



# OWNER'S MANUAL

## Safety and Reference

LED TV\*

\*Disclaimer

LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

MT48\*



[www.lg.com](http://www.lg.com)  
P/NO : MFL69387015(1705-REV00)  
Printed in Indonesia

## Table of contents

<b>3</b>	<b>Safety precautions</b>	<b>21</b>	<b>Maintenance</b>
<b>5</b>	<b>Licenses</b>	21	Cleaning your TV
<b>5</b>	<b>Open source software notice information</b>	21	Preventing "Image burn" or "Burn-in" on your TV screen
<b>6</b>	<b>Preparing</b>	<b>22</b>	<b>Troubleshooting</b>
<b>6</b>	<b>Lifting and moving the TV</b>	<b>23</b>	<b>Specifications</b>
<b>6</b>	<b>Setting up the TV</b>	<b>25</b>	<b>Environmental information</b>
<b>7</b>	<b>Using the joystick button</b>		
7	Basic functions		
7	Adjusting the menu		
<b>7</b>	<b>Using the touch buttons</b>		
<b>7</b>	<b>Using the buttons</b>		
<b>8</b>	<b>Mounting on a table</b>		
8	Using the kensington security system		
<b>8</b>	<b>Mounting on a wall</b>		
<b>9</b>	<b>Connections (Notifications)</b>		
9	Antenna connection		
9	Other connections		
<b>10</b>	<b>Remote control</b>		
<b>11</b>	<b>Watching TV</b>		
<b>13</b>	<b>Entertainment</b>		
<b>17</b>	<b>Customizing TV setting</b>		
<b>20</b>	<b>Teletext</b>		

### Service

Unplug the monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel when :

- The power cord or plug is damaged or frayed.
- Liquid has been spilled into the monitor.
- The monitor has been exposed to rain or water.
- The monitor does not operate normally following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered in the operating instructions. An improper adjustment of other controls may result in damage and often requires extensive work by a qualified technician to restore the monitor to normal operation.
- The monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
- The monitor exhibits a distinct change in performance.
- Snapping or popping from the monitor is continuous or frequent while the monitor is operating. It is normal for some monitors to make occasional sounds when being turned on or off, or when changing video modes.

Do not attempt to service the monitor yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

## Safety precautions

Please read these safety precautions carefully before using the product.

### 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.

## Precautions in installing the Product

### WARNING

- Keep away from heat sources like electrical heaters.
  - ▶ Electrical shock, fire, malfunction or deformation may occur.
- 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 put heavy objects on the product or sit upon it.
  - ▶ The product collapses or is dropped, you may be injured. Children must pay particular attention.
- Do not leave the power or signal cable unattended on the pathway.
  - ▶ The passerby can falter, which can cause electrical shock, fire, product breakdown or injury.
- Install the product in a neat and dry place.
  - ▶ Dust or moisture can cause electrical shock, fire or product damage.
- If you can smell smoke or other odors or hear a strange sound unplug the power cord and contact the service center.
  - ▶ If you continue to use without taking proper measures, electrical shock or fire can occur.
- If you dropped the product or the case is broken, turn off the product and unplug the power cord.
  - ▶ If you continue to use without taking proper measures, electrical shock or fire can occur. Contact the service center.
- Do not drop an object on or apply impact to the product. Do not throw any toys or objects on the product screen.
  - ▶ It can cause injury to human, problem to product and damage the display.
- Do not let the product fall or drop when connecting it with an external device.
  - ▶ This may cause injury and/or damage to the product.
- When connecting it with a game device, keep a distance of four times as long as the diagonal measurement of the screen from the device.
  - ▶ If the product falls because of the short cable, this may cause injury and/or damage to the product.
- Leaving a fixed image on the screen for a long time may cause damage to the screen and cause image burn-in. To use the product for a long period of time, use a screen saver on the PC or utilize the residual image prevention function on the product, and when the product is not used, turn off the power. Burn-in and related problems are not covered by the warranty on this product.

- Do NOT install this product on a wall where there is high risk of exposure to oil fumes or mist.

▶ This may damage product and cause is to fail.

### CAUTION

- Make sure the product ventilation hole is not blocked. Install the product in a suitably wide place (more than 100 mm from the wall)
  - ▶ If you install the product too close to the wall, it may be deformed or fire can break out due to internal heat.
- Do not block the ventilation hole of the product by a tablecloth or curtain.
  - ▶ The product can be deformed or fire can break out due to overheating inside the product.
- Install the product on a flat and stable place that has no risk of dropping the product.
  - ▶ If the product is dropped, you may be injured or the product may be broken.
- Install the product where no EMI occurs.
- Keep the product away from direct sunlight.
  - ▶ The product can be damaged.
- If you install the product in a place that does not meet the recommended conditions, this may cause serious damage to the product's picture quality, life cycle and appearance. Please check with LG or a qualified installer before installing. This caution applies to a place where there is an abundance of fine dust or oil mist, chemical substances are used, the temperature is very high or low, the humidity is very high, or the product is likely to remain turned on for a long period of time (airport and train station), failure to do so will invalidate the warranty.
- Do not install the product in an area with poor ventilation (e.g. on a bookshelf, in a closet) or outside and avoid placing on cushions or carpets.
- In addition, do not install it where there are heating objects such as lighting equipment.

## Precautions to the AC Adapter and Electrical Power

### WARNING

- If water or any foreign substance goes inside the product (TV, monitor, power cord, or AC adapter), disconnect the power cord immediately and contact the service center.
  - ▶ Otherwise, this may cause a fire or electric shock due to damage to the product.
- Do not touch the power plug or AC adapter with wet hands. If the pins of the plug are wet or dusty, wipe and dry them before use.
  - ▶ Otherwise, this may cause a fire or electric shock.
- Make sure to completely insert the power cord into the AC adapter.
  - ▶ If loosely connected, the poor connection may cause a fire or electric shock.
- Be sure to use power cords and AC adapters provided or approved by LG Electronics, Inc.
  - ▶ The use of non-approved products may cause a fire or electric shock.

- When unplugging the power cord, always pull it by the plug. Do not bend the power cord with excessive force.
  - ▶ The power line can be damaged, which may cause electric shock or fire.
- Be careful not to step or place heavy objects (electronic appliances, clothing, etc.) on the power cord or AC adapter. Be careful not to damage the power cord or AC adapter with sharp objects.
  - ▶ Damaged power cords may cause a fire or electric shock.
- Never disassemble, repair or modify the power cord or AC adapter.
  - ▶ This may cause a fire or electric shock.
- Make sure to connect the power cable to the grounded current.
  - ▶ You may be electrocuted or injured.
- Use the rated voltage only.
  - ▶ The product can be damaged, or you may be electrocuted.
- In the presence of thunder and lightning, never touch the power cord and signal cable because it can be very dangerous.
  - ▶ It can cause electric shock.
- Do not connect several extension cords, electrical appliances or electrical heaters to a single outlet. Use a power bar with a grounding terminal designed for exclusive use with the computer.
  - ▶ A fire can break out due to overheating.
- 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.
- 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.
- Fix the power cable completely.
  - ▶ If the power cable is not fixed completely, a fire can break out.
- Do not insert a conductor (like a metal chopstick) into one end of the power cable while the other end 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.
- The appliance coupler is used as the disconnect device.
- Please make sure the device is installed near the wall outlet to which it is connected and that the outlet is easily accessible.
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.

### CAUTION

- Be sure to keep the outlet, AC adapter, and pins of the power plug clean from dust and etc.
  - ▶ This may cause a fire.
- Do not unplug the power cord while the product is in use.
  - ▶ Electrical shock can damage the product.
- Use only the power cord supplied with the unit. If you use another power cord, make sure that it is certified by the applicable national standards when not provided by the supplier. If the power cable is faulty in any way, please contact the manufacturer or the nearest authorized repair service provider for a replacement.

## Precautions in moving the product

### WARNING

- Make sure to turn off the product.
  - ▶ You may be electrocuted or the product can be damaged.
- Make sure to remove all cables before moving the product.
  - ▶ You may be electrocuted or the product can be damaged.
- Make sure the panel faces forward and hold it with both hands to move. If you drop the product, the damaged product can cause electric shock or fire. Contact an authorized the service center for repair.
- Make sure the product is turned off, unplugged and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger apparatus. Do not press against or put stress on the front panel of the apparatus.

### CAUTION

- Do not shock the product when moving it.
  - ▶ You may be electrocuted or the product can be damaged.
- Do not dispose the product-packing box. Use it when you move.

## Precautions in using the product

### WARNING

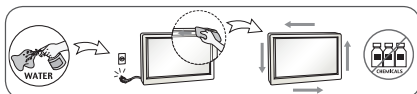
- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
  - ▶ Fire or electric shock accident can occur.
  - ▶ Contact the service center for check, calibration or repair.
- When the display is to be left unattended for an extended period of time, unplug it from the wall outlet.
- Keep the product away from water.
  - ▶ Fire or electric shock accident can occur.
- Do not shock or scratch the front and sides of the screen with metallic objects.
  - ▶ Otherwise, it may cause damage to the screen.
- Avoid high temperatures and humidity.

### CAUTION

- Do not put or store inflammable substances near the product.
  - ▶ There is a danger of explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.
- When cleaning the product, unplug the power cord and scrub gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not clean with a wet cloth or spray water or other liquids directly onto the product. An electric shock may occur. (Do not use chemicals such as benzene, paint thinners or alcohol)
- Take a rest from time to time to protect your vision.
- Keep the product clean at all times.
- Take a comfortable and natural position when working with a product to relax the muscles.
- Take a regular break when working with a product for a long time.
- 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.
- Keep the proper distance from the product.
  - ▶ Your vision may be impaired if you look at the product too closely.
- Set the appropriate resolution and clock by referring to the User's Guide.
  - ▶ Your vision can be impaired.



- Use authorized detergent only when cleaning the product. (Do not use benzene, thinner or alcohol.)  
▶ Product can be deformed.
- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).
- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct sunlight, open fireplace and electric heaters.
- Do NOT place non-rechargeable batteries in charging device.
- Using headsets (earphones) for a long time or listening loudly can cause damage to your hearing.
- Spray water onto a soft cloth 2 to 4 times, and use it to clean the front frame; wipe in one direction only. Too much moisture may cause staining.



- Do not use products using high voltage around the Monitor. (ex. Electrical Swatter)  
▶ Monitor may have malfunction as its electrical shock.

## Mounting on a wall

- Do not install this product by yourself. Contact the service technician qualified by the Manufacturer. It may cause injuries.

## Licenses

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [[www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)]

## Open source software notice information

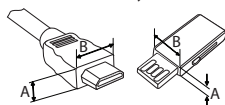
To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

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](mailto:opensource@lge.com). This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

## Preparing

### 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.
- 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

- Use a certified cable with the HDMI logo attached. If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI cable types
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM cable
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM cable with Ethernet

### CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product lifespan of the product.
- 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.

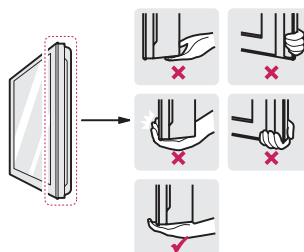
## Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

- 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 grille area.



- 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.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing /bending of frame chassis as it may damage screen.

### CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding joystick button.

## Setting up the TV

### CAUTION

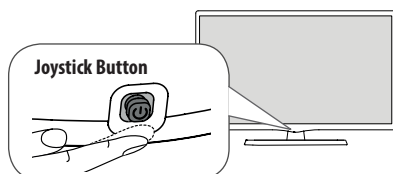
- Do not carry the TV upside-down by holding the stand body (or stand base) as this may cause it to fall off, resulting in damage or injury.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- When detaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- If you don't fasten the screw tightly, TV will fall down and get damaged.
- Tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting forward. Do not over tighten.
- Lift up the latch at the bottom of the stand base and detach the stand base from the TV.

## Using the joystick button

(Only 20/22/24/28MT48AF)

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the joystick button up, down, left or right.

- Image shown may differ from your TV.



### Basic functions

	<b>Power On</b>	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	<b>Power Off</b>	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button, press it once for a few seconds and release it. (However, if the menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the menu.)
	<b>Volume Control</b>	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	<b>Programmes Control</b>	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scroll through the saved programmes you want.

#### NOTE

- If you press the joystick button first, you may not adjust the volume level and saved programmes.

#### CAUTION

- When your finger over the joystick button and push it to the up, down, left or right, be careful not to press the joystick button.

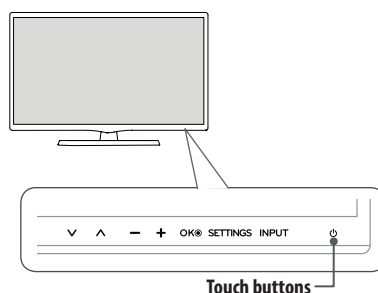
### Adjusting the menu

When the TV is turned on, press the joystick button one time. You can adjust the menu items moving the joystick button up, down, left, or right.

	Turns the power off.
	Accesses the main menu.
	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
	Changes the input source.

## Using the touch buttons

(Only 29MT48AF)



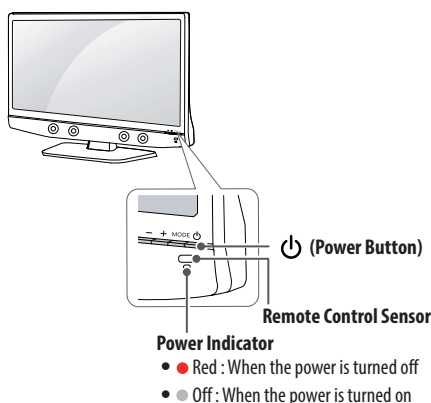
#### NOTE

- All of the buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

	Scrolls through the saved programmes.
	Adjusts the volume level.
	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
<b>SETTINGS</b>	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
<b>INPUT</b>	Changes the input source.
	Turns the power on or off.

## Using the buttons

(Only 22/24MT48AN, 22/24MT48AM)

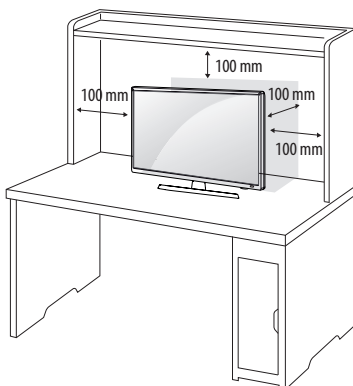


<b>MODE</b>	Selects the mode. (Programme → Volume → INPUT)
<b>Programme</b>	Scrolls through the saved programmes.
<b>Volume</b>	Adjusts the volume level.
<b>INPUT</b>	Changes the input source.
	Adjusts the mode button level.

## Mounting on a table

- Image shown may differ from your TV.

- 1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.  
- Leave a 100 mm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



- 2 Connect the AC-DC Adapter and Power Cord to a wall outlet.

### CAUTION

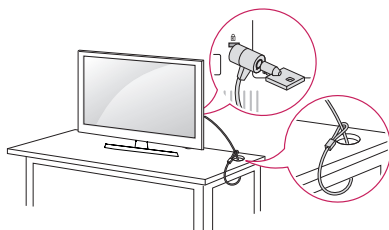
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.
- Please be sure to connect the TV to the AC-DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

## Using the kensington security system

(This is not available for all models.)

- Image shown may differ from your TV.

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.

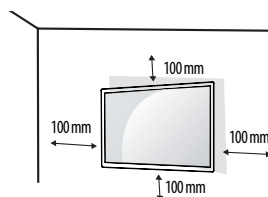


### NOTE

- The Kensington security system is optional. You can obtain additional accessories from most electronics stores.

## Mounting on a wall

For proper ventilation, allow a clearance of 100 mm on each side and from the wall. Detailed installation instructions are available from your dealer, see the optional Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide.



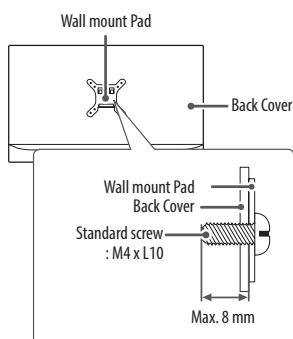
If you intend to mount the TV to a wall, attach Wall mounting interface (optional parts) to the back of the TV. When you install the TV using the wall mounting interface (optional parts), attach it carefully so it will not drop.

- 1 If you use screw longer than standard, the TV might be damaged internally.
- 2 If you use improper screw, the product might be damaged and drop from mounted position. In this case, LG Electronics is not responsible for it.

Model	20MT48* 22MT48* 24MT48*	28MT48* 29MT48*
Wall Mount (A x B) (mm)	75 x 75	100 x 100
Standard screw	M4 x L10	
Number of screws	4	
Wall mount bracket (optional)	RW120	

### CAUTION

- Must use the enclosed screw in the box. (Depending on model)
- Disconnect the power cord 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.
- Screw length from outer surface of back cover should be under 8 mm.



### 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.

## Connections (Notifications)

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information about an external device's connection, refer to the manual supplied with each device. Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, camcorders or cameras, 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 programme 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.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

## Antenna connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω) (Not Provided).

### 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.

## Other connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable. Some separate cable is not provided.

- USB port supports 0.5 A electric current. If you need more electric current in case of HDD, use the separate power adaptor.

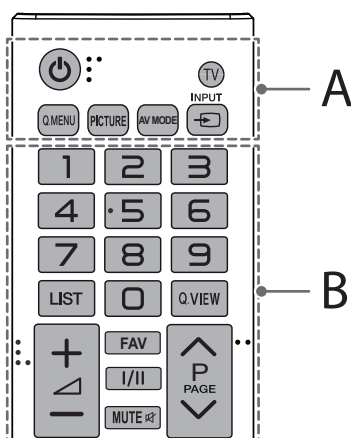
## Remote control

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  $\oplus$  and  $\ominus$  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.
- The remote control will not be included for all sales market.

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

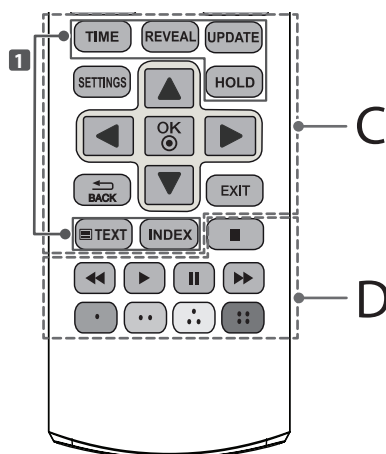


### A

- Power** Turns the TV on or off.
- TV** Returns to the TV viewing from any mode.
- Q.MENU** Accesses the quick menus.
- PICTURE** Changes the image mode.
- AV MODE** Selects an AV mode.
- INPUT** Changes the input source.

### B

- Number buttons** Enters numbers.
- LIST** Accesses the saved programme list.
- Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme.
- + / -** 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.



### C

**1 Teletext buttons** These buttons are used for teletext.

**SETTINGS** Accesses the main menus.

**Navigation buttons (up/down/left/right)** Scrolls through menus or options.

**OK** Selects menus or options and confirms your input.

**BACK** Returns to the previous level.

**EXIT** Clears all on-screen displays and returns to TV viewing.

### D

**Control buttons** Controls the ENTERTAINMENT menus.

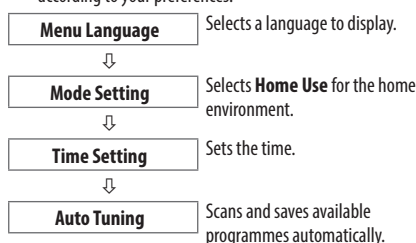
**Coloured buttons** These access special functions in some menus.  
(Red): Red, (Green): Green, (Yellow): Yellow, (Blue): Blue


## 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. The Power indicator turns red and the TV switches to Standby mode.
- 2 In Standby mode, press the power button on the remote control or local key to turn the TV on. The Initial setting screen appears if you turn the TV on for the first time.
  - You can also access Factory Reset by accessing **OPTION** in the main menu.
- 3 Follow the on-screen instructions to customize your TV settings according to your preferences.



- To display images in the best quality for your home environment, select **Home Use**.
  - **Store Demo** is suitable for the retail environment.
  - If you select **Store Demo**, any customized settings will switch back to the default settings of **Store Demo** in 5 minutes.
- 4 When the basic settings are complete, press the **OK** .
  - 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 the power button on the remote control.



### 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** and press **OK** .
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Auto Tuning** and press **OK** .
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **To Start** and select **To Start** to begin auto tuning. The TV scans and saves available programmes automatically.
- 4 When you return to the previous menu, press **BACK**.

### 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**.
- 10 Press the Navigation buttons and then select the desired programme number with the Navigation buttons or Number buttons.
- 11 Press the Navigation buttons to scroll to **Search**.
- 12 Press the Navigation buttons to scroll and start Searching.
- 13 Press the **OK**  to store it.
- 14 When you return to the previous menu, press **BACK**.

#### NOTE

- To store another programme, repeat steps 3 to 13.


### 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 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 **BACK**.

### 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 **BACK**.

### Editing your programme list


When a programme number is skipped, it means that you will be unable to select it using **^ P v** 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 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.
Yellow button	Moves a programme. Press the Yellow 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 **BACK**.

### 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 programme number shown in the programme list indicate there is no station name assigned.

## Using additional options

### Adjusting aspect ratio

Resize an image to view at its optimal size by pressing **Q.MENU** or accessing Aspect Ratio in the **PICTURE** menu.

- **16:9** : Resizes images to fit the screen width.
- **Just Scan** : Displays video images in the original size without removing parts of the edge of the image. (This function works in HDMI Mode (720p/1080i/1080p).)
- **Original** : When your TV receives a wide screen signal it will automatically change to the picture format broadcasted.
- **4:3** : Resizes images to the previous standard 4:3.
- **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.
- **Zoom** : Formats an image to fit the screen width. The top and bottom of the image may not appear.
- **Cinema Zoom 1** : Formats an image to the cinemascope ratio, 2.35:1. To change the ratio of the cinema zoom, press < or > and its range is from 1 to 16.

#### NOTE

- The available ratio varies depending on the input source.
- If you select **Just Scan**, you may see image noises at the edge of the original signal.
- If you enlarge or reduce an image, the image may be distorted.


### Changing AV modes

Each **AV MODE** has optimized image and sound settings. Press **AV MODE** repeatedly to select an appropriate mode.

- **Off** : Changes to the previously customized settings.
- **Cinema** : Uses the optimized image and sound settings for a cinematic look.
- **Game** : Uses the optimized image and sound settings for fast gaming. When playing a video game using PlayStation or Xbox. It is recommended to use the Game mode. When in Game mode, functions related to picture quality will be optimized for playing games.

### 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** .
- **AV** : Watch video from a VCR or other external devices.
  - **RGB-PC** : View a PC display on the screen.
  - **HDMI** : Watch video from a HTS or other high definition devices.
  - **Antenna** : Watch TV over the air and cable broadcast.



# Entertainment

(Depending on model)

- Image shown may differ from your TV.

## Connecting USB storage devices

### CAUTION

- Do not turn the TV off or remove a USB storage device while the USB storage device is connected to the TV, as this could result in loss of files or damage to the USB storage device.
- 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.

Connect USB storage devices (USB memory) to the TV and use multimedia features. Connect a USB flash memory or USB memory card reader to the TV. To disconnect a USB storage device, make sure to end the connection properly to prevent damages to the TV or files.

- 1 Press **Q.MENU** to access the quick menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Eject** and press **OK**.
- 3 Disconnect the USB storage device only when the message says that it is safe to remove.

## Tips for using USB storage devices

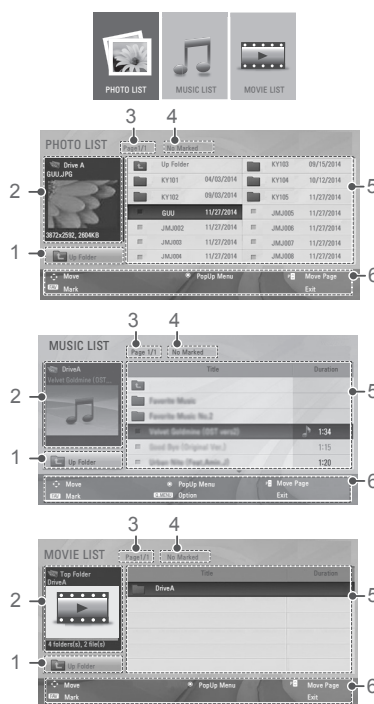
- Only a USB storage device is recognizable.
- If the USB storage device is connected through a USB hub, the device is not recognizable.
- A USB storage device using an automatic recognition programme may not be recognized.
- A USB storage device which uses its own driver may not be recognized.
- The 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 or movie files.
- Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT16, FAT32, NTFS 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 1 TB or less for a USB external hard disk and 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.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 0.5 A.

## Browsing files

Access the photo, music, or movie lists and browse files.

- 1 Connect a USB storage device.
- 2 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **ENTERTAINMENT** and press **OK**.
- 4 Press Navigation buttons to scroll to **PHOTO LIST**, **MUSIC LIST** or **MOVIE LIST** and press **OK**.



No.	Description
1	Moves to the upper level folder.
2	Preview: Displays the thumbnail/folder name of the file in the selected folder.
3	Current page/Total pages.
4	Total number of marked files.
5	Contents under the folder focused on 1.
6	Available buttons on the remote control.

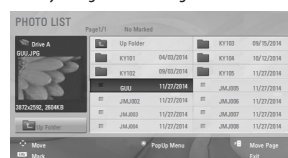
## Supported file format

Type	Supported file format
<b>Photo</b>	<p>JPEG</p> <p>Available size</p> <p>Baseline : 64 pixel (W) x 64 pixel (H) - 15360 pixel (W) x 8640 pixel (H) Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>You can play JPEG files only.</li> <li>Non-supported files are displayed in the form of predefined icon.</li> </ul>
<b>Music</b>	<p>MP3</p> <p>Bit rate : 32 kbps to 320 kbps</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz</li> <li>Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz</li> <li>Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz</li> </ul>
<b>Movie</b>	<p>DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV,RM,RMVB</p> <p><b>Movie</b> : *.mpg/*.*mpeg/*.*dat/*.*ts/*.*trp/*.*tp/*.*vob/*.*mp4/*.*mov/*.*mkv/*.*divx/*.*avi/*.*asf/*.*wmv/*.*flv/*.*avi(motion-jpeg)/*.*mp4(motion-jpeg)/*.*mkv(motion-jpeg)/*.*rm/*.*rmvb supporting file</p> <p><b>Video format</b> : DivX 3.11, DivX4, DivX5, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263</p> <p><b>Audio format</b> : Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA, AAC</p> <p><b>Bit rate</b> : within 32 kbps to 320 kbps(MP3)</p> <p><b>External Subtitle format</b> : *.smi/*.*srt/*.*sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.*ass/*.*ssa/*.*txt(TMPlayer)/*.*psb(PowerDivX)</p> <p><b>Internal Subtitle format</b> : only XSUB (It is the subtitle format used in DivX6 files)</p>

## Viewing photos

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

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **ENTERTAINMENT** and press **OK**.
- 3 Press Navigation buttons to scroll to **PHOTO LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 View photos by using the following menus/buttons.



Button	Description
<b>Navigation button</b>	Scrolls through the files.
<b>OK</b>	Views the highlighted file or enters the mark mode.
<b>^ P ^</b>	Moves to the previous or next page.
<b>FAV</b>	Enters the mark mode.
Menu	Description
<b>View</b>	Views the selected photo.
<b>Mark All</b>	Selects all files.
<b>Close</b>	Exits the Mark Mode.

### NOTE

- Non-supported files are displayed the preview image by icon only.
  - Abnormal files are displayed in the form of bitmap.
- 6 The following options are available while viewing photos.



- **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°).
  - 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.
- **Hide** : Hides the option window. To display the options, press **OK**.

## Q.MENU options for photo list

- 1 Press **Q.MENU**. A pop-up window will appear.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Set photo view.** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following options and press **OK**.

### Set photo view.

- **Slide Speed** : Selects a slideshow speed (Fast, Normal, Slow).
- **Music Folder** : Selects a music folder for the background music.

### Set video.

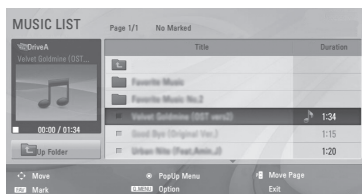
Allows you to change Video presets.

### Set audio.

Allows you to change Audio presets.

## Listening to music

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **ENTERTAINMENT** 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/file you want and press **OK**.
- 5 Play music by using the following menus/buttons.



Button	Description
<b>Navigation button</b>	Scrolls through the files.
<b>OK</b>	Views the highlighted file or enters the mark mode.
<b>^ P ^</b>	Moves to the previous or next page.
<b>FAV</b>	Enters the mark mode.
Menu	Description
<b>Play</b>	Plays the selected music file.
<b>Play with Photo</b>	Displays photos during playback.
<b>Mark All</b>	Selects all files.
<b>Close</b>	Exits the Mark Mode.

- 6 Control playback by using the following buttons.

Button	Description
<b>■</b>	Stops playback
<b>▶</b>	Plays a music file
<b>⏸</b>	Pauses or resumes playback
<b>⏭</b>	Skips to the next file
<b>⏮</b>	Skips to the previous file
<b>⏮ or ⏭</b>	When playing, When you press the <b>⏮</b> button, the previous music file will be played. When you press the <b>⏭</b> button, the next music file will be played.
<b>EXIT</b>	When you press the <b>EXIT</b> button, only the music will be stopped and the player will go to TV viewing.
<b>^ or v</b>	When using the <b>^</b> or <b>v</b> button during playback a cursor indicating the position can be played.

## Q.MENU options for music list

Press **Q.MENU**. A pop-up window will appear.

### Set audio.

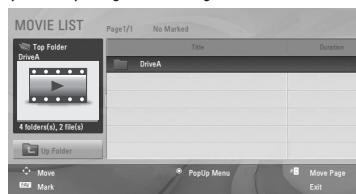
Allows you to change Audio presets.



### NOTE

- The TV will not play copy protected files.
- If the TV is not in use for some time during playback, the information box as a screensaver will appear to prevent image burn. To return to the Music list screen, press **OK** or **BACK**.







## Viewing movies

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **ENTERTAINMENT** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **MOVIE LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 Play movie by using the following menus/buttons.



Button	Description
<b>Navigation button</b>	Scrolls through the files.
<b>OK</b> 	Views the highlighted file or enters the mark mode.
	Moves to the previous or next page.
<b>FAV</b>	Enters the mark mode.
Menu	Description
<b>Play</b>	Play the selected movie file. Once a movie file finishes playing, the next selected one will be played automatically.
<b>Mark All</b>	Mark all movie files on the screen.
<b>Close</b>	Exit the Mark Mode.

6 Control playback by using the following buttons.


Button	Description
	Stops the playback.
	Plays a video.
	Pauses or resumes the playback.
	Scans forward in a file.
	Scans backward in a file.
<b>Q.MENU</b>	Show the <b>Option</b> menu.
<b>BACK</b>	Hide the menu on the full-sized screen.
<b>EXIT</b>	Return to normal TV viewing.
	Skips to specific points in a file during playback. The time of a specific point will appear on the status bar. In some files, this function may not work properly.

### Tips for using playing video files

- Some user-created subtitles may not work properly.
- Some special characters are not supported in subtitles.
- HTML tags are not supported in subtitles.
- Subtitles in languages other than the supported languages are not available.
- Changing font and colour in subtitles is not supported.
- Subtitles in languages other than one specified are not supported.
- Video files with subtitle files of 1 MB or larger may not be played properly.
- The screen may suffer temporary interruptions (image stoppage, faster playback, etc.) when the audio language is changed.
- A damaged movie file may not be played correctly, or some player functions may not be usable.
- Movie files produced with some encoders may not be played correctly.
- If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.

- HD videos with a maximum of 1920 x 1080 @ 25/30p or 1280 x 720 @ 50/60p are supported, depending on the frame.
- Videos with resolutions higher than 1920 x 1080 @ 25/30p or 1280 x 720 @ 50/60p may not work properly depending on the frame.
- Movie files other than the specified types and formats may not work properly.
- Max bitrate of playable movie file is 20 Mbps. (only, Motion JPEG : 10 Mbps)
- We do not guarantee smooth playback of profiles encoded level 4.1 or higher in H.264/AVC.
- DTS Audio codec is not supported.
- A movie file more than 30 GB in file size is not supported for playback. The file size limit is dependent on the encoding environment.
- A DivX movie file and its subtitle file must be located in the same folder.
- A video file name and its subtitle file name must be identical for it to be displayed.
- Playing a video via a USB connection that doesn't support high speed may not work properly.
- Files encoded with GMC(Global Motion Compensation) and Qpel (Quarterpel Motion Estimation) may not be played.
- Trick Mode does not support other functions than if video files do not have index information.
- Video file names that contain special characters may not be playable.

### Video options

- 1 Press **Q.MENU** to access the pop-up menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Set video play., Set video.** or **Set audio.** and press **OK** .

#### When you select the Set video play.

- 1 Press the Navigation buttons to scroll to show the **Picture Size, Audio Language, Subtitle.**
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments.

Menu	Description
<b>Picture Size</b>	Selects your desired picture format during movie play.
<b>Audio Language</b>	Changes the Language Group of the audio during movie play. Files with a single audio track cannot be selected.
<b>Subtitle</b>	Turn on/off the subtitle.
<b>Language</b>	Activated for SMI subtitle and can select the language within the subtitle.
<b>Code Page</b>	Can select the font for subtitle. When set to default, same font as general menu will be used.
<b>Sync</b>	Adjusts the time synchronisation of the subtitle from -10 secs to +10 secs by steps of 0.5 secs during movie play.

Code Page	Support Language
<b>Latin1</b>	English, French, Spanish, Portuguese, Bahasa Malaysia, Indonesian
<b>Cyrillic</b>	Russian
<b>Thai</b>	Thai
<b>Hebrew</b>	Hebrew
<b>Arabic</b>	Arabic, Persian, Kurdish
<b>Vietnam</b>	Vietnamese language

### ! NOTE

- Only 10,000 of sync blocks can be supported within the subtitle file.
- When playing a video, you can adjust the Picture Size by pressing **Q.MENU** or accessing Aspect Ratio in the **PICTURE** menu.

### When you select the Set video.

- 1 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments.

### When you select the Set audio.

- 1 Press the Navigation buttons to scroll to show the **Sound Mode**, **Auto Volume**, **Balance**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments.

## DivX® VOD Guide

### DivX® VOD Registration

In order to play purchased or rented DivX® VOD contents, you should register your device with 10 digit DivX registration code from your device at [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **ENTERTAINMENT** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **DivX(R) VOD** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to **Registration** and press **OK**.
- 5 View the registration code of your TV.
- 6 When you are finished, press **EXIT**. When you return to the previous menu, press **BACK**.

### ! NOTE

- Movie files are supported as follows
- **Resolution** : under 1920 x 1080 (WxH) pixels
- **Frame rate** : under 30 frames/sec
- **Video Codec** : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX4, DivX5, DivX6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

### DivX® VOD Deregistration

You should deregister your device with 8 digit DivX deregistration code from your device at [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **ENTERTAINMENT** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **DivX(R) VOD** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to **Deregistration** and press **OK**.
- 5 Press the Navigation buttons to select **Yes** to confirm.
- 6 When you are finished, press **EXIT**. When you return to the previous menu, press **BACK**.

### ! NOTE

- Once the deregistration is executed, you must register your device again to see DivX® VOD contents.

## Customizing TV setting

### 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 the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 4 When you are finished, press **EXIT**.

## Customizing Settings

### SETUP Settings

#### SETTINGS ⇒ SETUP

- **Auto Tuning** : Tunes and stores all available programmes through antennas inputs.
- **Manual Tuning** : Tunes and stores the programmes you want manually.
- **Programme Edit** : Edits programmes.

### PICTURE Settings

#### ! NOTE

- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

#### SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Aspect Ratio

Changes the image size to view images at its optimal size.

**SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Energy Saving**

Reduces the power consumption by adjusting the screen brightness.

- **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 Maximum", Backlight feature will not work.

**SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ 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.

- **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.
- **Soccer / Cricket** (Depending on model) : Optimizes the video image for high and dynamic actions by emphasizing primary colours such as white, grass, or sky blue.
- **Game** : Optimizes the video image for a fast gaming screen such as PCs or games.

**SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Eye Comfort Mode**

If you turn this option on, color temperature will be automatically adjusted to reduce eye strain.

- **On** : Automatically adjusts the screen color temperature.
- **Off** : Turns off the **Eye Comfort Mode**.

**SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Screen (RGB-PC)**

Customizes the PC display options in RGB mode.

- **Resolution** : Sets the desired resolution. Options may only be selected when the PC resolution is set to 1024 x 768 @ 60 / 1280 x 768 @ 60 / 1360 x 768 @ 60 / 1366 x 768 @ 60 (default).
- **Auto config.** : Sets to adjust the screen position, clock, and phase automatically. The displayed image may be unstable for a few seconds while the configuration is in progress.
- **Position/Size/Phase** : Adjusts the options when the picture is not clear, especially when characters are shaky, after the auto configuration.
- **Reset** : Restores the options to the default setting.

**Basic image options**

- **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.
- **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.
- **Advanced Control** : Customizes the advanced options.
- **Reset** : Restores the options of each mode to the factory default.

**Advanced image options**

(Depending on model)

- **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.
- **Gamma** : You can adjust brightness of dark area and middle gray level area of the picture.
  - Low: Make the dark and middle gray level areas brighter.
  - Medium: Express the original picture level.
  - High: Make the dark and middle gray level area darker.
- **Black Level** : Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level of the input picture by using the blackness (black level) of the screen.
- **Motion Eye Care** : Adjusts screen brightness to prevent eye glare.
- **Film Mode** : Makes video clips recorded in film look more natural. This feature operates only in 480i / 576i / 1080i / 1080p (24 Hz) Resolution.
- **Colour Gamut : Advanced Control** Maximizes the utilization of colour to increase colour quality.
  - Standard: Displays standard set of colours.
  - Wide: Increase number of colours used.
- **Edge Enhancer** : Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.

## AUDIO Settings

### SETTINGS ⇒ AUDIO ⇒ Auto Volume

Activates the Auto Volume feature to keep the volume level consistent whenever you change programmes. The volume level may not be consistent due to different signal conditions of broadcasting stations.

### SETTINGS ⇒ AUDIO ⇒ Balance

Adjust balance between the left and right speakers according to your room environment.

### SETTINGS ⇒ AUDIO ⇒ Sound Mode

Selects one of the preset sound modes or customizes options in each mode.

- **Standard** : Select when you want standard-quality sound.
- **Music / Bollywood** (depending on model) : Select when you listen to music. (Bollywood is INDIA special music mode)
- **Cinema** : Select when you watch movies.
- **Soccer / Cricket** (Depending on model) : Select when you watch sports events.
- **Game** : Select when you play games.
  - **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.

### SETTINGS ⇒ AUDIO ⇒ TV Speaker

Turns off the internal speaker of the TV when using an external Hi-Fi system.

### Stereo/Dual Reception

This feature may not be applied based on country broadcasting circumstance. When a programme is selected, the sound information for the station appears with the programme number and station name. Press I/II button to select the **Multi Audio** menu.

Broadcast	On Screen Display
<b>Mono</b>	MONO
<b>Stereo</b>	STEREO
<b>Dual</b>	DUAL I, DUAL II, DUAL I + II
<b>NICAM</b>	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 II** Sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.
- DUAL I+II** 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, RGB-PC, 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

### SETTINGS ⇒ TIME ⇒ Clock

Sets the time.

### SETTINGS ⇒ 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.

### SETTINGS ⇒ TIME ⇒ Sleep Timer

Sets the length of time until the TV to turn off. When you turn the TV off and turn it on again, the Sleep timer feature will be set to off.

### SETTINGS ⇒ TIME ⇒ Auto Off(On Time)

If **On Time** is enabled, the TV will be turned on at the specified time. If you do not operate the TV for two hours, the TV will be turned off automatically.

### SETTINGS ⇒ TIME ⇒ Automatic Standby (Depending on model)

If you do not press any button on the TV or remote control for a certain period, the TV will automatically switch to standby mode.



## OPTION Settings

### SETTINGS ⇒ OPTION ⇒ Menu Language

Selects a desired language.

### SETTINGS ⇒ OPTION ⇒ Input Label

Indicates which device is connected to which input port.

### SETTINGS ⇒ OPTION ⇒ USB AutoRun

When your TV is turned on with a USB device connected or when you connect a USB device to your TV, the photos or videos will be played automatically.

### SETTINGS ⇒ OPTION ⇒ Factory Reset

Customizes the TV settings to suit your preference. The initial setup screen will appear when you turn on the TV for the first time.

- **Home Use** : Selects it for the Home environment.
- **Store Demo** : Selects it for the retail environment.

## LOCK Settings

### SETTINGS ⇒ LOCK ⇒ Lock System

Activates or deactivates the lock system.

### SETTINGS ⇒ LOCK ⇒ Set Password

Changes the 4-digit password. The default PIN is "0 0 0 0".

### SETTINGS ⇒ LOCK ⇒ Block Programme

Blocks the programmes that contain inappropriate contents for children by pressing the Blue button. The Lock icon appears in front of the blocked programmes. The programmes can be selected but the screen blank and the audio is muted.

### SETTINGS ⇒ LOCK ⇒ Input Block

Blocks the input sources.

## ENTERTAINMENT Settings

### SETTINGS ⇒ ENTERTAINMENT ⇒ Photo List

View image files(photos) on TV which are stored on USB device.

### SETTINGS ⇒ ENTERTAINMENT ⇒ Music List

Play back music files on TV which are stored on USB device.

### SETTINGS ⇒ ENTERTAINMENT ⇒ Movie List

Play movie files on TV which are stored on usb device.

### SETTINGS ⇒ ENTERTAINMENT ⇒ Game (Depending on model)

Play game contents on your TV.

### SETTINGS ⇒ ENTERTAINMENT ⇒ DivX(R) VOD

View the registration code of your TV.

## Teletext

- This feature is not available in all countries.

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the minute 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 **^Pv** 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 **LIST** 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 the **LIST** key.
- 2 Press a coloured button.
- 3 Using the Number buttons, select the page you wish to programme.
- 4 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.
- 5 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 **INDEX** 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 **^Pv** 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 lefthand 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.

## Maintenance

### Cleaning your TV

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

- 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.

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches on the screen 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.

### Preventing "Image burn" or "Burn-in" on your TV screen

- If a fixed image displays on the TV screen for a long period of time, it will be imprinted and become a permanent disfigurement on the screen. This is "image burn" or "burn-in" and not covered by the warranty.
- If the aspect ratio of the TV is set to 4:3 for a long period of time, image burn may occur on the letterboxed area of the screen.
- Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time (2 or more hours for LCD) to prevent image burn.

## Troubleshooting

### General

#### 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.

#### Image appears slowly when the TV turns on.

- The image is muted during the product startup process. This is normal. If the image does not appear in a few minutes, unplug the TV for 30 seconds and try again. If the image still does not appear, contact the authorized service center in your local area.

#### Cannot connect external devices.

- Refer to the "Other Connections" and connect an external device.

#### The TV turns off suddenly.

- Check the power control settings. The power supply may be interrupted.
- Check if the **Automatic Standby** (Depending on model) / **Sleep Timer / Off Time** 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.
- If On Time is enabled, the TV will be turned on at the specified time. If you do not operate the TV for two hours, the TV will be turned off automatically. To disable this function, use your remote control to go to **SETTINGS** ⇒ **TIME** ⇒ **Auto Off(On Time)** ⇒ **Off**.

### Audio

#### No sound is produced while images are displaying.

- Press **+** **△** **—** button.
- Check if the sound is muted by pressing **MUTE**.
- Scroll to other programme. There may a problem with the broadcast.
- Check if the audio cables are connected properly.
- Check if the TV Speaker feature is activated in the menu option.

#### No output from one of the speakers.

- Adjust Balance in the menu option.

#### Unusual sound from inside the TV is produced.

- 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

#### An image displays in black and white or the color quality is poor.

- Adjust the color setting in the menu option.
- Keep a sufficient distance between this product and other electronic products.
- Scroll to other programme. 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 menu option.

#### "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**.

#### Black spots appear on the screen.

- Several pixels in red, green, white, or black may appear on the screen that can attribute to the characteristics of the panel.
- This is normal.

#### 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.

#### The reception on some programme is poor.

- Scroll to other programme. 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 interferences such as an electrical appliance or power tool.

## Specifications

Product specifications shown above may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

Models	Dimensions (W x H x D) (mm)		Weight (kg)		Power consumption (Outgoing condition)	Power requirement
	With stand	Without stand	With stand	Without stand		
<b>20MT48AF</b>	467.0 x 330.5 x 146.3	467.0 x 278.0 x 52.7	2.4	2.2	20 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 1.2 A
<b>22MT48AF</b>	507.6 x 358.0 x 146.3	507.6 x 316.5 x 52.7	3.0	2.9	28 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 1.6 A
<b>24MT48AF</b>	556 x 387.3 x 146.3	556 x 345.2 x 53.1	3.4	3.2	30 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 1.6 A
<b>28MT48AF</b>	641.5 x 435.5 x 186.1	641.5 x 396.3 x 57.5	4.7	4.5	32 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 2.0 A
<b>29MT48AF</b>	668.6 x 447.5 x 186.1	668.6 x 410.3 x 71.3	4.7	4.5	32 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 2.0 A
<b>22MT48AN</b> <b>22MT48AM</b>	508.5 x 388.2 x 144.9	508.5 x 352.6 x 55.9	2.9	2.75	28 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 2.0 A
<b>24MT48AN</b> <b>24MT48AM</b>	558.6 x 415.1 x 144.9	558.6 x 379.4 x 55.9	3.65	3.48	32 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 2.0 A

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 %

AC/DC Adapter	22MT48AF / 24MT48AF	28MT48AF / 29MT48AF 22MT48AN / 24MT48AN 22MT48AM / 24MT48AM	20MT48AF
	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP16A-A, LCAP21A Manufacturer : Honor Model : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU, ADS-45EI-19 19032GPI, ADS-40LSI-19-2 19032G, ADS-40SG-19-3 19032G Manufacturer : APD Model : WA-32C19FI, DA-32F19, DA-40I19	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP21C Manufacturer : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45FSN-19 19040GPCU, ADS-45EI-19 19040GPI, ADS-40LSI-19-2 19040G, ADS-45SN-19-3 19040G Manufacturer : APD Model : WA-40D19FI, DA-40I19	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP26-E, LCAP26-A, LCAP21 Manufacturer : Honor Model : ADS-40FSG-19 19025GPG-1, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, ADS-40SG-19-3 19025G
	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V $\overline{\text{---}}$ 1.7 A or DC 19 V $\overline{\text{---}}$ 2.1 A	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V $\overline{\text{---}}$ 2.1 A	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V $\overline{\text{---}}$ 1.3 A

Television system	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
Programme coverage	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	200
External antenna impedance	75 $\Omega$

**RGB (PC) supported mode****22MT48\***

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60.0
1152 x 864	54.34	60.05
1280 x 1024	63.981	60.02
1600 x 900	55.54	60
1680 x 1050	64.674	59.883
	65.290	59.954
1920 x 1080	67.5	60

- The optimal display resolution is 1920 x 1080 @ 60 Hz. The optimal timing in each mode is vertical frequency 60 Hz

**20/24/28/29MT48\***

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60.0
1280 x 720	47.77	59.85
1152 x 864	54.34	60.05
1366 x 768	47.71	59.79

- The optimal display resolution is 1366 x 768 @ 60 Hz. The optimal timing in each mode is vertical frequency 60 Hz

**HDMI (DTV) supported mode**

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	31.469	59.94
	31.5	60.00
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	44.96	59.94
	45	60.00
	37.5	50.00
1920 x 1080	28.125	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60.00
	56.25	50.00
	67.432	59.94
	67.5	60.00
	27	24.00
	33.75	30.00
	26.97	23.97
	33.716	29.976

## Environmental information

### Information for environmental preservation

LGE. announced the 'LG Declaration for a Cleaner Environment' in 1994, and this ideal has served as a guiding managerial principle ever since. The Declaration is a foundation that has allowed us to undertake environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects. We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the concept of environment-friendly. We minimize the hazardous materials contained in our products. For example, there is no cadmium to be found in our product.

### Information for recycling

This product may contain parts which could be hazardous to the environment. It is important that this product be recycled after use.

LGE. handles all waste product through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide. Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. We set our vision and policies on a cleaner world by selecting the issue of the global environment as a task for corporate improvement. Please visit our website for more information about our 'green' policies.  
<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

### WARNING!

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

### Symbols

~	Refers to alternating current(AC).
==	Refers to direct current(DC).
□	Refers to class II equipment.
⏻	Refers to stand-by.
I	Refers to "ON" (power).
⚡	Refers to dangerous voltage.



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 \_\_\_\_\_



سجّل رقم طراز التلفاز ورقمه التسلسلي.  
راجع الملصق الموجود على الغلاف الخلفي وسلّم هذه  
المعلومات إلى البائع عندما تحتاج إلى أي خدمة.

الطراز \_\_\_\_\_

الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_

## معلومات البيئة

### معلومات حول الحفاظ على البيئة

وضعت LGE عام 1994 "إعلان LG لبيئة أنظف" واعتبر هذا الإعلان بمثابة مبدأ إداري توجيهي منذ ذلك الحين. إن الإعلان هو القاعدة التي أتاحت لنا القيام بأنشطة تحافظ على البيئة مع الأخذ بالاعتبار الأوجه الاقتصادية والبيئية والاجتماعية. وبالتالي، نشجع الأنشطة التي تهدف إلى حماية البيئة ونطور، بشكل خاص، منتجاتنا لتكون مراعية للبيئة. فنفعل على تخفيض المواد الخطرة في منتجاتنا إلى الحد الأدنى. على سبيل المثال، لا نستخدم مادة الكاديوم في منتجاتنا.

### معلومات حول إعادة التدوير

قد يحتوي هذا المنتج قطعاً يمكن أن تكون خطرة على البيئة. ولذلك، من الهام جداً أن تتم إعادة تدوير هذا المنتج بعد استخدامه.

تعالج LGE كافة مخلفات المنتجات باتباع طريقة إعادة تدوير تحافظ على البيئة. كما توجد عمليات استرجاع وأنظمة إعادة تدوير عديدة تستخدم حالياً حول العالم. سنتم إعادة استخدام الكثير من القطع وإعادة تدويرها، في حين تتم معالجة المواد الضارة والمعادن الثقيلة بطريقة تحافظ على البيئة. إذا كنت تريد الحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج إعادة التدوير، يرجى الاتصال ببنائ LG المحلي أو ممثل شركة LG. نهدف رؤيتنا وسياساتنا إلى جعل العالم مكاناً أنظف عبر اعتبار مشكلة البيئة العامة مهمة تعمل الشركة بهدف التحسين. يرجى زيارة موقعنا على الويب لمزيد من المعلومات حول سياسات "الحفاظ على البيئة".

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

### تحذير!

لا تضع أبداً تلفازاً في موقع غير ثابت. فقد يسقط التلفاز ويتسبب في إصابة جسدية خطيرة أو الوفاة. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة إصابات الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:

- استخدام الخزانات أو الحاملات التي توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
- استخدام قطع الأثاث التي يمكنها تحمّل وزن التلفاز بشكل آمن فقط.
- الحرص على وضع التلفاز في موضع لا يتجاوز فيه طرف قطعة الأثاث.
- عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانات أو خزانات كتب) من دون تثبيت قطع الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة.
- لا تضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى يمكنها أن تفصل بين التلفاز وقطعة الأثاث.
- توعية الأطفال حول مخاطر تسلّق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو عناصر التحكم الخاصة به.

إذا بقي التلفاز في مكانه وتم نقله، يجب تطبيق الاعتبارات نفسها الواردة أعلاه.

### الرموز

يشير هذا الرمز إلى التيار المتردد (AC).	~
يشير هذا الرمز إلى التيار المستمر (DC).	---
يشير هذا الرمز إلى الأجهزة من الفئة II.	□
يشير هذا الرمز إلى الاستعداد.	⏻
يشير هذا الرمز إلى "تشغيل" (الطاقة).	
يشير هذا الرمز إلى الفولتية الخطرة.	⚡



### وضع HDMI (التلفاز الرقمي) المعتمد

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
59.94	31.469	480 × 720
60.00	31.5	
50.00	31.25	576 × 720
59.94	44.96	720 × 1280
60.00	45	
50.00	37.5	1080 × 1920
50.00	28.125	
59.94	33.72	
60.00	33.75	
50.00	56.25	
59.94	67.432	
60.00	67.5	
24.00	27	
30.00	33.75	
23.97	26.97	
29.976	33.716	

### وضع RGB (الكمبيوتر)

22MT48\*

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
59.94	31.469	480 × 640
60.317	37.879	600 × 800
60.0	48.363	768 × 1024
60.05	54.34	864 × 1152
60.02	63.981	1024 × 1280
60	55.54	900 × 1600
59.883	64.674	1050 × 1680
59.954	65.290	
60	67.5	1080 × 1920

- تبلغ أفضل استبانة لجهاز العرض 1080 x 1920 @ 60 هرتز. إن أفضل توقيت في كل وضع هو التردد العمودي الذي يبلغ 60 هرتز.

20/24/28/29MT48\*

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
59.94	31.469	480 × 640
60.317	37.879	600 × 800
60.0	48.363	768 × 1024
59.85	47.77	720 × 1280
60.05	54.34	864 × 1152
59.79	47.71	768 × 1366

- تبلغ أفضل استبانة لجهاز العرض 768 x 1366 @ 60 هرتز. إن أفضل توقيت في كل وضع هو التردد العمودي الذي يبلغ 60 هرتز.

## المواصفات

قد تتغير مواصفات الجهاز المبينة أعلاه من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.

متطلبات الطاقة	استهلاك الطاقة (الإعدادات الافتراضية)	الوزن (كجم)		الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) (مم)		بشكل
		من دون الحامل	مع الحامل	من دون الحامل	مع الحامل	
19 فولت --- 1.2 أمبير	20 واط	2.2	2.4	52.7 × 278.0 × 467.0	146.3 × 330.5 × 467.0	20MT48AF
19 فولت --- 1.6 أمبير	28 واط	2.9	3.0	52.7 × 316.5 × 507.6	146.3 × 358.0 × 507.6	22MT48AF
19 فولت --- 1.6 أمبير	30 واط	3.2	3.4	53.1 × 345.2 × 556	146.3 × 387.3 × 556	24MT48AF
19 فولت --- 2.0 أمبير	32 واط	4.5	4.7	57.5 × 396.3 × 641.5	186.1 × 435.5 × 641.5	28MT48AF
19 فولت --- 2.0 أمبير	32 واط	4.5	4.7	71.3 × 410.3 × 668.6	186.1 × 447.5 × 668.6	29MT48AF
19 فولت --- 2.0 أمبير	28 واط	2.75	2.9	55.9 × 352.6 × 508.5	144.9 × 388.2 × 508.5	22MT48AN 22MT48AM
19 فولت --- 2.0 أمبير	32 واط	3.48	3.65	55.9 × 379.4 × 558.6	144.9 × 415.1 × 558.6	24MT48AN 24MT48AM

0 درجات مئوية إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
أقل من 80 %	الرطوبة النسبية للتشغيل	
20- درجات مئوية إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين	
أقل من 85 %	الرطوبة النسبية للتخزين	

20MT48AF	28MT48AF / 29MT48AF 22MT48AN / 24MT48AN 22MT48AM / 24MT48AM	22MT48AF / 24MT48AF	محول التيار المتردد/ المستمر
<p>جهة الصنع: Lien Chang</p> <p>طراز: LCAP26-A, LCAP26-E, LCAP21</p> <p>جهة الصنع: Honor</p> <p>طراز: ADS-40FSG-19 19025GPG-1, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, ADS-40SG-19-3 19025G</p>	<p>جهة الصنع: Lien Chang</p> <p>طراز: LCAP16B-A, LCAP16B-E, LCAP21C</p> <p>جهة الصنع: Honor</p> <p>طراز: ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45FSN-19 19040GPCU, ADS-45EI-19 19040GPI, ADS-40LSI-19-2 19040G, ADS-45SN-19-3 19040G</p> <p>جهة الصنع: APD</p> <p>طراز: DA-40I19, WA-40D19FI</p>	<p>جهة الصنع: Lien Chang</p> <p>طراز: LCAP16A-A, LCAP16A-E, LCAP21A</p> <p>جهة الصنع: Honor</p> <p>طراز: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU, ADS-45EI-19 19032GPI, ADS-40LSI-19-2 19032G, ADS-40SG-19-3 19032G</p> <p>جهة الصنع: APD</p> <p>طراز: DA-32F19, WA-32C19FI</p>	
الإدخال: تيار متردد من 100 إلى 240 فولت تقريباً، 50/60 هرتز الإخراج: تيار مستمر من 19 فولت إلى 1.3 أمبير	الإدخال: تيار متردد من 100 إلى 240 فولت تقريباً، 50/60 هرتز الإخراج: تيار مستمر من 19 فولت إلى 2.1 أمبير	الإدخال: تيار متردد من 100 إلى 240 فولت تقريباً، 50/60 هرتز الإخراج: تيار مستمر من 19 فولت إلى 1.7 أمبير	

NTSC-M, PAL-I, PAL/SECAM-B/G/D/K	نظام التلفاز
CATV, UHF, VHF	تغطية البرامج
200	العدد الأقصى للبرامج القابلة للتخزين
Ω 75	معاوقة الهوائي الخارجي

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### الأفلام

ظهور الصورة بالأبيض والأسود أو جودة الألوان ضعيفة.

- اضبط إعداد اللون في خيار القائمة.
- اترك مسافة كافية بين هذا المنتج والأجهزة الإلكترونية الأخرى.
- مرّر إلى برامج أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البث.

ظهور أشرطة أفقية أو عمودية أو اهتزاز الصورة.

- تحقق من وجود أجهزة محلية قد تتداخل مع الموجات التي تصدرها مع المنتج مثل جهاز منزلي أو أداة كهربائية.

ظهور خطوط أو أشرطة على الصور.

- افحص الهوائي أو وجهه إلى الوجهة الصحيح.

ظهور خيال للصور (صور طيفية) عند إيقاف تشغيل المنتج.

- من المحتمل أن تكون وحدات البكسل قد تعرّضت للتلف بسبب عرض صورة ثابتة لفترة طويلة (احتراق الصورة). استخدم شاشة توقف لتجنب تعريض وحدات البكسل على الشاشة للتلف.

الطاقة قيد التشغيل لكن الشاشة تظهر داكنة للغاية.

- اضبط إعداد اللون في خيار القائمة.

ظهور الرسالة "No Signal" (لا توجد إشارة) على الشاشة.

- تحقق من توصيل كابل الإشارة بين التلفاز والمنتجات بشكل صحيح.
- تحقق من مصدر الإدخال المحدد بالضغط على INPUT.

ظهور بقع سوداء على الشاشة.

- قد تظهر وحدات بكسل متعددة باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود على الشاشة، وقد تكون من سمات اللوحة. هذا أمر طبيعي.

إزاحة العرض غير صحيحة.

- اضبط إعداد الموضع في القائمة الصورة.
- تحقق من دعم المنتج لدرجة الاستبانة والتردد في بطاقة الفيديو. إذا كان التردد خارج النطاق، اضبطه على درجة الاستبانة الموصى بها باستخدام ضوابط العرض فعلى الجهاز الخارجي.

ظهور خطوط رفيعة في خلفية الشاشة.

- تحقق من توصيلات كابلات الفيديو.

الاستقبال في بعض البرامج ضعيف.

- مرّر إلى برامج أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البث.
- قد تكون إشارة القناة ضعيفة. وجه الهوائي بالاتجاه الصحيح.
- تحقق من عدم وجود أجهزة محلية قد تتداخل مع الموجات التي تصدرها مع المنتج مثل جهاز منزلي أو أداة كهربائية.

### عام

يتعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

- افحص مستشعر وحدة التحكم عن بُعد وحاول مرة أخرى.
- 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 يصدر أي صوت.

- تحقق من تشغيل التلفاز.
- تحقق من توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة في الحائط.
- تحقق من عدم وجود مشكلة في مأخذ الحائط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.

ضهور الصورة ببطء عند فتح التلفزيون.

- يتم كتم صوت صورة أثناء عملية بدء التشغيل المنتج. وهذا أمر طبيعي. إذا لم تظهر الصورة في بضع دقائق، افصل التلفزيون لمدة 30 ثانية وحاول مرة أخرى. إذا كانت الصورة لا تزال لا تظهر، الاتصال بمركز خدمة معتمد في منطقتك.

لا يمكن الاتصال بالأجهزة الخارجية.

- راجع "توصيلات أخرى" وقم بتوصيل جهاز خارجي.

يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.

- افحص ضوابط التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة.
- تحقق من تنشيط الميزة التلقائية لوضع استعداد تلقائي (حسب الطراز) / مؤقت النوم / وقت الإيقاف في ضوابط الوقت.
- في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيتم إيقاف التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور 15 دقيقة من عدم النشاط.
- إذا تم ضبط وقت التشغيل، سيعمل التلفاز عند الوقت المحدد تلقائيًا وسيتم إيقاف التشغيل تلقائيًا في حال عدم إجراء المستخدم أي نشاط لساعتين. لتعطيل هذه الوظيفة، استخدم وحدة التحكم عن بُعد وانتقل إلى

SETTINGS > وقت > إيقاف تلقائي (وقت التشغيل) > إيقاف.

### الصوت

عدم صدور أي صوت أثناء عرض الصور.

- اضبط على الزر + أو -.
- تحقق من كتم الصوت بالضغط على MUTE.
- مرّر إلى برامج أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البث.
- تحقق من توصيل كابلات الصوت بشكل صحيح.
- تحقق من تنشيط ميزة مكبر صوت التلفاز في خيار القائمة.

عدم صدور صوت من أحد مكبرات الصوت.

- اضبط الخيار توازن في خيار القائمة.

هناك صوت غير طبيعي يصدر من التلفاز.

- قد يؤدي تغير في نسبة الرطوبة أو درجة الحرارة المحيطة إلى التسبب بتشويش غير طبيعية عند تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.



## Fastext (النصوص السريعة)

يتم تمييز صفحات نصوص المعلومات برموز ملونة أسفل الشاشة ويمكن تحديدها من خلال الضغط على الزر الملون المناسب.

### تحديد الصفحات

- 1 اضغط على الزر **INDEX** لتحديد صفحة الفهرس.
- 2 يمكنك تحديد الصفحات المميزة برموز لونية في السطر السفلي باستخدام الأزرار الملونة المناظرة.
- 3 **SIMPLE** (بسيط)، 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.

### وظيفة خاصة بنصوص المعلومات

**INDEX** : لتحديد كل صفحة من صفحات الفهرس.  
**TIME** : عند مشاهدة أحد برامج التلفاز، حدد 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 الزر الأحمر/الأخضر < > أو أزرار الأرقام.  
**HOLD** : لإيقاف التغيير التلقائي للصفحات الذي يحدث في حال احتواء صفحة نصوص معلومات على صفتين فرعيتين أو أكثر. وعادةً 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** : حدد هذه القائمة لعرض المعلومات المخفية، مثل حلول الأسئلة أو الألغاز.

**UPDATE** : لعرض صورة التلفاز 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. حدد هذه القائمة مرة أخرى لعرض صفحة نصوص المعلومات التي تم تحديثها.

## الصيانة

### تنظيف التلفاز

اهتم بتنظيف التلفاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء له ولإطالة عمره الافتراضي.

- تأكد 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 فوراً بقطعة قماش جافة.

- 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 بظفر أو بشيء حاد حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتغيير 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.

### منع "احتراق الصورة" أو "الاحتراق" على شاشة التلفاز

- إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة، فستتسبب على الشاشة وتشكل تشوهاً دائماً عليها. وهذا ما يسمى بـ "احتراق الصورة" أو "الاحتراق" وهو غير مشمول في الكفالة.
- إذا كانت نسبة الطول إلى العرض للتلفاز مضبوطة على 4:3 لفترة طويلة، فقد يحدث احتراق للصورة في منطقة مربع العرض على الشاشة.
- تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لفترة طويلة (ساعتان أو أكثر للتلفاز LCD) لمنع احتراق الصورة.



## ضوابط الخيارات

**SETTINGS** ⇨ الخيارات ⇨ لغة القائمة  
لتحديد اللغة المطلوبة.

**SETTINGS** ⇨ الخيارات ⇨ علامة الإدخال  
يوضح الجهاز والمنفذ الموصل به.

**SETTINGS** ⇨ الخيارات ⇨ التشغيل التلقائي في USB  
عندما يكون التلفاز قيد التشغيل مع جهاز USB متصل به أو عندما تقوم بتوصيل جهاز USB بالتلفاز، سيتم تشغيل الصور أو الفيديو تلقائياً.

**SETTINGS** ⇨ الخيارات ⇨ الضبط الأصلي  
لتخصيص ضوابط التلفاز بما يلائم تفضيلاتك. تظهر شاشة الضبط الأولى عند تشغيل التلفاز للمرة الأولى.

- الاستخدام المنزلي : لتحديد البيئة المنزلية.
- العرض التوضيحي للمتجر : تحديد بيئة البيع بالتجزئة.

## ضوابط القائمة قفل

**SETTINGS** ⇨ قفل ⇨ نظام القفل  
لتنشيط نظام القفل أو إلغاء تنشيطه.

**SETTINGS** ⇨ قفل ⇨ تعيين كلمة مرور  
لتغيير كلمة المرور المكونة من 4 أرقام. رمز PIN (رقم التعريف الشخصي) الافتراضي هو "0000".

**SETTINGS** ⇨ قفل ⇨ منع البرامج  
لمنع البرامج التي تحتوي على محتويات غير مناسبة للأطفال بالضبط على الزر الأزرق. ويظهر رمز القفل أمام البرامج المحظورة. ويمكن تحديد البرامج لكن تظهر الشاشة فارغة من أي عرض ويتم كتم الصوت.

**SETTINGS** ⇨ قفل ⇨ حظر الإدخال  
لمنع مصادر الإدخال.

## ضوابط الترفيه

**SETTINGS** ⇨ الترفيه ⇨ عرض الصور  
عرض ملفات الصور المخزنة على جهاز USB على التلفاز.

**SETTINGS** ⇨ الترفيه ⇨ الاستماع إلى الموسيقى  
تشغيل ملفات الموسيقى المخزنة على جهاز USB على التلفاز.

**SETTINGS** ⇨ الترفيه ⇨ عرض الأفلام  
تشغيل ملفات الأفلام المخزنة على جهاز USB على التلفاز.

**SETTINGS** ⇨ الترفيه ⇨ لعبة (حسب الطراز)  
تشغيل محتويات اللعبة على التلفاز.

**SETTINGS** ⇨ الترفيه ⇨ DivX(R) VOD  
عرض رمز التسجيل الخاص بالتلفاز.

## نصوص المعلومات

- لا تتوفر هذه الميزة في جميع البلدان.

نصوص المعلومات هي عبارة عن بث مجاني للخدمات التي تقدمها معظم قنوات التلفاز حيث تعرض أحدث المعلومات حول الأخبار وأحوال الطقس وبرامج التلفاز وأسعار الأسهم والكثير من الموضوعات الأخرى. يمكن أن يعتمد جهاز فك تشفير نصوص المعلومات في هذا التلفاز أنظمة SIMPLE (بسيط) و FASTEXT (النصوص السريعة). ويحتوي نظام SIMPLE (نصوص المعلومات القياسية) على عدد من الصفحات التي يتم تحديدها عن طريق إدخال رقم الصفحة المناسب مباشرة. يعتبر نظام FASTEXT (النصوص السريعة) طريقة أكثر حداثة حيث يسمح بالتحديد السريع والسهل لنصوص المعلومات. خدمة نصوص المعلومات - فقط عبر وصول موالف رقمي حيث يتوفر بث تلفزيوني.

## التشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط على الزر **TEXT** للانتقال إلى نصوص المعلومات. تظهر الصفحة الأولى أو الأخيرة التي تمت مشاهدتها على الشاشة. يتم عرض رقمين للصفحة واسم قناة التلفاز والتاريخ والوقت على عنوان الشاشة. يشير الرقم الأول للصفحة إلى التحديد الذي قمت به، بينما يشير الرقم الثاني إلى الصفحة التي يتم عرضها حالياً. اضغط على الزر **TEXT** لإيقاف عرض نصوص المعلومات. يظهر الوضع السابق من جديد.

## النص البسيط

### تحديد الصفحات

- 1 أدخل رقم الصفحة المطلوبة المكون من ثلاثة أرقام وذلك باستخدام أزرار الأرقام. إذا قمت بالضبط 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 اللوحة

- إذا كان التلفاز في وضع النص SIMPLE (البسيط) أو FASTEXT (النصوص السريعة)، فاضغط على الزر **LIST** للتبديل إلى وضع **LIST**. يمكنك تحديد أربعة أرقام صفحات نصوص المعلومات برموز ملونة بالضبط على الأزرار الملونة المناسبة والموجودة على وحدة التحكم عن بُعد.
- 1 اضغط على المفتاح **LIST**.
  - 2 اضغط على زر ملون.
  - 3 قم بتحديد الصفحة التي تريد برمجتها باستخدام أزرار الأرقام.
  - 4 وبالتالي، تستطيع تحديد هذه الصفحة باستخدام الزر الملون نفسه.
  - 5 تتم برمجة الأزرار الثلاث الملونة الأخرى بالطريقة هذه.

## ضوابط الصوت

### SETTINGS > الوقت > مستوى صوت تلقائي

لتنشيط ميزة مستوى صوت تلقائي لإبقاء مستوى الصوت متناسقاً كلما أردت تغيير البرامج. قد لا يكون مستوى الصوت متناسقاً بسبب ظروف الإشارات المختلفة لمحطات البث.

### SETTINGS > الوقت > التوازن

لضبط التوازن بين مكبرات الصوت اليسرى واليمينى حسب بيئة الغرفة.

### SETTINGS > الوقت > وضع الصوت

لتحديد أحد أوضاع الصوت الموجودة أو لتخصيص خيارات كل وضع.

- **قياسي** : حدد هذا الخيار عندما تريد الحصول على جودة صوت قياسية.
- **الموسيقى / بوليوود** (حسب الطراز) : حدد هذا الخيار عند الاستماع إلى الموسيقى. (بوليوود هو وضع الموسيقى الخاص بالهند).
- **سينما** : حدد هذا الخيار عند مشاهدة الأفلام.
- **لعبة كرة القدم / Cricket** (حسب الطراز) : حدد هذا الخيار عند مشاهدة الأحداث الرياضية.
- **لعبة** : حدد هذا الخيار عند تشغيل الألعاب.

- **صوت حاد** : للتحكم في الأصوات السائدة في الإخراج. عندما ترفع مستوى الصوت الحاد، يرتفع الإخراج إلى نطاق التردد الأعلى.
- **صوت عميق** : للتحكم بالأصوات الأكثر خفوتاً في الإخراج. عندما ترفع مستوى الصوت العميق، ينخفض الإخراج إلى نطاق التردد الأدنى.
- **إعادة الضبط** : لإعادة ضبط وضع الصوت إلى الضبط الافتراضي.

### SETTINGS > الوقت > مكبر صوت التلفاز

لإيقاف تشغيل مكبر الصوت الداخلي للتلفاز عند استخدام نظام Hi-Fi خارجي.

### استقبال إشارة Stereo/Dual

قد لا يتم تطبيق هذه الميزة حسب ظرف البث البلاد. عند تحديد برنامج معين، تظهر معلومات الصوت الخاصة بالقناة مع رقم البرنامج واسم القناة. اضغط على الزر I/II لتحديد قائمة **Multi Audio** (الصوت المتعدد).

البث	خيارات العرض على الشاشة
<b>Mono (فردى)</b>	MONO
<b>Stereo (استريو)</b>	STEREO
<b>Dual (ثنائي)</b>	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
<b>NICAM</b>	NICAM

### • تحديد الصوت الفردي

في حالة ضعف إشارة الاستريو في استقبال الاستريو، يمكنك التحويل إلى الفردي. وفي وضع استقبال الفردي، يتم تحسين نقاء الصوت.

### • تحديد اللغة في البث مزدوج اللغة

في حالة إمكانية استقبال البرنامج بلغتين (اللغة المزدوجة)، يمكنك التحويل إلى DUAL I أو DUAL II أو DUAL I+II.

**DUAL I** لإرسال لغة البث الأساسية إلى مكبرات الصوت.

**DUAL II** لإرسال لغة البث الثانوية إلى مكبرات الصوت.

**DUAL I+II** لإرسال لغة منفصلة إلى كل مكبر صوت.

### استقبال إشارة Nicam

إذا كان التلفاز مجهزاً بجهاز لاستقبال إشارة NICAM، يمكن استقبال الصوت الرقمي عالي الجودة لإشارة NICAM (وهي اختصار النظام الصوتي الرقمي ذو القناتين). يمكن تحديد خرج الصوت وفقاً لنوع البث الذي يتم استقباله. يمكن تحديد خرج الصوت وفقاً لنوع البث الذي يتم استقباله.

- 1 عند استقبال **NICAM** فردي، يمكنك تحديد **NICAM MONO** أو **FM MONO**.
- 2 عند تلقي **NICAM**، يمكنك تحديد **NICAM STEREO** أو **FM MONO**. إذا كانت إشارة الاستريو ضعيفة، قم بالتبديل إلى **FM MONO**.
- 3 عند تلقي **NICAM**، يمكنك تحديد **NICAM DUAL I** أو **NICAM DUAL II** أو **NICAM DUAL I+II** أو **FM MONO**.

### تحديد إخراج صوت مكبر الصوت

في وضع **AV** و **RGB-PC** و **HDMI**، يمكنك تحديد إخراج الصوت لكل من مكبر الصوت الأيسر ومكبر الصوت الأيمن. حدد إخراج الصوت.

**L+R**: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيسر **L** إلى مكبر الصوت الأيسر بينما يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيمن **R** إلى مكبر الصوت الأيمن.

**L+L**: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيسر **L** إلى مكبري الصوت الأيسر والأيمن.

**R+R**: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيمن **R** إلى مكبري الصوت الأيسر والأيمن.

## ضوابط الوقت

### SETTINGS > وقت > الساعة

لضبط الوقت.

### SETTINGS > وقت > وقت إيقاف التشغيل/وقت التشغيل

لضبط وقت مخصص لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله تلقائياً. ولاستخدام هذه الوظيفة، ينبغي ضبط الوقت والتاريخ الحاليين أولاً.

### ! ملاحظة

- إذا لم يتم الضغط على أي زر لمدة ساعتين بعد تشغيل التلفاز بواسطة ميزة وقت التشغيل، فسينتقل التلفاز تلقائياً إلى وضع الاستعداد.
- إذا قمت بضبط ميزتي وقت إيقاف التشغيل ووقت التشغيل في الوقت نفسه، فستخطئ وظيفة وقت إيقاف التشغيل ووظيفة وقت التشغيل.

### SETTINGS > وقت > وقت النوم

لتحديد المدة الزمنية قبل أن يتم إيقاف تشغيل التلفاز. عندما توقف تشغيل التلفاز وتعيد تشغيله مجدداً، سيتم ضبط ميزة مؤقت النوم على إيقاف التشغيل.

### SETTINGS > الوقت > إيقاف تلقائي (وقت التشغيل)

إذا تم ضبط وقت التشغيل، سيعمل التلفاز عند الوقت المحدد تلقائياً وسيوقف عن التشغيل تلقائياً في حال عدم إجراء المستخدم أي نشاط لساعتين.

### SETTINGS > وقت > وضع استعداد تلقائي (حسب الطراز)

ينتقل التلفاز تلقائياً إلى وضع الاستعداد، إذا لم يتم الضغط على أي زر على التلفاز أو وحدة التحكم عن بُعد لفترة معينة.

## SETTINGS > صورة > توفير الطاقة

لتقليل استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

- إيقاف التشغيل : ميزة توفير الطاقة متوقفة عن التشغيل
- حد أدنى/متوسط / حد أقصى : لتحديد مستوى السطوع.
- إيقاف الشاشة : يتم إيقاف الشاشة في خلال 3 ثوان.

## ملاحظة !

- عندما تحدد إيقاف الشاشة، سيتم إيقاف الشاشة خلال 3 ثوان وسيبدأ إيقاف الشاشة.
- إذا قمت بضبط "توفير الطاقة" عند حد أدنى أو متوسط أو حد أقصى، فلن تعمل ميزة الإضاءة الخلفية.

## SETTINGS > صورة > وضع الصورة

لتحديد أحد أوضاع الضبط المسبق للصورة أو تخصيص الخيارات في كل وضع للحصول على أفضل أداء للشاشة التلفاز. ستكون أيضًا قادرًا على تخصيص الخيارات المتقدمة لكل وضع.

- الزاهي : لضبط صورة الفيديو في بيئة المحلات التجارية من خلال تحسين التباين و السطوع و اللون و الحدة.
- قياسي : لضبط الصورة لملاءمة البيئة العادية.
- سينما : لتحسين صورة الفيديو للمظهر السينمائي للتمتع بالأفلام وكأنك في مسرح عرض أفلام.
- لعبة كرة القدم / Cricket (حسب الطراز) : وضع صورة محسن لمشاهدة مباريات كرة القدم/الكريكت. يتم عرض الملعب ولباس اللاعبين بألوان زاهية من خلال صور شديدة الوضوح حتى عند الحركات السريعة.
- لعبة : لتحسين صورة الفيديو لتلائم شاشة ممارسة الألعاب السريعة مثل أجهزة الكمبيوتر أو الألعاب.

## SETTINGS > صورة > وضع راحة العين

في حال تشغيل هذا الخيار، سيتم ضبط درجة حرارة الألوان تلقائيًا للحد من إجهاد العين.

- تشغيل : لضبط درجة حرارة ألوان الشاشة تلقائيًا.
- إيقاف : لإيقاف تشغيل وضع راحة العين.

## SETTINGS > صورة > الشاشة (RGB-PC)

لتخصيص خيارات شاشة الكمبيوتر في وضع RGB.

- درجة الدقة : لضبط الاستبانة المطلوبة. يمكن تحديد الخيارات فقط عند ضبط الاستبانة إلى 1024 x 768 @ 60 / 1280 x 768 @ 60 / 1360 x 768 @ 60 (افتراضي).
- ضبط أوتوماتيكي : لضبط موضع الشاشة والساعة والحالة تلقائيًا.
- قد تكون الصورة المعروضة غير ثابتة ليضع ثوان فيما تكون التهيئة جارية.
- الموضع/ حجم/ تركيز العرض : لضبط الخيارات عندما تكون الصورة غير واضحة، لا سيما عندما تكون الأحرف مهتزة بعد التهيئة التلقائية.
- إعادة الضبط : لاستعادة الخيارات إلى الضبط الافتراضي.

## الخيارات الأساسية للصور

- الإضاءة الخلفية : لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم في الإضاءة الخلفية للشاشة LCD. في حالة تقليل مستوى السطوع، تصبح الشاشة أكثر دكنة ويقل استهلاك الطاقة من دون فقدان إشارة الفيديو.
- تباين : لزيادة أو تقليل درجة انحدار إشارة الفيديو. يمكنك استخدام تباين عندما يكون الجزء الساطع من الصورة مشبعًا بالألوان.
- سطوع : لضبط المستوى الأساسي للإشارة في الصورة.
- حدة : لضبط مستوى الوضوح في الحواف بين المناطق الفاتحة والقائمة من الصورة. وكلما انخفض المستوى، زادت نقاوة الصورة.
- لون : لضبط كثافة جميع الألوان.
- درجة اللون : لضبط التوازن بين مستويات اللون الأحمر والأخضر.
- درجة حرارة الألوان : اختر ضبطًا من ضوابط الألوان التلقائية الثلاثة. قم بضبط الوضع على دافئ لإبراز الألوان الدافئة كاللون الأحمر، أو قم بضبط الوضع على بارد لرؤية ألوان أقل كثافة معززة باللون الأزرق. يمكنك التحكم باللون الأحمر، الأخضر، الأزرق لضبط تفاصيل اللون.
- التحكم المتقدم : لتخصيص الخيارات المتقدمة.
- إعادة الضبط : لإعادة خيارات كل وضع إلى الضوابط الافتراضية.

## خيارات الصورة المتقدمة

(حسب الطراز)

- تباين حيوي : لضبط التباين للمحافظة عليه عند أفضل مستوى تبعًا لسطوع الشاشة. يتم تحسين الصورة عن طريق زيادة سطوع الأجزاء الساطعة وزيادة قتامة الأجزاء الداكنة.
- الألوان الحيوية : لضبط ألوان الشاشة بحيث تبدو أكثر حيوية وثراءً ووضوحًا. تعمل هذه الميزة على تحسين التدرج اللوني والتشبع والإضاءة بحيث تبدو ألوان الأحمر والأزرق والأخضر والأبيض أكثر إشراقًا.
- تقليل التشويش : للتخفيف من التشويش في الشاشة من دون التأثير على جودة الفيديو.
- جاما : لضبط سطوع المنطقة القائمة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط بالصورة.
- منخفض: لزيادة سطوع المنطقة الداكنة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط.
- متوسط: لإبراز مستوى الصورة الأصلي.
- مرتفع: لزيادة قتامة المنطقة الداكنة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط.
- مستوى اللون الأسود : لضبط سطوع الشاشة وتباينها لملاءمة مستوى اللون الأسود لصورة الإدخال من خلال استخدام درجة قتامة الشاشة (مستوى اللون الأسود).
- مراعاة العين أثناء الحركة : لضبط سطوع الشاشة بهدف تجنب توهج العين.
- وضع الفيلم : يجعل مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها في الفيلم تبدو أكثر طبيعية. تعمل هذه الميزة في استبانة 480i / 576i / 1080i / 1080p (24 هرتز) فقط.
- سلسلة الألوان : التحكم المتقدم لزيادة الاستفادة من الألوان إلى الحد الأقصى لتحسين جودة الألوان.
- قياسي: لعرض مجموعة من الألوان القياسية.
- عريض: لزيادة العدد المستخدم من الألوان.
- مُحسّن الحواف : لجعل حواف الفيديو تبدو أكثر وضوحًا وتميزًا وطبيعية.



## إلغاء تسجيل DivX® VOD

يجب إلغاء تسجيل الجهاز من خلال رمز إلغاء تسجيل DivX المكوّن من 8 أرقام من الجهاز على الموقع [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الترفيه واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **DivX(R) VOD** واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Deregistration** (إلغاء التسجيل) واضغط على **OK**.
- 5 اضغط على أزرار التنقل لتحديد **Yes** (نعم) للتأكيد.
- 6 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**. عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

### ملاحظة !

- عند إتمام عملية إلغاء التسجيل، عليك تسجيل الجهاز مجددًا بحيث تتمكن من رؤية محتويات **DivX® VOD**.

## تخصيص الضوابط

### الوصول إلى القوائم الرئيسية

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للتمرير إلى إحدى القوائم التالية واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
- 4 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

## تخصيص الضوابط

### ضوابط الإعداد

#### SETTINGS ↵ إعداد

- التوليف التلقائي : لتوليف كل البرامج المتوفرة وتخزينها من خلال إشارات الهوائي.
- التوليف اليدوي : لتوليف البرامج التي تريدها وتخزينها يدويًا.
- تعديل البرنامج : لتعديل البرامج.

### ضوابط الصورة

#### ملاحظة !

- قد يختلف نطاق العناصر المفصلة للضبط بحسب إشارة الإدخال أو ضوابط الصورة الأخرى.

**SETTINGS** ↵ صورة ↵ نسبة الطول إلى العرض  
لتغيير حجم الصورة لعرض الصور بالحجم المثالي.

لغة الترجمة	اللغات المعتمدة
اللاتينية 1	الإنجليزية، الفرنسية، الإسبانية، البرتغالية، الماليزية الإندونيسية
السريالية	الروسية
التايلاندية	التايلاندية
العبرية	العبرية
العربية	العربية، الفارسية، الكردية
فيتنام	اللغة الفيتنامية

### ملاحظة !

- يمكن اعتماد 10000 كتلة متزامنة داخل ملف الترجمة فقط.
- عند تشغيل فيديو، يمكنك ضبط حجم الصورة عن طريق الضغط على **Q.MENU** أو عن طريق الوصول إلى نسبة الطول إلى عرض في قائمة صورة.

### عندما تقوم بتحديد اضبط الفيديو.

- 1 اضغط على أزرار التنقل للتمرير لإجراء التعديلات المناسبة.

### عندما تقوم بتحديد اضبط الصوت.

- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال لعرض وضع الصوت أو مستوى صوت تلقائي أو توازن.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للتمرير لإجراء التعديلات المناسبة.

## دليل DivX® VOD

### تسجيل DivX® VOD

يهدف تشغيل محتويات **DivX® VOD** المستأجرة أو التي تم شراؤها، يجب تسجيل الجهاز من خلال رمز تسجيل **DivX** المكوّن من 10 أرقام من جهازك على الموقع [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الترفيه واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **DivX(R) VOD** واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Registration** (التسجيل) واضغط على **OK**.
- 5 قم بعرض رمز التسجيل الخاص بالتلفاز.
- 6 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**. عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

### ملاحظة !

- فيما يلي ملفات الأفلام المعتمدة
- الاستيلاء : أقل من 1080 x 1920 بكسل (عرض X طول)
- معدل الإطارات: أقل من 30 إطارًا
- برنامج فك تشفير الفيديو : MPEG 1، MPEG 2، MPEG 4، DivX 3.11، H.264/AVC، DivX4، DivX5، DivX6، Xvid 1.00، Xvid 1.02، Xvid 1.01، Xvid 1.03، Xvid 1.10-beta1، Xvid 1.10-beta2، Sorenson H.263/H.264، VC1، JPEG



الزر	الوصف
زر التنقل	للتمرير عبر الملفات.
OK	لعرض الملف المميز أو دخول وضع التحديد.
P	للاتنقل إلى الصفحة السابقة أو التالية.
FAV	لدخول وضع التحديد.
القائمة	الوصف
Play	لتنشغيل ملف الفيلم المحدد. بمجرد انتهاء تشغيل ملف الفيلم، يتم تشغيل الملف المحدد التالي تلقائيًا.
Mark All	لتمييز جميع ملفات الأفلام الظاهرة على الشاشة بعلامة.
Close	للخروج من Mark Mode (وضع التمييز بعلامة).

6 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.

الزر	الوصف
⏮	لإيقاف التشغيل
⏪	لتنشغيل فيديو
⏸	لإيقاف التشغيل مؤقتًا أو استئنافه
⏩	للبحث للخلف في ملف
⏭	للبحث للأمام في ملف
Q.MENU	لعرض قائمة الخيارات.
BACK	لإخفاء القائمة الظاهرة على الشاشة بحجمها الكامل.
EXIT	للمعودة إلى وضع المشاهدة العادية للتلفاز.
< >	للتخطي إلى نقاط محددة في ملف أثناء التشغيل. يظهر وقت نقطة محددة على شريط الحالة. قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح في بعض الملفات.

## نصائح لاستخدام ملفات الفيديو وتشغيلها

- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدم بشكل صحيح.
- لا يتم اعتماد بعض الحروف الخاصة في الترجمات.
- لا يتم اعتماد علامات HTML في الترجمات.
- لا تتوفر ترجمات بلغات غير اللغات المعتمدة.
- تغيير الخط واللون في الترجمات غير معتمد.
- الترجمات إلى لغات غير اللغة المحددة غير معتمدة.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو مع ملفات ترجمة بحجم 1 ميجابايت أو أكثر بشكل صحيح.
- قد تحدث بعض الأخطاء المؤقتة في الشاشة (توقف الصورة أو زيادة سرعة التشغيل، وما إلى ذلك) عند تغيير لغة الصوت.
- قد لا يتم تشغيل ملف فيلم تالف بشكل صحيح، أو قد تكون بعض وظائف المشغل غير متاحة للاستخدام.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الأفلام التي تمت صياغتها باستخدام أجهزة تشفير فيديو بشكل صحيح.
- في حالة عدم وجود مساحات بيضاء في شكل الفيديو والصوت الخاص بالملف المسجل، فسيتم إخراج إما الفيديو أو الصوت.

- يتم اعتماد ملفات الفيديو عالية الدقة بحد أقصى 1920 x 1080 بمعدل إطارات 25/30p أو 1280 x 720 بمعدل إطارات 50/60p، وهذا يتوقف على الإطار.
- قد لا تعمل ملفات الفيديو التي تزيد استبانتها عن 1920 x 1080 بمعدل إطارات 25/30p أو 1280 x 720 بمعدل إطارات 50/60p بشكل صحيح، وهذا يتوقف على الإطار.
- قد لا تعمل ملفات الأفلام المختلفة عن الأنواع والتنسيقات المحددة بشكل صحيح.
- أقصى معدل بت لملف الفيلم القابل للتشغيل هو 20 ميجابايت لكل ثانية. (Motion JPEG فقط: 10 ميجابايت لكل ثانية)
- لا تضمن التشغيل السلس للأنماط المرمزة بالمستوى 4.1 أو أعلى بالتنسيق H.264/AVC.
- برنامج فك التشفير الصوتي DTS Audio غير معتمد.
- لا يتم اعتماد تشغيل ملف الفيلم الذي يزيد حجمه عن 30 جيجابايت. يعتمد حد حجم الملف على بيئة التشفير.
- يجب وضع ملف فيلم DivX وملف الترجمة الخاص به في الحافظة نفسها.
- يجب أن يتطابق اسم ملف الفيديو وملف الترجمة الخاص به لكي يتم تشغيله.
- قد لا يتم تشغيل الفيديو بشكل صحيح عبر وصلة USB التي لا تعتمد السرعة العالية.
- قد لا يتم تشغيل الملفات المشفرة بواسطة GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) وQpel (تقدير الصور المتحركة).
- لا يعتمد وضع الدورة ووظائف أخرى إذا لم تكن ملفات الفيديو مزودة بمعلومات الفهرس.
- قد يتعذر تشغيل ملفات الفيديو التي تحتوي أسماؤها على حروف خاصة.

## خيارات الفيديو

- 1 اضغط على Q. MENU للوصول إلى القوائم المنبثقة.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى اضبط تشغيل الفيديو. أو اضبط الفيديو. أو اضبط الصوت، واضغط على OK.

### عندما تقوم بتحديد اضبط تشغيل الفيديو.

- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى عرض حجم الصورة أو لغة الصوت أو الترجمة.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للتمرير لإجراء التعديلات المناسبة.

القائمة	الوصف
حجم الصورة	لتحديد تنسيق الصورة المطلوب أثناء تشغيل الفيلم.
لغة الصوت	لتغيير مجموعة اللغة الخاصة بالصوت أثناء تشغيل الفيلم. لا يمكن تحديد ملفات ذات مسار صوتي واحد.
الترجمة	لتنشغيل/إيقاف تشغيل الترجمة.
اللغة	يتم تنشيط هذا الخيار للترجمة بتنسيق SMI كما يوفر إمكانية تحديد لغة الترجمة.
صفحة الرمز	لإتاحة تحديد خط الترجمة. وعند الضغط على الوضع الافتراضي، يتم استخدام خط القائمة العامة نفسه.
المزامنة	لضبط مزامنة الوقت الخاصة بالترجمة من 10- ثوان إلى +10 ثوان من خلال درجات تبلغ كل منها 0.5 ثانية أثناء تشغيل الفيلم.

## خيارات Q.MENU لقائمة الصور

- 1 اضغط على **Q.MENU** سيظهر إطار منبثق.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى ضبط عرض الصورة.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للتمرير إلى أحد الخيارات التالية واضغط على **OK**.

### اضبط عرض الصورة.

- سرعة الشرائح : لتحديد سرعة عرض الشرائح (سريع، عادي، بطيء).
- حافظه ملفات الموسيقى : لتحديد حافظه الموسيقى لموسيقى الخلفية.

### اضبط الفيديو.

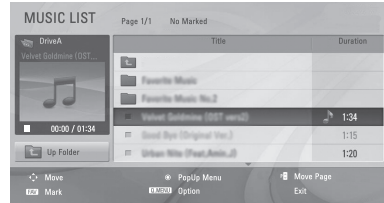
يتيح لك تغيير الخيارات مسبقه الضبط للفيديو.

### اضبط الصوت.

يتيح لك تغيير الخيارات مسبقه الضبط للصوت.

## الاستماع إلى الموسيقى

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الترفيه واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى لائحة الموسيقى واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة/الملف الذي ترغب به واضغط على **OK**.
- 5 قم بتشغيل الموسيقى باستخدام القوائم/الأزرار التالية.



الوصف	الزر
لتمرير عبر الملفات.	زر التنقل
لعرض الملف المميز أو دخول وضع التحديد.	<b>OK</b>
لانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	<b>P</b> <b>^</b> <b>v</b>
لدخول وضع التحديد.	<b>FAV</b>
القائمة	الوصف
لتشغيل ملف الموسيقى المحدد.	تشغيل
عرض الصور أثناء التشغيل.	تشغيل مع صورة
لتحديد جميع الملفات.	تحديد الكل
للخروج من وضع التحديد.	إغلاق

## 6 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.

الوصف	الزر
لإيقاف التشغيل	<b>■</b>
لتشغيل ملف موسيقى	<b>▶</b>
لإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئنافه	<b>  </b>
للتخطي إلى الملف التالي	<b>▶▶</b>
للتخطي إلى الملف السابق	<b>◀◀</b>
عند التشغيل، عند الضغط على الزر <b>◀◀</b> ، يتم تشغيل ملف الموسيقى السابق.	<b>◀◀</b> أو <b>▶▶</b>
عند الضغط على الزر <b>▶▶</b> ، يتم تشغيل ملف الموسيقى التالي.	
عند الضغط على الزر <b>EXIT</b> سيتوقف تشغيل الموسيقى فقط وسينتقل المشغل إلى وضع مشاهدة التلفاز.	<b>EXIT</b>
عند استخدام الزر <b>^</b> أو <b>v</b> أثناء التشغيل يمكن رؤية مؤشر يشير إلى الموضع على الشاشة.	<b>^</b> أو <b>v</b>

## خيارات Q.MENU (القائمة السريعة) لقائمة الموسيقى

اضغط على **Q.MENU**. سيظهر إطار منبثق.

### اضبط الصوت.

يتيح لك تغيير الخيارات مسبقه الضبط للصوت.

### ملاحظة !

- لا يشغل التلفاز الملفات المحمية بموجب حقوق النسخ.
- إذا لم يتم استخدام التلفاز لفترة من الوقت أثناء التشغيل، فسوف يظهر مربع المعلومات كشاشة مؤقتة لتجنب احتراق الصورة.
- للعودة إلى شاشة لائحة موسيقى، اضغط على **OK** أو **BACK**.

## عرض الأفلام

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الترفيه واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى لائحة الأفلام واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة/الملف الذي ترغب به واضغط على **OK**.
- 5 قم بتشغيل الفيلم باستخدام القوائم/الأزرار التالية.



## عرض الصور

قم بعرض ملفات الصور المحفوظة في وحدة تخزين USB. قد تختلف طرق العرض على الشاشة بسبب الطراز.

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الترفيه واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **لائحة الصور** واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة/الملف الذي ترغب به واضغط على **OK**.
- 5 اعرض الصور باستخدام القوائم/الأزرار التالية.



الوصف	الزر
للتمرير عبر الملفات.	زر التنقل
لعرض الملف المميز أو دخول وضع التحديد.	<b>OK</b>
لانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	<b>P</b>
لدخول وضع التحديد.	<b>FAV</b>
الوصف	القائمة
لعرض الصورة المحددة.	عرض
لتحديد جميع الملفات	تحديد الكل
للخروج من وضع التحديد.	إغلاق

## ملاحظة !

- يتم عرض الملفات غير المعتمدة في معاينة الصورة بالرمز فقط.
- تعرض الملفات غير العادية بتنسيق **bitmap**.
- 6 تتوفر الخيارات التالية أثناء عرض الصور.



- **عرض شرائح**: لبدء عرض الشرائح أو إيقافه مع الصور المحددة في حال لم تحدّد أي صور، يتم عرض كل الصور المحفوظة في الحافظة الحالية أثناء عرض الشرائح. لضبط سرعة عرض الشرائح، حدد ال خيارات.
- **موسيقى الخلفية**: لتشغيل موسيقى الخلفية أو إيقاف تشغيلها. لضبط حافظة الموسيقى الخلفية، حدد ال خيارات.
- **التدوير**: لتدوير الصور باتجاه عقارب الساعة (90 أو 180 أو 270 أو 360 درجة).
- إن حجم الصورة المعتمد محدود. لا يمكنك تدوير صورة إذا كانت امبتانة العرض الذي تم تدويره أكبر من الامبتانة المعتمدة.
- **إخفاء**: لإخفاء إطار الخيار. لعرض الخيارات، اضغط على **OK**.

الرقم	الوصف
1	لانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.
2	المعاينة: لعرض مصغر/اسم حافظة الملف في الحافظة المحددة.
3	لتحديد الصفحة الحالية/إجمالي عدد الصفحات
4	إجمالي عدد الملفات المميزة بعلامة
5	المحتويات ضمن الحافظة التي يتم التركيز عليها 1
6	الأزرار المتوفرة على وحدة التحكم عن بُعد

## تنسيق الملف المعتمد

النوع	تنسيق الملف المعتمد
الصور	<p><b>JPEG</b></p> <p>الحجم المتوفر</p> <p>الخط الأساسي: 64 بكسل (عرض) x 64 بكسل (ارتفاع)</p> <p>- 15360 بكسل (عرض) x 8640 بكسل (ارتفاع)</p> <p>التقدمي: 64 x 64 إلى 768 x 1024</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يمكنك تشغيل ملفات JPEG فقط.</li> <li>• يتم عرض الملفات غير المعتمدة في شكل الرمز المحدد مسبقاً.</li> </ul>
الموسيقى	<p><b>MP3</b></p> <p>معدل البت 32 كيلوبت إلى 320 كيلوبت</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• معدل تحليل MPEG1 الطبقة 3 : 32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز</li> <li>• معدل تحليل MPEG2 الطبقة 3 : 16 كيلوهرتز، 22.05 كيلوهرتز، 24 كيلوهرتز</li> <li>• معدل تحليل MPEG2.5 الطبقة 3 : 8 كيلوهرتز، 11.025 كيلوهرتز، 12 كيلوهرتز</li> </ul>
الأفلام	<p>MP4، DIVX، AVI، VOB، MPEG، MPG، DAT، RM، FLV، WMV، ASF، TP، TRP، TS، MKV، RMVB</p> <p>ملفات الأفلام المعتمدة: /dat*/mpeg.*/mpg.*/mkv.*/mov.*/mp4.*/vob.*/tp.*/trp.*/ts.*/flv.*/wmv.*/asf.*/avi.*/divx.*/(motion-jpeg)mp4.*/(motion-jpeg)avi.*/(rmvb.*/rm.*/(motion-jpeg)mkv.*</p> <p>تنسيق الفيديو: DivX5، DivX4، DivX3.11، Xvid1.02، Xvid1.01، Xvid1.00، DivX6، Xvid1.10 beta-1/beta-2، Xvid1.03، H.264/AVC، Mpeg-4، Mpeg-2، Mpeg-1، Sorenson H.263، JPEG، VC1</p> <p>تنسيق الصوت: MP3، Mpeg، Dolby Digital، AAC، WMA، ADPCM، LPCM</p> <p>معدل البت: في نطاق 32 كيلوبت لكل ثانية إلى 320 كيلوبت لكل ثانية (MP3)</p> <p>تنسيق الترجمة الخارجية: /srt.*/smi.*/(MicroDVD)Subviewer1.0/2.0)sub.*/(TMPlayer)txt.*/ssa.*/ass.*/(PowerDivX)psb.*</p> <p>تنسيق الترجمة الداخلية: فقط، XSUB (هو تنسيق الترجمة المستخدم في ملفات DivX6)</p>



## ترفيه

(حسب الطراز)

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

## توصيل وحدات تخزين USB

### تنبيه

- لا تقم بإيقاف تشغيل التلفاز أو إزالة وحدة تخزين USB أثناء توصيلها بالتلفاز، حيث يمكن أن يتسبب هذا في فقدان الملفات أو إتلاف وحدة تخزين USB.
- قم بإجراء نسخ احتياطي للملفات التي تم حفظها على وحدة تخزين USB بشكل متكرر إذ قد تفقد الملفات أو تعرضها للتلف وقد لا تغطي الكفالة ذلك.

قم بتوصيل وحدات تخزين USB (ذاكرة USB) بالتلفاز واستخدم ميزات الوسائط المتعددة. قم بتوصيل ذاكرة فلاش USB أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز. لفصل وحدة تخزين USB، تأكد من فصلها بشكل صحيح لتجنب حدوث أضرار للتلفاز أو الملفات.

- 1 اضغط على **Q.MENU** للوصول إلى القوائم السريعة.
- 2 اضغط على زر **التنقل** للانتقال إلى **Eject** (إخراج) ثم اضغط على **OK**.
- 3 افصل وحدة تخزين USB فقط بعد ظهور رسالة مفادها أنه يمكن إزالتها بأمان.

## تلميحات حول استخدام وحدات تخزين USB

- يمكن التعرف فقط على وحدة تخزين USB.
- إذا تم توصيل وحدة تخزين USB عبر موزع جهاز USB، فلن يتم التعرف على الجهاز.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB عند استخدام برنامج التعرف التلقائي.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB التي تستخدم برنامج التشغيل الخاص بها.
- قد تعتمد سرعة التعرف على وحدة تخزين USB على كل جهاز.
- يرجى عدم إيقاف تشغيل التلفاز أو فصل وحدة USB أثناء عمل وحدة تخزين USB. عند فصل هذه الوحدة أو إزالتها فجأة، قد تتلف الملفات المخزنة أو تتضرر وحدة تخزين USB.

- يرجى عدم توصيل وحدة تخزين USB التي تم تشغيلها بطريقة مصنعة على الكمبيوتر. قد لا يعمل المنتج بشكل صحيح أو يتعذر تشغيله بسبب الوحدة. لا تنسَ أبداً استخدام وحدة تخزين USB تشتمل على ملفات موسيقى أو ملفات صور أو ملفات أفلام عادية فقط.

- يرجى استخدام وحدة تخزين USB تم تنسيقها فقط كنظام ملف FAT16 أو FAT32 أو NTFS.
- يرجى توصيل وحدة تخزين USB بكابل متوفر من الجهة المصنعة للجهاز.
- قد لا يتم دعم بعض وحدات تخزين USB أو تشغيلها بشكل سلس.

- احرص على إجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة، حيث إن البيانات المخزنة في وحدة ذاكرة USB قد تتلف. لن تتحمل مسؤولية فقدان أي بيانات.

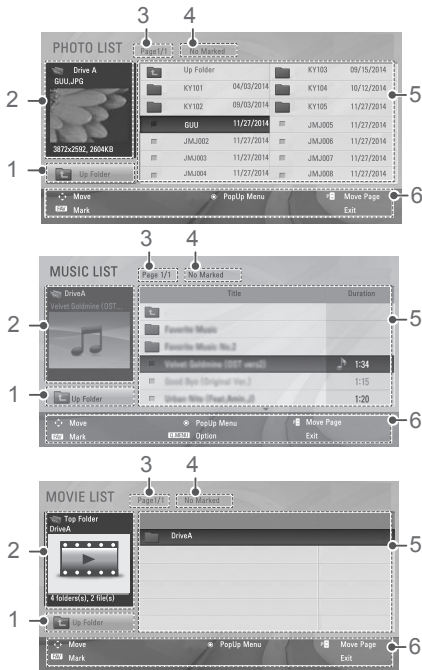
- إذا كان جهاز ذاكرة USB متصلاً بقارئ بطاقات USB متعددة، فقد لا يتم اكتشاف بيانات حجم الصوت الخاصة به.
- افصل وحدة ذاكرة USB وأعد توصيلها إذا لم تعمل بشكل صحيح.

- تتفاوت سرعة اكتشاف وحدة ذاكرة USB من جهاز لآخر.
- تبلغ السعة الموصى بها 1 تيرابايت أو أقل لقرص وحدة USB الثابت الخارجي و32 جيجابايت أو أقل لذاكرة USB.
- قد لا يعمل أي جهاز بشكل صحيح إذا تجاوزت سعته الحد الموصى به.
- وحدات تخزين USB ذات الإصدار الأقل من الإصدار USB 2.0 هي معتمدة أيضاً. ولكنها قد لا تعمل بشكل صحيح في لائحة الأفلام.
- يمكن التعرف على 999 حافظة أو ملف كحد أقصى ضمن حافظة واحدة.
- قد لا يتمكن الجهاز من الوصول إلى الحافظات أو الملفات بشكل صحيح في حال توفرها بكثرة في حافظة واحدة.
- بالنسبة إلى محرركات الأقراص الصلبة HDD USB الخارجية، يوصى باستخدام أجهزة ذات فولتية مُقدَّرة بأقل من 5 فولت وتيار مُقدَّر بأقل من 0.5 أمبير.

## استعراض الملفات

دخل إلى لوائح الصور أو الموسيقى واستعرض الملفات.

- 1 قم بتوصيل وحدة تخزين USB.
- 2 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 3 اضغط على زر **التنقل** للانتقال إلى الترفيه واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على زر **التنقل** للانتقال إلى **لائحة الصور** أو **لائحة الموسيقى** أو **لائحة الأفلام** واضغط على **OK**.



## التوليف الدقيق

في العادة، يكون من الضروري استخدام وظيفة التوليف الدقيق فقط إذا كان الاستقبال ضعيفاً.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **توليف يدوي**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **دقيق**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للتوليف الدقيق لأفضل صورة وصوت.
- 5 اضغط على **OK** لتخزين القناة.
- 6 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

## تعديل لائحة البرامج

تخطي رقم برنامج يعني أنك لن تتمكن من تحديد هذا الرقم باستخدام الزر **PV** أثناء مشاهدة التلفاز. إذا أردت تحديد البرنامج الذي تم تخطيه، أدخل مباشرةً رقم البرنامج باستخدام أزرار الأرقام أو حذده في قائمة تعديل البرنامج. يمكنك هذه الوظيفة من تخطي البرامج المخزنة.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **تعديل البرنامج**.
- 3 قم بتعديل البرامج باستخدام الأزرار التالية.

الوصف	الزر
لحذف برنامج. اضغط على الزر الأحمر مرتين. يتم حذف البرنامج المحدد ونقل كل البرامج التالية موضع واحد لأعلى في القائمة.	الزر الأحمر
لنقل أحد البرامج. اضغط على الزر الأصفر مجدداً لتحرير هذه الوظيفة.	الزر الأصفر
حدد رقم برنامج تريد تخطيه. اضغط على الزر الأزرق مجدداً لتحرير البرنامج الذي تم تخطيه.	الزر الأزرق

- 4 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

## تحديد برنامج في لائحة البرامج

- 1 اضغط على زر **LIST** للوصول إلى لائحة البرامج.
- 2 اضغط على أزرار التنقل لتحديد البرنامج المطلوب واضغط على **OK**.
- 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **LIST**.

## 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 البرنامج في لائحة البرامج إلى أنه لم يتم إدخال أي اسم محطة.

## استخدام خيارات إضافية

### ضبط نسبة الطول إلى العرض

قم بتغيير حجم الصورة لعرض حجمها المثالي عن طريق الضغط على **Q.MENU** (القائمة السريعة) أو عن طريق الوصول إلى نسبة الطول إلى عرض في قائمة **PICTURE** (الصورة).

- **16:9**: لإعادة ضبط حجم الصور لملاءمة عرض الشاشة.
- **مسح فقط**: لعرض صور الفيديو بالحجم الأصلي بدون إزالة أجزاء من حافة الصورة. (تعمل هذه الوظيفة في وضع HDMI (720p/1080i/1080p).
- **أصلي**: عند استقبال التلفاز إشارة شاشة عريضة فإنه ينتقل تلقائياً إلى تنسيق الصورة التي يتم بثها.
- **4:3**: لتغيير حجم الصور إلى المعيار السابق 4:3.
- **14:9**: يمكنك عرض تنسيق صورة 14:9 أو برنامج تلفاز 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.
- **تكبير**: لتنسيق صورة لا تحتويها ضمن عرض الشاشة. قد لا يظهر أعلى وأسفل الصورة.
- **تكبير سينمائي 1**: لتنسيق الصورة لتصبح بنسبة العرض السينمائي، 2.35:1. لتغيير نسبة التكبير السينمائي، اضغط على < أو > ونطاق الضبط من 1 إلى 16.

## ملاحظة

- تتنوع النسبة المتوفرة استناداً إلى مصدر الإدخال.
- إذا قمت بتحديد **مسح فقط**، فقد تشاهد تشوهات في حافة الإشارة الأصلية.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها، فقد تصبح الصورة مشوهة.

## تغيير أوضاع الصوت والصورة

- لكل **AV MODE** ضوابط الصورة والصوت محسنة.
- اضغط على **AV MODE** بشكل متكرر لتحديد لوضع المناسب.
- **إيقاف التشغيل**: لتغيير الضوابط المخصصة مسبقاً.
- **سينما**: لاستخدام ضوابط الصورة والصوت المحسنة للحصول على عرض سينمائي.
- **لعبة**: لاستخدام ضوابط الصورة والصوت المحسنة لتشغيل الألعاب السريعة. عند تشغيل لعبة فيديو باستخدام PlayStation أو Xbox. يوصى باستخدام وضع اللعبة عند التشغيل في وضع اللعبة، سيتم تحسين الوظائف المتعلقة بجودة الصورة لتشغيل الألعاب.

## استخدام قائمة الإدخال

### تحديد مصدر إدخال

- 1 اضغط على **INPUT** للوصول إلى مصادر الإدخال. يُعرض الجهاز المتصل على كل مصدر إدخال.
- 2 اضغط على أزرار التنقل أو زر إدخال للانتقال إلى أحد مصادر الإدخال ثم اضغط على **OK**.
- **AV**: لمشاهدة الفيديو من جهاز فيديو أو الأجهزة الخارجية الأخرى.
- **RGB-PC**: عرض الكمبيوتر على الشاشة.
- **HDMI**: مشاهدة الفيديو من جهاز HTS أو الأجهزة الأخرى عالية الدقة.
- **Antenna**: مشاهدة التلفاز عبر البث على الهواء والكابل.

## مشاهدة التلفاز

### تشغيل التلفاز للمرة الأولى

عند تشغيل التلفاز للمرة الأولى، تظهر شاشة الضبط الأصلي. حدد إحدى اللغات ثم خصص الضوابط الأساسية.

- 1 قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة. يتحول مؤشر الطاقة إلى اللون الأحمر ويتم تبديل التلفاز إلى وضع الاستعداد.
- 2 في وضع الاستعداد، اضغط على زر الطاقة على وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل التلفاز. تظهر شاشة الضبط الأولى في حالة تشغيل التلفاز للمرة الأولى.
- يمكنك أيضًا الوصول إلى الضبط الأصلي من خلال الوصول إلى الخيارات في القائمة الرئيسية.
- 3 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتخصيص ضوابط التلفاز وفقًا لتفضيلاتك.

#### لغة القائمة (Language)

لتحديد لغة العرض.



#### ضبط الوضع

لتحديد الاستخدام المنزلي للبيئة المنزلية.



#### ضبط الوقت

لضبط الوقت



#### التوليف التلقائي

لمسح البرامج المتوفرة وحفظها تلقائيًا.

- لعرض الصور بأفضل جودة للبيئة المنزلية، حدد الاستخدام المنزلي.
- العرض التوضيحي للمتجر مناسب لبيئة البيع بالتجزئة.
- إذا قمت بتحديد العرض التوضيحي للمتجر، فسوف تتحول الضوابط المخصصة إلى ضوابط العرض التوضيحي للمتجر الافتراضية مرة أخرى خلال 5 دقائق.
- 4 عندما تكتمل الضوابط الأساسية، اضغط على **OK**.
- إذا لم تكتمل الضبط الأصلي، فسيظهر عند تشغيل التلفاز.
- أفضل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة عند التوقف عن استخدام التلفاز لفترة طويلة.
- 5 لإيقاف تشغيل التلفاز، اضغط على زر الطاقة على وحدة التحكم عن بُعد.

## مشاهدة التلفاز

- 1 في وضع الاستعداد، اضغط على **(الطاقة)** لتشغيل التلفاز.
- 2 اضغط على **INPUT** وحدد تلفاز.
- 3 لإيقاف تشغيل التلفاز، اضغط على **(الطاقة)**. ينتقل التلفاز إلى وضع الاستعداد.

## إدارة البرامج

### إعداد البرنامج تلقائيًا

استخدم هذه الوظيفة للعثور على كل البرامج المتوفرة وتخزينها تلقائيًا.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد ثم اضغط على **OK**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Auto Tuning** (التوليف التلقائي) ثم اضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **To Start** (للبدء) وحدد **To Start** (للبدء) للبدء بالتوليف التلقائي. يبحث التلفاز عن البرامج المتوفرة ويحفظها تلقائيًا.
- 4 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

### إعداد البرنامج يدويًا

يسمح لك التوليف اليدوي بتوليف المحطات وترتيبها يدويًا كيفما تريد.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **توليف يدوي**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **تخزين**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل أو أزرار الأرقام لتحديد رقم البرنامج المطلوب.
- 5 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **النظام**.
- 6 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **نظام التلفاز**.
- 7 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **النطاق**.
- 8 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **V/UHF** أو **الكابل**.
- 9 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Channel** (القناة).
- 10 اضغط على أزرار التنقل ثم حدد رقم القناة المطلوبة بواسطة أزرار التنقل أو أزرار الأرقام.
- 11 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **بحث**.
- 12 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى البحث وبدء البحث.
- 13 اضغط على **OK** لتخزين القناة.
- 14 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

#### ملاحظة

- لتخزين برنامج آخر، كرر الخطوات من 3 إلى 13.

#### خصيص اسم للمحطة

يمكنك تخصيص اسم للمحطة من خمسة أحرف لكل رقم برنامج.

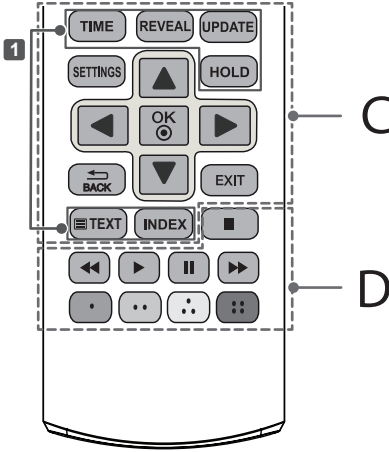
- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **توليف يدوي**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى اسم.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للتمرير وتحديد الموضع واختيار الحرف الثاني وهكذا دواليك. يمكنك استخدام الأحرف الأبجدية من A إلى Z والأرقام من 0 إلى 9، وعلامتي + / والمسافة ثم اضغط على **OK**.
- 5 اضغط على **OK** لتخزين القناة.
- 6 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

## 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.
- لن يتم توفير وحدة تحكم عن بُعد مع كافة المنتجات المعروضة للبيع في الأسواق.



**TELETEXT 1** تستخدم هذه الأزرار لوظيفة نصوص المعلومات.

**SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.

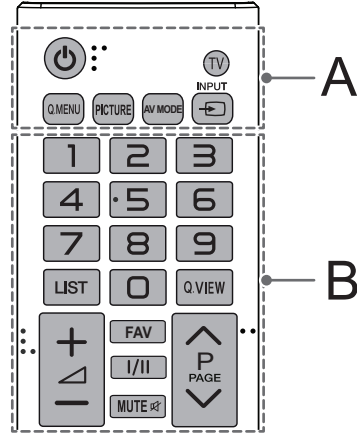
أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.

**OK** لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.

**BACK** للعودة إلى المستوى السابق.

**EXIT** لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.

أزرار التحكم (◀, ▶, ⏮, ⏭, ⏮, ⏭) للتحكم بقائمة جهاز الترفيه. الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم. (الأحمر: ⏮, الأخضر: ⏭, الأصفر: ⏮, الأزرق: ⏭)



**⏻ (الطاقة)** لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

**TV** لمعاودة مشاهدة التلفاز من أي وضع.

**Q.MENU** للوصول إلى القوائم السريعة.

**PICTURE** لتغيير وضع الصورة.

**AV MODE** لتحديد وضع الصوت والصورة (AV).

**INPUT** لتغيير مصدر الإدخال.

أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.

**LIST** للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.

**Q.VIEW** للعودة إلى البرامج المعروضة سابقاً.

**+** لضبط مستوى الصوت.

**FAV** للوصول إلى قائمة البرامج المفضلة.

**I/II** لتحديد إخراج الصوت.

**MUTE** لكتم جميع الأصوات.

**⏮** للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة.

**⏭** للتنقل إلى الصفحة السابقة أو التالية.



## التوصيلات (الإعلامات)

قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبكبل 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.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد يحدث بعض التشويش المرتبط بدرجة الدقة أو النمط العمودي أو التباين أو السطوع. في حالة استمرار التشويش، قم بتغيير إخراج الكمبيوتر إلى قيمة دقة أخرى وقم بتغيير معدل التحديث إلى معدل آخر أو قم بضبط السطوع والتباين في قائمة PICTURE (صورة) حتى تحصل على صورة واضحة.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح وفقاً لكارت الشاشة.

## توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفاز بمقيس هوائي على الحائط باستخدام كبل RF (بمقاومة 75 Ω (أوم)). (غير متوفر)

### 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.

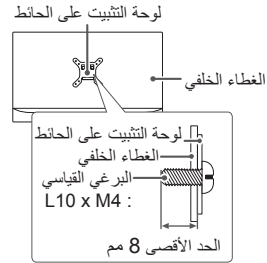
## توصيلات أخرى

قم بتوصيل التلفاز بأجهزة خارجية. للحصول على أفضل جودة للصورة والصوت، قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفاز باستخدام كبل HDMI. لم يتم توفير بعض الكابلات المنفصلة.

- يعتمد منفذ USB تياراً إلكترونياً بشدة 0.5 أمبير. إذا كنت بحاجة إلى تيار كهربائي أقوى في حال استخدام HDD، استخدم محوّل طاقة منفصل.

### تنبيه !

- يجب استخدام البرغي المتوفر في العلبة. (حسب الطراز)
- أفضل سلك الطاقة أولاً، ثم حرك التلفاز أو تثبته. وإلا أحدثت صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت التلفاز على السقف أو على حائط مائل، عرضته للسقوط وتعرضت لإصابة بالغة. استخدم جهاز تثبيت على الحائط معتمداً من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تفرط في شد البراغي إذ قد يتسبب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA. لا تشمل كفالة هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.
- على طول البرغي من الجهة الخارجية للغطاء الخلفي أقل من 8 مم.



### ملاحظة !

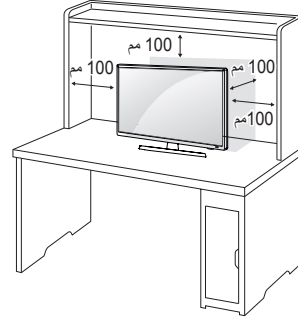
- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقاً لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة جهاز التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي باختلاف جهاز التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع التعليمات المرفقة بجهاز التثبيت على الحائط.





## التثبيت على الطاولة

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- 1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.  
- أبقِ مسافة 100 مم (على الأقل) من الحائط لتفوية مناسبة.



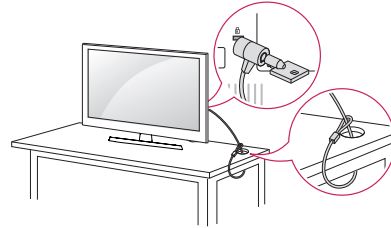
- 2 قم بتوصيل محول التيار المتردد-المستمر وسلك الطاقة بمأخذ في الحائط.

### تنبيه

- لا تضع التلفاز في مكان قريب من مصادر السخونة أو فوقها، إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- يُرجى التأكد من توصيل التلفاز بمحول الطاقة التيار المتردد/المستمر قبل توصيل قابس طاقة التلفاز بمأخذ الطاقة في الحائط.

## استخدام نظام أمان Kensington

- هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- تجد موصل نظام أمان Kensington في الجزء الخلفي للتلفاز. للمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل الجهاز المرفق بنظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.
- قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington بين التلفاز والطاولة.

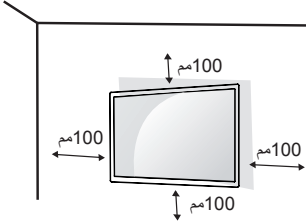


### ملاحظة

- إن نظام أمان Kensington اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من معظم متاجر الأجهزة الإلكترونية.

## التثبيت على الحائط

لضمان التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تصل إلى 100 مم من كل جانب ومن الحائط. تتوفر تعليمات التثبيت المفصلة لدى الوكيل. راجع دليل تركيب قوس التثبيت الإضافي على الحائط المائل دليل الإعداد.



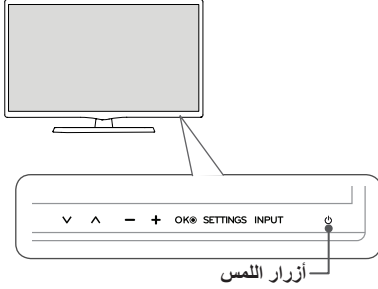
إن أردت تثبيت التلفاز على الحائط، قم بتوصيل واجهة التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية) بالجانب الخلفي من التلفاز. عند تثبيت التلفاز باستخدام واجهة التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، يثبت بعناية بحيث لا يسقط.

- 1 إن استخدمت برغيًا أكبر حجمًا من البرغي القياسي، ألحقت الضرر بالتلفاز من الداخل.
- 2 إن استخدمت البرغي غير المناسب، ألحقت الضرر بالمنتج وعرضته للسقوط من على الحائط. وفي هذه الحالة، لا تتحمل شركة LG Electronics أي مسؤولية حيال ذلك.

الطراز	20MT48* 22MT48* 24MT48*	28MT48* 29MT48*
قوس التثبيت على الحائط (B x A) (مم)	75 x 75	100 x 100
البرغي القياسي	L10 x M4	
عدد البراغي	4	
قوس التثبيت على الحائط	RW120	

## استخدام أزرار اللمس

(الطرازات 29MT48AF فقط)



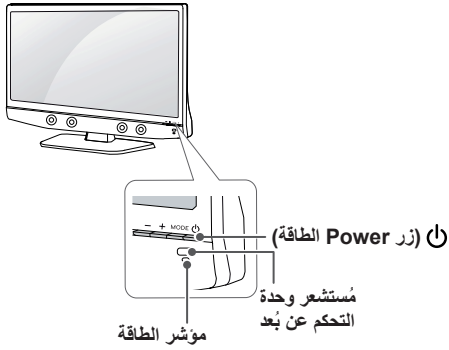
### ملاحظة !

- تعمل جميع هذه الأزرار باللمس ويمكن تشغيلها بللمسة واحدة بإصبعك.

للتمرير عبر البرامج المحفوظة.	∇ ∆
لضبط مستوى الصوت.	- +
لتحديد خيار القائمة المميز أو تأكيد إدخال معين.	OK
للوصول إلى القوائم الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.	SETTINGS
لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT
لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.	Power

## استخدام زر

(طرازات 22/24MT48AN, 22/24MT48AM فقط)



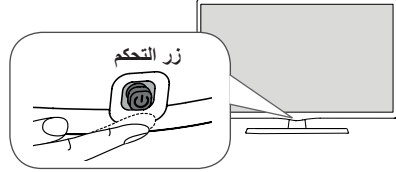
- أحمر : عندما تكون الطاقة متوقفة عن التشغيل
- أخضر : عندما تكون الطاقة قيد التشغيل

MODE (الوضع)	التحديد الوضع (البرنامج) Programme ←
Volume (مستوى الصوت)	Volume (مستوى الصوت) ← INPUT (الإدخال).
Programme (البرنامج)	للتمرير عبر البرامج المحفوظة.
Volume (مستوى الصوت)	لضبط مستوى الصوت.
INPUT (الإدخال)	لتغيير مصدر الإدخال.
-/+	لضبط مستوى أزرار الوضع.

## استخدام زر التحكم

(طرازات 20/22/24/28MT48AF فقط)

- يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة عن طريق الضغط للتشغيل/إيقاف التشغيل أو تمرير إصبعك فوق زر التحكم لتحريكه إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.



## الوظائف الأساسية

تشغيل	عند إيقاف تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة وحزره.
إيقاف التشغيل	عند تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة لتوان قليلة وحزره. (لكن إذا ظهر الزر Menu على الشاشة، يمكنك الخروج من Menu بالضغط باستمرار على زر التحكم).
التحكم بمستوى الصوت	إذا وضعت إصبعك على زر التحكم ودفعته إلى اليسار أو اليمين، يمكنك ضبط مستوى الصوت كما ترغب.
التحكم بالبرامج	إذا وضعت إصبعك فوق زر التحكم ودفعته لأعلى أو لأسفل، يمكنك الانتقال عبر البرامج المحفوظة كما ترغب.

### ملاحظة !

- إذا ضغطت على زر التحكم أولاً، لن يمكنك ضبط مستوى الصوت والبرامج المحفوظة.

### تنبيه !

- عند وضع إصبعك على زر التحكم ودفعه للأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين، احرص على عدم الضغط على زر التحكم.

## ضبط القائمة

- عندما يكون التلفاز قيد التشغيل، اضغط على زر التحكم مرة واحدة. يمكنك ضبط عناصر القائمة عن طريق تحريك زر التحكم لأعلى أو لأسفل أو اليسار أو اليمين.

لإيقاف تشغيل الطاقة.	Power
للوصول إلى القائمة الرئيسية.	Settings
لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.	X
لتغيير مصدر الإدخال.	Input

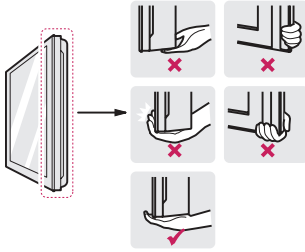
## حمل التلفاز ونقله

عند نقل التلفاز أو حملة، يُرجى قراءة الإرشادات التالية لتجنب خدشه أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوع التلفاز وحجمه.

- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفاً بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حملة.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيداً عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت.



- عند نقل التلفاز، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دوماً مستقيماً، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالة يميناً أو يساراً.
- لا تقم باستخدام القوة المفرطة إذ إن إمالة /ثني هيكل الإطار يمكن أن يؤدي إلى إلحاق ضرر بالشاشة.

### تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- عند استخدام التلفاز، احرص على عدم إلحاق الضرر بزر التحكم البارز.

## إعداد التلفاز

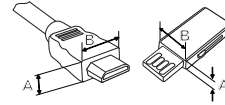
### تنبيه

- لا تحمل التلفاز رأساً على عقب عن طريق الإمساك بهيكل الحامل، (أو قاعدة الحامل) إذ قد يؤدي ذلك إلى سقوطه عن هذا الأخير والتسبب بأضرار أو إصابات.
- عند توصيل الحامل بالتلفاز، وجّه الشاشة للأسفل وضعها على طاولة ليّنة أو سطح مستو لحمايتها من الخدوش.
- عند فصل الحامل عن التلفاز، وجّه الشاشة للأسفل وضعها على طاولة ليّنة أو سطح مستو لحمايتها من الخدوش.
- إن عدم ربطك للبرغي بإحكام سيؤدي إلى سقوط التلفاز وتعرضه للتلف.
- أحكم ربط البراغي لمنع التلفاز من الميل للأمام. لا تقطع في ربط البراغي.
- ارفع السقطة الموجودة في أسفل قاعدة الحامل وافصل هذه الأخيرة عن التلفاز.

## التحضير

### 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 الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة، مما يؤدي بالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.
- 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 و وحدات USB 10 مم سمّاً و 18 مم عرضاً.
- استخدم كبل إطالة يعتمد USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة لا تلائم منفذ USB في التلفاز.



$$A \geq 10 \text{ mm}$$

$$B \geq 18 \text{ mm}$$

- استخدم كابلاً معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet

### تنبيه

- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يغطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- لا يجب نزع الفيلم الرقيق المثبت على شاشة بعض الطرازات.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

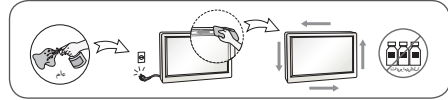
Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)

## معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

ستوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تغطي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها بإرسال بريد إلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). إن هذا العرض صالح لمدة ثلاث (3) سنوات اعتبارًا من تاريخ شراء المنتج.

- استخدم منظف معتمد فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو مرقق الدهان (الثنر) أو الكحول.)
- يمكن أن يتلف المنتج.
- البطاريات يجب ألا تتعرض للحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس والحرق ومشابه.
- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز شحن البطاريات.
- لا تعرض التلفاز للسوائل ولا تضع أشياء مملوءة بالسوائل يقربه شأن المزهريات والأكواب، إلخ على الجهاز أو فوقه (مثلًا على الرفوف فوق الجهاز).
- قد يؤدي استخدام سماعات الرأس (سماعات الأذن) لفترة طويلة من الوقت أو الاستماع إلى الصوت المرتفع إلى إلحاق الضرر بسمعك.
- قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة مرتين إلى 4 مرات، ثم استخدمها لتنظيف الإطار الأمامي، وقم بالمسح في اتجاه واحد فقط. قد تتسبب الرطوبة الزائدة في ترك بقع.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (مثال: منشآت الحشرات)
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية وبالتالي إلى تعطل جهاز العرض.

## التثبيت على الحائط

- لا تقم بتثبيت الجهاز بنفسك. اتصل بالتقني المعين من قبل الشركة المصنعة. قد يتسبب ذلك بإصابات.

## التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. للمزيد من المعلومات حول التراخيص، تفضل بزيارة الموقع [www.lg.com](http://www.lg.com).



تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.



"يعد مصطلحا HDMI وHDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى."

## احتياطات عند نقل المنتج

### تحذير

- تأكد من إيقاف تشغيل المنتج.
- قد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.
- تأكد من إزالة الكبلات كافة قبل نقل المنتج.
- قد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.
- تأكد من توجيه لوحة الشاشة للأمام وأمسكها بيدك لتحريكها. إذا أسقطت الجهاز، فقد تتسبب أجزاء المنتج التالفة في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد للقيام بالإصلاح.
- تأكد من أن المنتج متوقف عن التشغيل ومفصول عن الطاقة الكهربائية وكل الكبلات مفصولة. يتطلب حمل الجهاز شخصين أو أكثر. لا تضغط على الجهة الأمامية من الجهاز.

### تنبيه

- لا تقم بطرق المنتج عند نقله.
- قد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.
- لا تتخلص من صندوق تغليف المنتج. استخدمه عند الانتقال.

## احتياطات عند استخدام المنتج

### تحذير

- لا تقم بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله وفقاً لتقديرك الخاص.
- يمكن أن يحدث حريق أو صدمة كهربائية.
- اتصل بمركز الخدمة المحلي للتحقق من المنتج أو معيارته أو إصلاحه.
- إذا أردت ترك الشاشة دون استخدام لفترة طويلة، فقم بفصلها من مأخذ الحائط.
- ابق المنتج بعيداً عن الماء.
- يمكن أن يحدث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تقم بطرق الجزء الأمامي وجوانب الشاشة أو خدشها مستخدماً مواد معدنية.
- وإلا فقد يلحق التلف بالشاشة.
- تجنب درجات الحرارة العالية والرطوبة.

### تنبيه

- لا تضع مواد سريعة الاشتعال قرب المنتج.
- هناك خطر حدوث انفجار أو حريق بسبب تجاهل خطر المواد السريعة الاشتعال.
- عند تنظيف الجهاز، قم بفصل قابس سلك الطاقة وقم بمسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي التسبب بخدشه. لا تنظف الجهاز مستخدماً قطعة قماش رطبة أو ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على الجهاز. فقد تحدث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواد كيميائية كالبينزين أو مخففات الطلاء (البنتر) أو الكحول)
- خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لحماية نظرك.
- أترك المنتج نظيفاً دائماً.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لإرخاء العضلات.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بيدك أو بشيء حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بشدة على اللوحة أو لا تقم بخدشها.
- حافظ على المسافة المناسبة من المنتج.
- قد يضعف بصرك إذا نظرت إلى المنتج ضمن مسافة قريبة جداً.
- اضبط الاستيائية والساعة المناسبتين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
- يمكن أن يضعف بصرك.

- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائماً من المقبس. لا تثنِ سلك الطاقة بقوة مفرطة.

- قد يتعرض خط الطاقة لضرر قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- احرص على عدم وضع أغراض ثقيلة (أجهزة إلكترونية أو أعطية الخ.) على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد. احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
- فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة تالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبداً سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو تصلحه أو تعذله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار الأرضي.
- قد تتعرض لصعق كهربائي أو للضرر.
- الاستخدام الفولتية المقدرة فقط.
- قد يتعرض المنتج لضرر أو صعق كهربائي.
- أفي حالة حدوث رد وبرى، لا تلمس مطلقاً سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل هذا خطراً جسيماً.
- وقد يتسبب هذا في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل أسلاك الامتداد المتعددة أو الأجهزة المنزلية أو أجهزة التفتنة الكهربائية بمأخذ فردي. استخدم شريط طاقة مع طرف تاريخ مصمّم لاستخدام خاص مع الكمبيوتر.
- قد يندلع حريق بسبب زيادة درجة سخونة المنتج.
- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يدك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان دبوس السلك رطباً أو يغطيه الغبار، قم بتجفيف قابس الطاقة بالكامل أو مسح الغبار عنه.
- قد تتعرض لصعق كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.
- إذا لم ترغب في استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عن المنتج.
- يمكن أن يتسبب تراكم الغبار بحريق أو يمكن أن يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب كهربائي أو صدمة كهربائية أو حريق.
- قم بتنظيف كبل الطاقة بالكامل.
- قد يندلع حريق إذا لم يتم تثبيت كبل الطاقة بالكامل.
- لا تدخل موصلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- يستخدم الرابط الخاص بالجهاز الكهربائي بصفته جهاز فصل.
- يرجى التأكد من تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ الحائط المتصل به ومن إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.
- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمأخذ التيار المتردد بالحائط، لا يتم فصلها عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة.

### تنبيه

- احرص على تنظيف المأخذ ومحوّل التيار المتردد وأسنان مقبس الطاقة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
- فقد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- يمكن أن تلحق الصدمة الكهربائية الضرر بالمنتج.
- استخدم سلك الطاقة المزود مع الوحدة. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من المصادقة عليه من قبل المعايير الوطنية المطبقة عند عدم توفير السلك من قبل المزود. إذا تخلل سلك الطاقة أي عيب، فاتصل بجهة التصنيع أو بأقرب موفر خدمة تصليح معتمد لاستبداله.

## احتياطات الأمان

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

### ⚠ تحذير

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة بالغة أو حادث أو حالة وفاة.

### ⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

## احتياطات لدى تركيب المنتج

### ⚠ تحذير

- لا تقم بتثبيت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- قد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.

### ⚠ تنبيه

- تأكد من أن فتحة التهوية ليست مسدودة. قم بتركيب المنتج في مكان واسع ومناسب (مسافة أكثر من 100 مم بعيداً عن الحائط).
- إذا قمت بتثبيت المنتج بشكل قريب جداً من الحائط، فقد يتسبب بانغلاق حريق بسبب الحرارة الداخلية.
- لا تقم بسد فتحة التهوية للمنتج بواسطة غطاء المائدة أو ستارة.
- يمكن أن يتسبب المنتج أو يتسبب بحريق بسبب زيادة درجة السخونة داخل المنتج.
- قم بتثبيت المنتج على مكان مسطح وثابت ولا يؤدي إلى سقوط المنتج.
- إذا سقط المنتج، فقد يتسبب بأذيته أو إلحاق الضرر بالمنتج نفسه.
- قم بتثبيت المنتج حيث لا يحدث تشويش كهرومغناطيسي.
- أبقِ المنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- قد يتعرض المنتج لضرر.
- قد يؤدي تثبيت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج ودورة حياته ومظهره.
- يرجى التحقق مع شركة LG أو مع جهة تثبيت متخصصة قبل التثبيت. ينطبق هذا التنبيه على مكان حيث يوجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تستخدم المواد الكيميائية أو في مكان حيث تكون درجة الحرارة عالية جداً أو منخفضة جداً أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جداً أو حيث يكون من المرجح أن يبقى المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً)، وسيؤدي فشل تطبيق هذا التنبيه إلى إبطال الكفالة.
- لا تقم بتثبيت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثلاً، على الرف في مكتبة أو في الخزانة) أو في الخارج وتجنب وضعه على وسادة أو سجادة.
- ولا تقم بتثبيتته بالقرب من الأشياء المعرضة للحرارة مثل المصابيح.

## احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد وسلك الطاقة

### ⚠ تحذير

- في حال تسربت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد)، افصل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- لا تلمس مقبس الطاقة أو محوّل التيار المتردد ويديك مبلّتين. إذا كانت أسنان المقبس رطبة أو متسخة، امسحها وجفّفها قبل الاستخدام.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محوّل التيار المتردد.
- إذا كان غير موصل بإحكام، قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحوّلات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
- قد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- أبقِ المنتج بعيداً عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو حريق أو ضرر أو تلف.
- ابقِ مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من الفينيل بعيداً عن متناول الأطفال.
- المواد المضادة للرطوبة تلحق الضرر في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، اجبر المريض على التقيؤ وتوجّه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يتسبب التغليف المصنوع من الفينيل بالاختناق. أبقه بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تضع أشياء ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.
- في حال تهّم أو سقوط المنتج، قد يتسبب ذلك بأذيته. يجب أن ينتبه الأطفال جيداً.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة مهملاً في الممر.
- يمكن للمار أن يتعرّض فيتنسب بصدمة كهربائية أو حريق أو تعطل المنتج أو حدوث إصابة.
- قم بتثبيت المنتج في مكان نظيف وجاف.
- قد يتسبب الغبار أو الرطوبة بصدمة كهربائية أو حريق أو ضرر بالمنتج.
- في حال شم رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، افصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- في حال الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، يمكن أن تحدث صدمة كهربائية أو حريق.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار العلبة، أوقف تشغيل المنتج وافصل سلك الطاقة.
- في حال الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، يمكن أن تحدث صدمة كهربائية أو حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- لا تسقط أي شيء فوق المنتج أو تعرضه للصدمة. لا تلمس بأي ألعاب أو أغراض على شاشة الجهاز.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة شخصية، أو حدوث عطل بالمنتج وإلحاق التلف بالشاشة.
- لا تترك المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي.
- فقد يتسبب في إصابات و/أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند توصيله بجهاز الألعاب، اترك مسافة تعادل أربع مرات طول القياس القطري للشاشة من الجهاز.
- في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، قد يتسبب في إصابات و/أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق الضرر بالشاشة واحترق الصورة. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على جهاز الكمبيوتر الشخصي أو استخدم وظيفة حماية الصورة المتبقية على المنتج، وعندما لا يتم استخدام المنتج، قم بإيقاف تشغيل الطاقة. لا تشمل كفالة هذا المنتج الاحتراق أو المشاكل ذات الصلة.

## جدول المحتويات

21	الصيانة
21	تنظيف التلفاز
21	منع "احتراق الصورة" أو "الاحتراق" على شاشة التلفاز
22	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
23	المواصفات
25	معلومات البينية

3	احتياطات الأمان
5	التراخيص
5	معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر
6	التحضير
6	حمل التلفاز ونقله
6	إعداد التلفاز
7	استخدام زر التحكم
7	الوظائف الأساسية
7	ضبط القائمة
7	استخدام أزرار اللمس
7	استخدام زر
8	التثبيت على الطاولة
8	استخدام نظام أمان Kensington
8	التثبيت على الحائط
9	التوصيلات (الإعلامات)
9	توصيل الهوائي
9	توصيلات أخرى
10	وحدة التحكم عن بُعد
11	مشاهدة التلفاز
13	ترفيه
17	تخصيص الضوابط
20	نصوص المعلومات

### الخدمة

افصل الشاشة عن مأخذ الحائط واتصل بفريق خدمة محترف:

- إن سلك الطاقة أو المقبس تالف أو بالٍ.
- انسكب سائل على الشاشة.
- تعرضت الشاشة للمطر أو الماء.
- لا تعمل الشاشة بشكل طبيعي باتباع الإرشادات التالية.
- اضبط عناصر التحكم المذكورة في إرشادات التشغيل فقط. إذ قد يؤدي الضبط غير الصحيح لبعض عناصر التحكم إلى إلحاق الضرر وغالباً ما قد يتطلب عملاً شاقاً من تقني محترف لإعادة الشاشة إلى وضع التشغيل العادي.
- وقعت الشاشة أو قد تم إتلاف الصندوق.
- أداء الشاشة متغير بشكل واضح.
- تصدر الشاشة صوت طقطقة أو فرقة بشكل متواصل أو متكرر أثناء التشغيل. من الطبيعي أن تصدر بعض الشاشات أصواتاً مؤقتة عند تشغيلها أو إيقاف تشغيلها، أو عند تغيير أوضاع الفيديو.

لا تحاول صيانة الشاشة بنفسك، إذ قد يعرضك فتح الغطاء أو إزالته لفولتية خطيرة أو غيرها من المخاطر. خصص أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المحترف.

## دليل المالك الأمان والمرجع

تلفاز ذو مؤشر ضوئي LED\*  
\* إن التلفاز ذو المؤشر الضوئي LED من LG مزود  
بشاشة LCD مع إضاءة LED خلفية.

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

MT48\*