصوت.
5 اضغط على الزر **OK** (موافق) للتخزين.
6 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS** .

مشاهدة التلفزيون

تشغيل التلفزيون للمرة الأولى

عند تشغيل التلفزيون للمرة الأولى، تظهر شاشة Initial setting (الضبط الأولي). قم بتحديد اللغة وتخصيص الإعدادات الأساسية.

1 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة.
2 في وضع Standby (الاستعداد)، اضغط على ⏻ (الطاقة) لتشغيل التلفزيون.
تظهر شاشة Initial setting (الضبط الأولي) في حالة تشغيل التلفزيون للمرة الأولى.

ملاحظة

- يمكنك أيضا الوصول إلى Factory Reset (إعادة الضبط الأصلي) من خلال قائمة Option (الخيارات).

3 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتخصيص إعدادات التلفزيون وفقا لما تفضله.

Language (اللغة)	لتحديد لغة شاشة العرض.
⇩	
Auto Tuning (توليف تلقائي)	للبحث عن البرامج المتوفرة وحفظها تلقائيا.

4 عند اكتمال الإعدادات الأساسية، اضغط على OK (موافق).

ملاحظة

- إذا لم تكمل الضبط الأولي، فسيظهر إطار الضبط الأولي متى قمت بتشغيل التلفزيون.
- افصل سلك الطاقة من مصدر الطاقة عند التوقف عن استخدام التلفزيون لفترة طويلة.

5 لإيقاف تشغيل التلفزيون، اضغط على ⏻ **(الطاقة)**.

مشاهدة التلفزيون

1 في وضع Standby (الاستعداد)، اضغط على زر ⏻ **(الطاقة)** لتشغيل التلفزيون.
2 اضغط على زر **INPUT** (إدخال) وحدد **TV.**
3 لإيقاف تشغيل التلفزيون، اضغط على زر ⏻ **(الطاقة).**
ينتقل التلفزيون إلى وضع Standby (الاستعداد).

إدارة البرامج

ضبط البرنامج تلقائيا

استخدم هذه الوظيفة للعثور على كل البرامج المتوفرة وتخزينها.

1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للإنتقال إلى **SETUP** (إعداد).
2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Auto Tuning** (توليف تلقائي).
3 حدد **To Set** (للضبط) واضغط على أزرار التنقل للإنتقال إلى **System** (النظام). حدد النظام الذي ترغب به.
4 اضغط على أزرار التنقل للإنتقال إلى **Storage From**(التخزين من) وحدد رقم البرنامج الأصلي.
5 اضغط على أزرار التنقل للإنتقال إلى **Search** (بحث) وحدد **To Start** (للبدء) للبدء بالتوليف التلقائي.
يقوم التلفزيون بالبحث عن البرامج المتاحة وحفظها تلقائيا.
6 عند الرجوع إلى القائمة السابقة، اضغط على **SETTINGS** .

العربية

وحدة التحكم عن بُعد

ترتكز المواصفات الموجودة في هذا الدليل على أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفاز بشكل صحيح.
لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان ⊕ و ⊖ مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية.
لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.

تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- قد لا تعمل بعض المفاتيح على وحدة التحكم عن بُعد في التلفزيون التناظري وفي بعض البلدان.

تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الموجود على التلفاز.

(الطاقة)	تشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله.
TV (التلفزيون)	لمعاودة مشاهدة التلفاز من أي وضع.
INPUT	لتغيير مصدر الإدخال.
1 الأزرار الملونة	للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم. (: الأحمر، : الأخضر، : الأصفر، : الأزرق)
الأزرار من 0 إلى 9	لتحديد برنامج. يحدد العناصر المرقمة ضمن قائمة.
LIST	للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.
Q.VIEW	للعودة إلى البرنامج المعروض سابقًا.
SETTINGS	للوصول إلى القوائم الرئيسية.
EXIT	لمسح ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز.
أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين)	للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.
OK	لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
PSM	لاستعادة ضبط الصورة المفضل.
SSM	لاستعادة ضبط الصوت المفضل.
+ −	ضبط مستوى الصوت.
FAV	للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.
I/II	لتحديد إخراج الصوت.
MUTE	كتم جميع الأصوات.
P + −	التنقل عبر البرامج المحفوظة.
PAGE	للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.
أزرار التحكم (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	تتحكم بقائمة جهاز USB.
RATIO	لإعادة ضبط حجم صورة.
2 أزرار نصوص المعلومات	تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.

التوصيل بوحدة USB

قم بتوصيل وحدة تخزين USB كذاكرة USB متنقلة أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز.

التوصيل بنظام صوت

استخدم نظام صوت خارجي بدلا من مكبر الصوت الداخلي.

اتصال الستيريو الخارجي

استخدم للتوصيل مكبّر صوت خارجي أو قم بإضافة نظام الصوت المحيطي.

العربية

وصلة المكون

لإرسال إشارات الفيديو التناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل المكون كما هو موضح في الصورة التالية

مشغل أقراص DVD / بلو راي / ريسيفر HD

وصلة الفيديو المركّب

لإرسال إشارات الفيديو التناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل مركّب كما هو موضح في الصورة التالية.

جهاز فيديو / مشغل أقراص DVD / بلو راي / ريسيفر HD

ملاحظة

- إذا تم توصيل الكبلات بطريقة غير صحيحة، فقد تتسبب في عرض الصورة بالأبيض والأسود أو بألوان مشوشة.

العربية

توصيل المحول

(الطرازات **19/22/26LS33 فقط)

1 قم بتوصيل كبل الهوائي بمنفذ إدخال الهوائي في التلفاز.
2 قم بتوصيل قابس محول التيار المستمر بمقبس إدخال الطاقة في التلفاز.
3 قم بتوصيل سلك الطاقة بمحول التيار المستمر أولاً، ثم قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.

تنبيه

- يرجى التأكد من توصيل التلفاز بمحول التيار المستمر قبل توصيل قابس طاقة التلفاز بمصدر الطاقة في الحائط.

وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل HDMI كما هو موضح في الصورة التالية.

ملاحظة

- يوصى باستخدام التلفاز مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- تم اختبار كبلات HDMI™ عالية السرعة لتحمل إشارة عالية الجودة تصل إلى 1080p وأكثر.
- تنسيق صوت HDMI المعتمد :
- PCM (32k/44.1k/48k) و تنسيق صوت DTS غير معتمد)

العربية

إجراء التوصيلات

يستخدم هذا القسم الذي يتناول إجراء التوصيلات رسوما تخطيطية للطرازات **CS41 بشكل أساسي.

قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبدّل بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. ولمزيد من المعلومات عن توصيل الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.
الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال عالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة الفيديو وأنظمة الصوت ووحدات تخزين USB والكمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

ملاحظة

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- يجب توصيل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منافذ التلفاز.
- في حالة تسجيل برنامج تلفاز على قرص DVD أو جهاز فيديو، تأكد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفاز بالتلفاز عبر مسجل أقراص DVD أو جهاز الفيديو. لمزيد من معلومات التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصل.
- راجع دليل الأجهزة الخارجية للحصول على تعليمات التشغيل.
- عند توصيل جهاز ألعاب بالتلفاز، استخدم الكبل المرفق بجهاز الألعاب.

توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفاز بمقبس هوائي على الحائط باستخدام كبل RF (بمقاومة 75 أوم).

ملاحظة

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفازين.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة، فقم بتثبيت مضخم الإشارات بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة أثناء توصيل هوائي، فحاول إعادة محاذاة الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتم تزويد كبل هوائي ومحول.

ترتيب الكبلات

اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.

(الطرازات **19LS33 فقط)

(الطرازات **22/26LS33 فقط)

(الطرازات **32LS30 و**32LS33 و*32/42LS315 فقط)

تنبيه

- لا تحرك التلفزيون عن طريق الإمساك بمشبك إدارة الكبلات، حيث يمكن أن ينكسر مشبك إدارة الكبلات، وقد تحدث إصابات ويلحق تلف بالتلفزيون.

(الطرازات **26/32/42CS41 و *32/42LS310 و*32/42LS311 فقط)

1 اجمع الكبلات واربطها بواسطة مشبك إدارة الكبلات.

2 ثبت مشبك إدارة الكبلات بإحكام بالتلفزيون.

تنبيه

- لا تحرك التلفزيون عن طريق الإمساك بمشبك إدارة الكبلات، حيث يمكن أن ينكسر مشبك إدارة الكبلات، وقد تحدث إصابات ويلحق تلف بالتلفزيون.

عدم استخدام الحامل المكتبي

(الطرازات **26/32/42CS41 و *32/42LS310 و*32/42LS311 و*32LS315 و**32LS30 فقط)

- عند تركيب قوس التثبيت على الحائط، استخدم **غطاء الحماية**. سوف يحول هذا دون تراكم الأتربة والأوساخ.

ادفع غطاء الحماية المتوفر مع التلفزيون داخل الفتحة الموجودة أسفل التلفزيون حتى تستقر في مكانها بإحكام.

العربية

التثبيت على الحائط

قم بتثبيت قوس التثبيت على الحائط (الاختياري) بالجزء الخلفي من التلفاز بحرص وثبّت قوس التثبيت على حائط صلب يكون عموديًا بالنسبة للأرض. عند توصيل التلفاز بمواد بناء أخرى، يُرجى الاتصال بعامل مؤهل.
توصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على الحائط.

احرص على استخدام مسامير وقوس تثبيت على الحائط وفقًا لمعايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفًا للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل (قوس التثبيت على الحائط)

الطراز	22CS41** 19/22/26LS33**	32LS310* 32LS311* 26/32CS41** 32LS33** 32LS315* 32LS30**
VESA (أ x ب)	100 x 100	100 x 200
البرغي القياسي	M4	M4
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائ	LSW100B	LSW100B
الطراز	42LS310* 42LS311* 42CS41** 42LS315*	
VESA (أ x ب)	200 x 200	
البرغي القياسي	M6	
عدد البراغي	4	
قوس التثبيت على الحائ	LSW200BX	LSW220BX

تنبيه

- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو قم بتثبيته. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبيت التلفاز بالسقف أو على حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابات بالغة.
  استخدم جهاز تثبيت على الحائط معتمدًا من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تربط البراغي أكثر من اللازم حيث قد يتسبب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الضمان.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA. لا يشمل ضمان هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.

ملاحظة

- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقًا لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة جهاز التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب جهاز التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع الدليل المتوفر مع جهاز التثبيت على الحائط.

إحكام تثبيت التلفاز على الحائط

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بإحكام.
-أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.

2 ثبّت قوسي التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط.
وطابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.

3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي.
تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

تنبيه

- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسلق على التلفاز أو التعلق به.

ملاحظة

- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- لا يتم توفير الأقواس والمسامير والحبال. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.

استخدام نظام أمان Kensington

(حسب الطراز)

يوجد موصل نظام أمان Kensington بظهر التلفزيون. لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع الدليل المتوفر مع نظام أ مان Kensington أو تفضل بزيارة موقع الويب
http://www.kensington.com.
قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين التلفزيون والطاولة

العربية

تنبيه

- عند تثبيت الحامل مع التلفاز, ضع الشاشة مع توجيه سطح الشاشة إلى اسفل، على طاولة مزودة بوسائد أو سطح مستوٍ لحماية الشاشة من الخدش.
- تأكد من إدخال البراغي بشكل صحيح وربطها بإحكام.
- (في حالة عدم ربطها بطريقة آمنة كفايةً، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته.) لا تربط البراغي بالقوة وأكثر من اللزوم؛ وإلا قد تتضرر وتصبح مرتخية.

ملاحظة

- قم بإزالة الحامل قبل تثبيت التلفاز على الحائط وذلك بتنفيذ إجراءات التركيب بشكل عكسي.

التثبيت على الطاولة

1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
-أبقِ مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط لتهوية مناسبة.

2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.

تنبيه

- لا تضع التلفاز في مكان قريب من مصادر السخونة أو فوقها، إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.

ضبط زاوية التلفاز لتتناسب مع زاوية العرض

(الطرازات **32/42CS41 و *32/42LS310 و*32/42LS311 فقط)
أدر التلفاز 20 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز بما يلائمك.

تنبيه

- عند ضبط زاوية المنتج، انتبه إلى أصابعك.
-إذ قد تحدث إصابة شخصية في حالة الضغط على الأيدي أو الأصابع. وقد يسقط المنتج في حالة إمالته بصورة زائدة، مما يتسبب في حدوث تلف أو وقوع إصابة.

إحكام تثبيت التلفاز على الطاولة

(الطرازات**32LS30 و*32/42LS310 و*32/42LS311 و **26/32/42CS41 و*32/42LS315 و**32LS33 فقط)
ثبّت التلفاز على الطاولة لتجنب ميْله إلى الأمام أو تلفه أو الإصابة المحتملة.
لإحكام تثبيت التلفاز على الطاولة، أدخل البرغي المرفق في الجزء الخلفي من الحامل اربطه بإحكام.

تحذير

- لمنع سقوط التلفاز، يجب تثبيته في الأرض/ على الحائط بأمان وفقًا لتعليمات التثبيت. قد تؤدي إمالة التلفاز أو اهتزازه أو تأرجحه إلى حدوث إصابات.

العربية

32LS30**

42LS315*

العربية

22CS41**

32LS315*

العربية

26CS41**

32/42CS41** ,32/42LS310* ,32/42LS311*

العربية

إعداد التلفزيون

قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

19/22/26LS33**

الطراز	19/22LS33**		26LS33**	
البرغي القياسي	P4 x 16		M4 x 14	
عدد البراغي	2EA		2EA	

32LS33**

العربية

حمل التلفاز ونقله

عند نقل التلفاز أو حمله، يُرجى قراءة الإرشادات التالية لتجنب خدشه أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوع التلفاز وحجمه.

تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.

- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفًا بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.

- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبّر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبّر الصوت.

- يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير شخصين على الأقل.
- عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.

- عند نقل التلفاز، لا تعرِّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دومًا مستقيمًا، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالته يمينًا أو يسارًا.

الأجزاء والأزرار

النوع أ : **22/26/32/42CS41 ,
**19/22/26/32LS33,
*32/42LS310,
*32/42LS311

النوع ب : *32/42LS315, **32LS30

الأزرار		الوصف
النوع أ [1]	النوع ب	
∧ ∨	∧ ∨	للتنقل عبر البرامج المحفوظة.
+ −	+ −	لضبط مستوى الصوت.
OK ◉	✓	لتحديد خيار القائمة المميز أو تأكيد إدخال معين.
SETTINGS	S	للوصول إلى القائمة الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.
INPUT	↙	لتغيير مصدر الإدخال.
I / ⏻	⏻	لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

1 تعمل أزرار النوع أ باللمس ويمكن تشغيلها بلمسة واحدة بإصبعك.

تنبيه

- دليل تثبيت سلك الطاقة
  - إذا كان سلك الطاقة المتوفّر مع التلفاز يشبه السلك الذي يظهر في الصورة أدناه، يرجى التأكد من إدخاله في الاتجاه الصحيح.

خطأ صحيح سلك الطاقة تلفزيون

ملاحظة

- دليل تثبيت عازل الهوائي
  - استخدم هذا العازل لتثبيت التلفاز في مكان يوجد فيه تفاوت في الفولتية بين التلفاز و GND الخاص بإشارة الهوائي.
    » إذا كان ثمة تفاوت في الفولتية بين التلفاز و GND الخاص بإشارة الهوائي، فيمكن أن ترتفع حرارة وحدة الاتصال بالهوائي وقد تؤدي الحرارة المفرطة إلى وقوع حادث.
  - لمزيد من الأمان عند مشاهدة التلفاز، يمكنك إزالة فولتية الطاقة من هوائي التلفاز بصورة فعالة أكثر. يوصى بتعليق العازل على الحائط. اذا كان لا يمكن تثبيته على الحائط, قم بتعليقه على التلفاز. تجنّب فصل عازل الهوائي بعد التثبيت.
  - تأكد من توصيل هوائي التلفاز قبل البدء.

قم بتوصيل أحد طرفي العازل بمقبس الكبل/الهوائي والطرف الثاني بالتلفاز أو جهاز Set-Top box.

"من شأن الأجهزة المتصلة بوحدة التأريض الواقية الخاصة بالمبنى عبر الاتصال الرئيسي أو عبر أجهزة أخرى متصلة بوحدة التأريض الواقية - بالإضافة إلى الأجهزة المتصلة بنظام توزيع الكبل باستخدام كبل محوري ، أن تؤدي في بعض الأحيان إلى نشوب حريق. وبالتالي يجب توفير الاتصال بنظام توزيع الكبل عبر جهاز يقوم بتوفير عزل كهربائي ما دون نطاق تردد معيّن (عازل جلفاني، يرجى مراجعة EN 60728-11)"

عند تثبيت عازل التردد الراديوي، قد ينخفض مستوى حساسية الإشارة على نحو خفيف.

العربية

ملاحظة

- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.

كيفية استخدام قلب الفرّيت

يُستخدم قلب الفرّيت للحد من الموجات الكهرومغناطيسية عندما يكون سلك الطاقة موصولًا بمصدر الطاقة. قم بإدخال سلك الطاقة في قلب الفرّيت كما هو موضح في الصورة أدناه. من الأفضل وضع قلب الفرّيت في أقرب مكان ممكن من التلفاز وقابس الطاقة.

[مقطع عرضي لقلب الفرّيت]

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات **19/22/26LS33 فقط)
(انظر الصفحة 17)

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات **32LS33 فقط)
(انظر الصفحة 17)

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات **22CS41 فقط)
(انظر الصفحة 19)

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات **26CS41 فقط)
(انظر الصفحة 18)

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات *32/42LS310 و *32/42LS311 و **32/42CS41 فقط)
(انظر الصفحة 18)

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات *32LS315 فقط)
(انظر الصفحة 19)

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات *42LS315 فقط)
(انظر الصفحة 20)

هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات **32LS30 فقط)
(انظر الصفحة 20)

وحدة التحكم عن بُعد والبطاريات (بحجم AAA)
(انظر الصفحة 29)

دليل المالك

قطعة قماش للتنظيف
(حسب الطراز)
استخدم قطعة القماش لإزالة الغبار عن الهيكل الخارجي.

براغي الحامل
2EA، P4 x 16
(الطرازات **22CS41 و **19/22LS33 فقط)
(انظر الصفحة 17, 19)

براغي الحامل
8EA ، M4 x 20
(الطرازات **26/32/42CS41 و *32/42LS310 و *32/42LS311 فقط)
(انظر الصفحة 18)

براغي الحامل
2EA، M4 x 14
(الطرازات **26LS33 فقط)
(انظر الصفحة 17)

براغي الحامل
4EA، M4 x 14
4EA، P4 x 16
(الطرازات **32LS33 و*42LS315 فقط)
(انظر الصفحة 17, 20)

براغي الحامل
4EA، P4 x 16
4EA، M4 x 20
(الطرازات **32LS30 فقط)
(انظر الصفحة 20)

براغي الحامل
2EA، P4 x 16
4EA، M4 x 20
(الطرازات *32LS315 فقط)
(انظر الصفحة 19)

برغي التثبيت بالمكتب
(الطراز **26/32/42CS41 و*32/42LS310 و*32/42LS311 و**32LS33 و*32/42LS315 و**32LS30 فقط)
(انظر الصفحة 21)

سلك الطاقة

المحوّل
(الطرازات **19/22/26LS33 فقط)
(انظر الصفحة 26)

أو

العازل
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 13)

قلب الفرّيت
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 13)

حامل الكبلات
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 24)

غطاء الحماية
(الطرازات **26CS41 فقط)
(انظر الصفحة 24)

غطاء الحماية
(الطرازات **32CS41 و *32LS310 و *32LS311 فقط)
(انظر الصفحة 24)

غطاء الحماية
(الطرازات **42CS41 و *42LS310 و *42LS311 فقط)
(انظر الصفحة 24)

غطاء الحماية
(الطرازات **32LS30 فقط)
(انظر الصفحة 24)

غطاء الحماية
(الطرازات *32LS315 فقط)
(انظر الصفحة 24)

ملاحظة

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.
- يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.
- يمكن ضبط التلفاز على وضع الاستعداد للحد من استهلاك الطاقة. ويجب إيقاف تشغيل التلفاز في حالة عدم مشاهدته لبعض الوقت، حيث يسهم ذلك في الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحدّ من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة،مما يؤدي بالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.

عملية التثبيت

1 افتح عبوة المنتج وتأكد من اشتمالها على كل الملحقات.
2 ثبّت الحامل بجهاز التلفاز.
3 قم بتوصيل جهاز خارجي بجهاز التلفاز.

التجميع والتحضير

فك التغليف

تحقق من توفر العناصر التالية في الصندوق. في حالة فقدان أي من الملحقات، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الذي اشتريت منه الجهاز. قد تختلف الصور الواردة في هذا الدليل عن الشكل الحقيقي للجهاز وعناصره.

تنبيه

- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- لا يجب نزع الفيلم الرقيق المثبّت على شاشة بعض الطرازات.

العربية

ملاحظة

- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.
- للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكًا و 18 مم عرضًا. استخدم كبل إطالة يعتمد USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

*(A) ≧ 10 مم
*(B) ≧ 18 مم

- عند تحريك المنتج أو فك تغليفه، استعن بشخص آخر لحمله لأن المنتج ثقيل.
وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة.

- اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة سنويًا لتنظيف أجزاء المنتج الداخلية.
قد يتسبب الغبار المتراكم بعطل ميكانيكي.

- أوكل أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المؤهل. تكون أعمال الخدمة والصيانة مطلوبة عندما يتعرّض الجهاز لأي ضرر، كتضرّر سلك الإمداد بالطاقة أو القابس، أو انسكاب سائل أو وقوع أشياء على الجهاز، أو تعرّض الجهاز للمطر أو الرطوبة، أو عدم تشغيله بشكل طبيعي، أو وقوعه.

- إذا كان المنتج باردًا عند لمسه، فقد تلحظ "وميضًا" بسيطًا عند تشغيله. هذا الأمر طبيعي في أجهزة التلفاز.

- إن اللوحة عبارة عن منتج بشاشة ذات تقنية عالية ودرجة دقة تتراوح بين مليونين وستة ملايين بكسل. قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة (حمراء أو زرقاء أو خضراء) بحجم 1 جزء في المليون من اللوحة. ولا يشير هذا إلى وجود عطل ولا يؤثر على أداء المنتج وموثوقيته.
تحدث أيضًا هذه الظاهرة في منتجات جهات أخرى ولا تشكل سببًا لاستبدال المنتج أو استرداد المبلغ المدفوع.

- قد ترى درجة سطوع مختلفة وقد يختلف لون اللوحة حسب موضع مشاهدتك (من الجهة اليسرى/اليمنى/العلوية/السفلية).
تحدث هذه الظاهرة بسبب خصائص اللوحة. ولا يتعلق هذا بأداء المنتج ولا يشير إلى عطل فيه.

- قد يؤدي عرض صورة ثابتة (كشعار قناة البث أو القائمة التي تظهر على الشاشة أو مشهد من إحدى ألعاب الفيديو) لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق الضرر بالشاشة، الأمر الذي يتسبب ببقاء الصورة وهذا الأمر معروف بالتصاق الصورة. ولا يغطي ضمان المنتج مشكلة التصاق الصورة.
تجنّب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لفترة طويلة (ساعتين أو أكثر لشاشة LCD، وساعة واحدة أو أكثر لشاشة البلازما).
وأيضًا في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة مع ضبط نسبة الطول إلى العرض على 4:3، قد يظهر التصاق الصور على حدود اللوحة.
تحدث أيضًا هذه الظاهرة في منتجات جهات أخرى ولا تشكل سببًا لاستبدال المنتج أو استرداد المبلغ المدفوع.

- **الصوت الصادر من التلفاز**
صوت "تكسير": يعود سبب الصوت الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقلّص الحراري للبلاستيك بفعل الحرارة والرطوبة. هذا الصوت شائع في المنتجات التي يكون فيها تغيير الشكل بفعل الحرارة ضروريًا. طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمدّ المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج.
لا يؤثر هذا الصوت على أداء المنتج وموثوقيته.

- لا تقم بتشغيل/إيقاف تشغيل المنتج من خلال توصيل قابس الطاقة أو فصله من مصدر الطاقة بالحائط. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح.)
  فقد يؤدي ذلك إلى عطل ميكانيكي أو التسبب في حدوث صدمة كهربائية.

- يُرجى اتباع تعليمات التثبيت الموضحة أدناه لتفادي حدوث سخونة مفرطة للمنتج.
  -يجب أن تتجاوز المسافة بين المنتج والحائط 10 سم.
  -لا تقم بتثبيت المنتج في مكان لا توجد فيه تهوية (على سبيل المثال، على الرف في مكتبة أو في خزانة).
  -لا تقم بتثبيت المنتج على سجادة أو وسادة.
  -تأكد من عدم انسداد فتحة التهوية بغطاء المائدة أو الستارة.
  وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.

- احرص على عدم ملامسة فتحات التهوية عند مشاهدة التلفاز لفترات طويلة حيث قد تصير فتحات التهوية ساخنة. ولا يؤثر ذلك على أداء الجهاز أو تشغيله.

- قم بفحص سلك الجهاز بشكل دوري، فإن بدا لك تلفه أو سوء حالته، فافصله وتوقف عن استخدام الجهاز واطلب من فريق الخدمة المعتمد استبدال السلك بقطعة الغيار المناسبة.

- تجنب تراكم الغبار على أطراف قابس الطاقة أو مصدر الطاقة.
  قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.

- احرص على حماية سلك الطاقة من سوء الاستخدام المادي والميكانيكي، مثل تعرضه للثني أو الالتواء أو الضغط عليه أو إغلاق الباب عليه أو المشي فوقه. انتبه جيدًا للمقابس ومصدر الطاقة في الحائط والمناطق حيث يخرج السلك من الجهاز.

- لا تضغط بيدك أو بشيء حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بشدّة على اللوحة أو تقم بخدشها.

- تجنب لمس الشاشة أو وضع إصبعك (أصابعك) عليها لفترة طويلة. فمن شأن ذلك إحداث تشويه مؤقت في الشاشة.

- عند تنظيف المنتج ومكوناته، قم بفصل قابس الطاقة أولاً ثم امسحه بقطعة من القماش الناعم. قد يؤدي استخدام القوة المفرطة إلى إحداث خدوش أو تغيير في الألوان. لا تستخدم رذاذ الماء أو قطعة قماش رطبة للتنظيف. لا تستخدم مطلقًا منظف الزجاج أو مواد التلميع الصناعية أو أو تلك الخاصة بالسيارات أو الشمع أو البنزين أو الكحول، إلخ والتي من شأنها إلحاق التلف بالمنتج ولوحته.
  وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف للمنتج (تشوه الشكل أو التآكل أو التعطل).

- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمصدر التيار المتردد في الحائط، لا يتم فصلها عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة.

- عند فصل الكبل، أمسك القابس وافصله.
  في حالة انقطاع الأسلاك داخل كبل الطاقة، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.

- عند تحريك المنتج، تأكد من إيقاف تشغيله أولاً. ثم، قم بفصل كبلات الطاقة وكبلات الهوائي وكل كبلات التوصيل.
  حيث قد يتلف جهاز التلفاز أو سلك الطاقة مما قد يتسبب في خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

تنبيه

- قم بتثبيت المنتج في مكان خالٍ من الموجات اللاسلكية.

- ينبغي توفر مساحة كافية بين الهوائي الخارجي وخطوط الطاقة للمحافظة على عدم تلامس الأول مع الثاني حتى في حالة سقوط الهوائي.
  إذ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.

- لا تقم بتثبيت المنتج في أماكن كالرفوف غير الثابتة أو الأسطح المنحنية. تجنب أيضًا الأماكن التي يحدث فيها اهتزاز أو حيث لا يكون المنتج مدعومًا بالكامل.
  وإلا فقد يسقط المنتج أو ينقلب، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.

- في حالة تركيب التلفاز على حامل، ستحتاج إلى القيام ببعض الإجراءات لتفادي سقوط المنتج. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.

- إذا أردت تثبيت المنتج على الحائط، فقم بتوصيل واجهة التثبيت ذات المعيار VESA (الأجزاء الإضافية) بالجانب الخلفي من المنتج. عند تركيب الجهاز باستخدام قوس التثبيت على الحائط (الأجزاء الإضافية)، ثبّته بعناية حتى لا يسقط.
- استخدم التركيبات / الملحقات المحددة من قِبل جهة الصنع فقط.

- عند تركيب الهوائي، استشر فني الخدمة المؤهل.
  فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.

- ننصح بالمحافظة على مسافة تتراوح بين 2 و 7 أضعاف حجم الشاشة القطري عند مشاهدة التلفاز.
  في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة، قد يتسبب ذلك في رؤية مشوشة.

- استخدم نوع البطاريات المحدّد فقط.
  فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بوحدة التحكم عن بُعد.

- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
  فقد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة سخونة البطاريات بشكل زائد ومن ثم تسرب السائل منها.

- تأكد من عدم وجود أي أشياء بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر الخاص بها.

- قد يشوش ضوء الشمس أو أي ضوء قوي آخر على الإشارة الصادرة عن وحدة التحكم عن بُعد. وفي هذه الحالة، عليك إعتام الغرفة.

- عند توصيل أجهزة خارجية كأجهزة ألعاب الفيديو، تأكد من أن الكبلات طويلة بما يكفي.
  وإلا فقد يسقط المنتج وهو الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.

- لا تقم بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله وفقًا لتقديرك الخاص.
فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
اتصل بمركز الخدمة المحلي لفحص المنتج أو معايرته أو إصلاحه.

- في حالة حدوث أي مما يلي، قم بفصل المنتج على الفور واتصل بمركز الخدمة المحلي.
- تأثر المنتج بالصدمة
- تلف المنتج
- دخول أجسام غريبة داخل المنتج
- صدور دخان أو رائحة غريبة من المنتج
فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- إذا لم ترغب في استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عن المنتج.
يمكن أن يتسبّب تراكم الغبار في نشوب حريق أو يمكن أن يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرّب كهربائي أو صدمة كهربائية أو حريق.

- يجب عدم تعريض الجهاز للتقطير أو الرش، كما يجب عدم وضع أي غرض يحتوي على السوائل، كالمزهريات، على الجهاز.

- لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة الكهربائية بمصدر كهربائي واحد متعدد المنافذ.
  وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.

- احرص على عدم سقوط المنتج أو وقوعه عند توصيل أجهزة خارجية.
  وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج.

- أبقِ مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من الفينيل بعيدًا عن متناول الأطفال.
  المواد المضادة للرطوبة تلحق الضرر في حالة ابتلاعها. في حالة ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجبر المريض على التقيؤ وتوجّه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يتسبّب التغليف المصنوع من الفينيل بالاختناق. فأبقه بعيدًا عن متناول الأطفال.

- لا تدع الأطفال يتسلقون التلفاز أو يتعلقون به.
  وإلا فقد يسقط التلفاز مما يتسبب في حدوث إصابة خطيرة.

- تخلص من البطاريات بحرص لمنع الأطفال من تناولها بالفم.
  في حالة تناول الطفل للبطاريات بالفم، اصطحبه إلى الطبيب على الفور.

- لا تدخل موصّلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فورًا بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط.
  فقد تتعرض للصعق الكهربائي.(حسب الطراز)

- لا تضع مواد سريعة الاشتعال قرب المنتج.
  هناك خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب اللامبالاة في التعامل مع المواد سريعة الاشتعال.

- لا تدخل الأشياء المعدنية كالعملات أو دبابيس الشعر أو عيدان الأكل أو السلك في المنتج أو المواد سريعة الاشتعال كالورق وعيدان الثقاب. يجب أن ينتبه الأطفال جيدًا.
  قد تحدث صدمة كهربائية أو ينشب حريق أو تحدث إصابات. في حالة سقوط جسم غريب داخل المنتج، قم بفصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.

- لا تقم برش الماء على المنتج أو تقم بمسحه بمادة سريعة الاشتعال (مرقق الدهان "الثنر" أو البنزين). فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.

- لا تسمح بتعرض المنتج للصدمات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تطرق كذلك على الشاشة بأي شيء.
  قد تتعرض للإصابة أو قد يتلف المنتج.

- لا تلمس أبدًا هذا المنتج أو الهوائي أثناء هبوب العواصف الرعدية أو البرقية.
  فقد تتعرض للصعق الكهربائي.

- لا تلمس مطلقًا مصدر الطاقة بالحائط عندما يكون هناك تسرب غازي، عليك فتح النوافذ وتهوية الغرفة.
  فقد ينشب حريق أو تصاب بحروق بفعل الشرارة.

العربية

تعليمات الأمان

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير

- لا تضع التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد في البيئات التالية:
  -موقع يتعرض لأشعة الشمس المباشرة
  -منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام مثلاً
  -قُرب مصدر حرارة كالمواقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة
  -قُرب طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت
  -منطقة معرّضة للمطر أو الرياح
  -قرب حاويات الماء كالمزهريات
  وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطّل المنتج أو تغيير شكله.

- لا تضع المنتج حيث قد يتعرّض للغبار.
  قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.

- يعد قابس التيار الرئيسي وسيلة فصل التيار. يجب أن يظل القابس جاهزًا للتشغيل.

- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان طرف السلك رطبًا أو يغطيه الغبار، فقم بتجفيف قابس الطاقة تمامًا أو امسح الغبار عنه.
  قد تتعرض للصعق الكهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.

- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار الأرضي. (باستثناء الأجهزة التي لا يوجد بها طرف أرضي.)
  قد تتعرض للصعق الكهربائي أو الإصابة.

- قم بتثبيت كبل الطاقة بالكامل.
  إذا لم يتم تثبيت كبل الطاقة تمامًا، فقد ينشب حريق.

- احرص على عدم حدوث تلامس بين سلك الطاقة وأشياء ساخنة كجهاز التدفئة.
  فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.

- لا تضع المنتج أو أشياء ثقيلة فوق كبلات الطاقة.
  وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- قم بثني كبل الهوائي بين داخل المبنى وخارجه لمنع تدفق الأمطار إلى الداخل.
  إذ قد يتسبب الماء في إلحاق الضرر داخل المنتج وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.

- عند تثبيت تلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز من خلال تعليقه بواسطة كبل طاقة وكبلات إشارة متدلية من الجزء الخلفي للتلفاز.
  إذ قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. للحصول على مزيد من المعلومات حول التراخيص، يُرجى زيارة الموقع www.lg.com.

إن HDMI وشعار HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC.

العربية

إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على رمز المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص أخرى مفتوحة المصدر، التي يحتوي عليها هذا المنتج، يُرجى زيارة http://opensource.lge.com.
إضافة إلى رمز المصدر، فإنّ كل شروط التراخيص وكفالات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق الطبع والنشر متوفرة للتنزيل.
ستوفر LG Electronics أيضًا الرمز المفتوح المصدر على قرص مضغوط مقابل التكاليف التي تغطي إجراء هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والتسليم) وذلك بعد توجيه طلب عبر البريد الإلكتروني على opensource@lge.com. يسري هذا العرض لمدة ثلاثة (3) أعوام من تاريخ شراء المنتج.

جدول المحتويات

2 جدول المحتويات

3 التراخيص

3 إشعار البرامج مفتوحة المصدر

4 تعليمات الأمان

10 عملية التثبيت

10 التجميع والتحضير

10 فك التغليف
15 الأجزاء والأزرار
16 حمل التلفاز ونقله
17 إعداد التلفزيون
21 التثبيت على الطاولة
23 التثبيت على الحائط
24 ترتيب الكبلات
24 عدم استخدام الحامل المكتبي

25 إجراء التوصيلات

25 توصيل الهوائي
26 توصيل المحول
26 وصلة HDMI
27 وصلة المكون
27 وصلة الفيديو المركّب
28 التوصيل بوحدة USB
28 التوصيل بنظام صوت
28 - اتصال الستيريو الخارجي

29 وحدة التحكم عن بُعد

30 مشاهدة التلفزيون

30 تشغيل التلفزيون للمرة الأولى
30 مشاهدة التلفزيون
30 إدارة البرامج
30 - ضبط البرنامج تلقائيا
31 - ضبط البرنامج يدويا
32 - تعديل لائحة البرامج
32 - تحديد برنامج في لائحة البرامج
32 - استخدام البرامج المفضلة
33 استخدام خيارات إضافية
33 - ضبط نسبة العرض إلى الطول
34 - استخدام لائحة الإدخال

35 الترفيه

35 توصيل وحدات USB التخزينية
36 استعراض الملفات
37 عرض الصور
38 الاستماع للموسيقى

40 تخصيص إعدادات التلفزيون

40 الوصول إلى القوائم الرئيسية
40 تخصيص الإعدادات
40 - إعدادات القائمة SETUP (إعداد)
41 - إعدادات القائمة PICTURE (الصورة)
43 - إعدادات القائمة AUDIO (الصوت)
45 - إعدادات القائمة TIME (الوقت)
45 - إعدادات قائمة OPTION (خيارات)

46 نصوص المعلومات

46 التشغيل/إيقاف التشغيل
46 SIMPLE Text
46 - تحديد الصفحات
46 - برمجة زر الألوان في وضع LIST (اللائحة)
46 Fastext
46 - تحديد الصفحات
47 - وظيفة نصوص المعلومات الخاصة

48 الصيانة

48 تنظيف التلفاز
48 - الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل
48 - سلك الطاقة

48 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

50 المواصفات

تحذير

- إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرّض لإصابة بالغة أو حادث خطير أو حالة وفاة.

تنبيه

- إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

ملاحظة

- تساعدك الملاحظة على معرفة المزيد حول المنتج واستخدامه بأمان. يُرجى قراءة الملاحظة بعناية قبل استخدام المنتج.

العربية

LG
Life's Good

دليل المالك

تلفزيون LCD / تلفزيون LCD بتقنية LED

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

CS41**
LS310*
LS311*
LS315*
LS33**
LS30**

www.lg.com