



# 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\*



\* M F L 6 9 3 8 7 0 1 5 \*

[www.lg.com](http://www.lg.com)

P/NO : MFL69387015(1705-REVOO)  
Printed in Indonesia

## Table of contents

<b>3</b>	<b>Safety precautions</b>
<b>5</b>	<b>Licenses</b>
<b>5</b>	<b>Open source software notice information</b>
<b>6</b>	<b>Preparing</b>
<b>6</b>	<b>Lifting and moving the TV</b>
<b>6</b>	<b>Setting up the TV</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>
<b>21</b>	<b>Maintenance</b>
21	Cleaning your TV
21	Preventing "Image burn" or "Burn-in" on your TV screen
<b>22</b>	<b>Troubleshooting</b>
<b>23</b>	<b>Specifications</b>
<b>25</b>	<b>Environmental information</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.  
► If 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 it 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 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

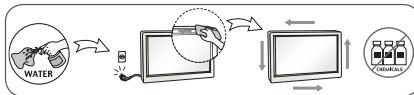
#### WARNING

- 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>.

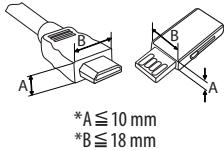
In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

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® /™ cable
  - High-Speed HDMI® /™ 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

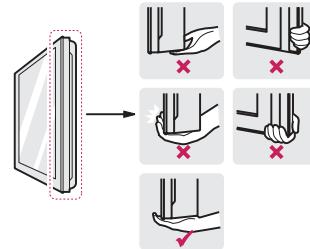
Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

- 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

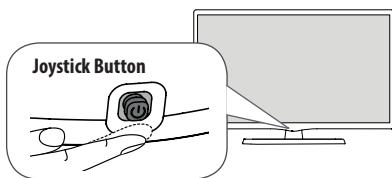
- Do not carry the TV upside-down by holding the stand body (or stand base) as this may cause it to fall off, resulting in damage or injury.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- When detaching 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.

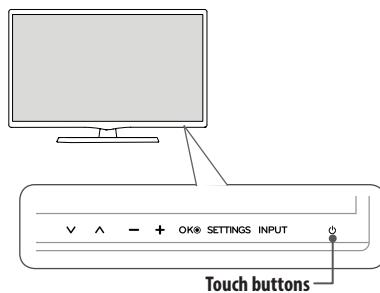
## Adjusting the menu

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)



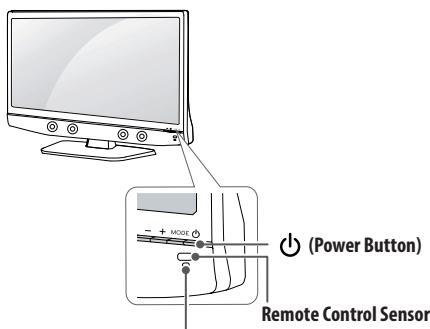
#### ! NOTE

- 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.
	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
	Changes the input source.
	Turns the power on or off.

## Using the buttons

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



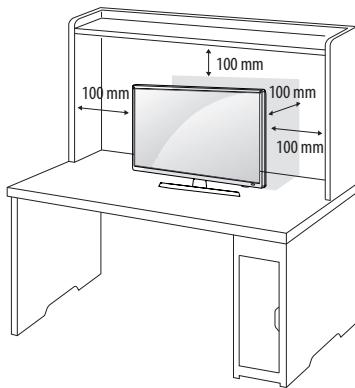
#### Power Indicator

- Red : When the power is turned off
- Off : When the power is turned on

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

## Mounting on a table

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



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

**CAUTION**

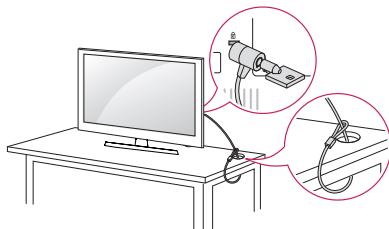
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.
- Please be sure to connect the TV to the AC-DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

## 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.

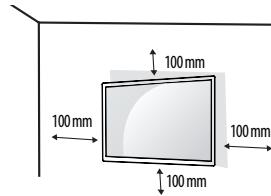


**NOTE**

- 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.



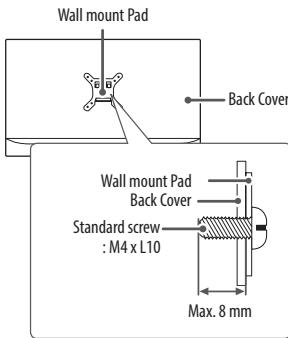
If you intend to mount the TV to a wall, attach Wall mounting interface (optional parts) to the back of the TV. When you install the TV using the wall mounting interface (optional parts), attach it carefully so it will not drop.

- If you use screw longer than standard, the TV might be damaged internally.
- 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*	28MT48*
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 ( $75\ \Omega$ ) (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.

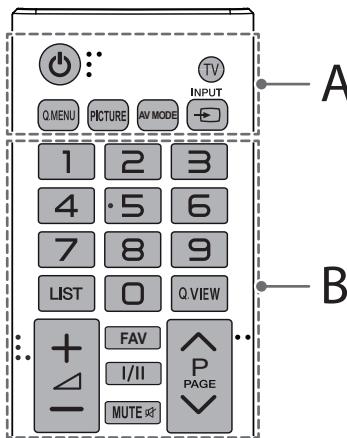
## Remote control

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 (+) and (-) ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

### CAUTION

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

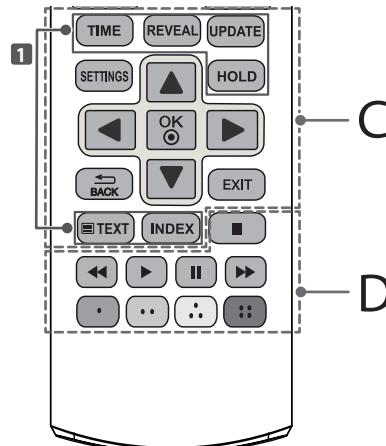


### A

- 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.

<b>Menu Language</b>	Selects a language to display.
↓	
<b>Mode Setting</b>	Selects <b>Home Use</b> for the home environment.
↓	
<b>Time Setting</b>	Sets the time.
↓	
<b>Auto Tuning</b>	Scans and saves available programmes automatically.

- 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** (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 **髯 (Power)** to turn the TV on.
- 2 Press **INPUT** and select **TV**.
- 3 To turn the TV off, press **髯 (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** (OK).
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Auto Tuning** and press **OK** (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 **髯 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** (OK) to store it.
- 14 When you return to the previous menu, press **髯 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** (OK).
- 5 Press the **OK** (OK) to store it.
- 6 When you return to the previous menu, press **髯 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** button 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  $\wedge$  P  $\vee$  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

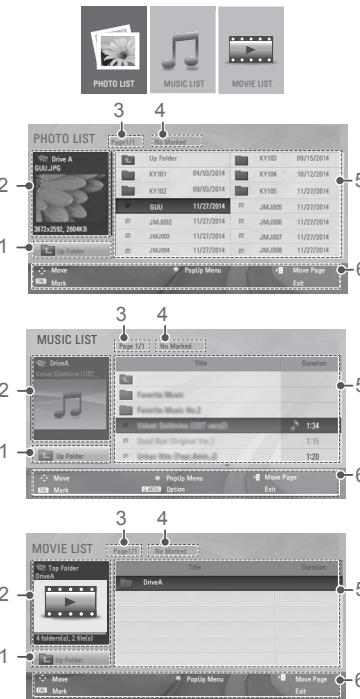
- Only a USB storage device is recognizable.
- If the USB storage device is connected through a USB hub, the device is not recognizable.
- A USB storage device using an automatic recognition programme may not be recognized.
- A USB storage device which uses its own driver may not be recognized.
- The 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
Photo	<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>
Music	<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>
Movie	<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.

- Press **SETTINGS** to access the main menus.
- Press the Navigation buttons to scroll to **ENTERTAINMENT** and press **OK**
- Press Navigation buttons to scroll to **PHOTO LIST** and press **OK**
- Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**
- 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 V</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
- 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>▲▼</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
[■]	Stops playback
[▶]	Plays a music file
[■]	Pauses or resumes playback
[▶▶]	Skips to the next file
[◀◀]	Skips to the previous file
[◀◀] or [▶▶]	When playing, When you press the [◀◀] button, the previous music file will be played. When you press the [▶▶] button, the next music file will be played.
<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 ▼</b>	When using the <b>▲</b> or <b>▼</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.
<b>^ P ▼</b>	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
Latin1	English, French, Spanish, Portuguese, Bahasa Malaysia, Indonesian
Cyrillic	Russian
Thai	Thai
Hebrew	Hebrew
Arabic	Arabic, Persian, Kurdish
Vietnam	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
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

### • Mono sound selection

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

### • Language selection for dual language broadcast

If a programme can be received in two languages (dual language), you can switch to DUAL I, DUAL II or DUAL I+II.

**DUAL I** Sends the primary broadcast language to the loudspeakers.

**DUAL 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 turns 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 **▲▼** 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 **^ P v** 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		
20MT48AF	467.0 x 330.5 x 146.3	467.0 x 278.0 x 52.7	2.4	2.2	20 W	19 V---1.2 A
22MT48AF	507.6 x 358.0 x 146.3	507.6 x 316.5 x 52.7	3.0	2.9	28 W	19 V---1.6 A
24MT48AF	556 x 387.3 x 146.3	556 x 345.2 x 53.1	3.4	3.2	30 W	19 V---1.6 A
28MT48AF	641.5 x 435.5 x 186.1	641.5 x 396.3 x 57.5	4.7	4.5	32 W	19 V---2.0 A
29MT48AF	668.6 x 447.5 x 186.1	668.6 x 410.3 x 71.3	4.7	4.5	32 W	19 V---2.0 A
22MT48AN 22MT48AM	508.5 x 388.2 x 144.9	508.5 x 352.6 x 55.9	2.9	2.75	28 W	19 V---2.0 A
24MT48AN 24MT48AM	558.6 x 415.1 x 144.9	558.6 x 379.4 x 55.9	3.65	3.48	32 W	19 V---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	20MT48AF
		22MT48AN / 24MT48AN 22MT48AM / 24MT48AM	
	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---1.7 A or DC 19 V---2.1 A	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V---2.1 A	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V---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 Ω

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

<b>Resolution</b>	<b>Horizontal Frequency (kHz)</b>	<b>Vertical Frequency (Hz)</b>
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\***

<b>Resolution</b>	<b>Horizontal Frequency (kHz)</b>	<b>Vertical Frequency (Hz)</b>
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**

<b>Resolution</b>	<b>Horizontal Frequency (kHz)</b>	<b>Vertical Frequency (Hz)</b>
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.
	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 \_\_\_\_\_



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

الطراز

الرقم التسلسلي



## معلومات البيئة

### معلومات حول الحفاظ على البيئة

ووضعت LG عام 1994 "إعلان LG لبيئة أنظف" واعتبر هذا الإعلان بمثابة مبدأ إداري توجيهي منذ ذلك الحين. إن الإعلان هو القاعدة التي أناها لنا القيام بانشطة تحافظ على البيئة مع الأخذ بالاعتبار الأوجه الاقتصادية والبيئية والاجتماعية. وبالتالي، تشجع الأنشطة التي تهدف إلى حماية البيئة ونطarer، بشكل خاص، منتجاتنا لتكون مراعية للبيئة. فعمل على تخفيض المواد الخطرة في منتجاتنا إلى الحد الأدنى. على سبيل المثال، لا نستخدم مادة الكادميوم في منتجاتنا.

### معلومات حول إعادة التدوير

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

تعالج LG كافة مخلفات المنتجات باتباع طريقة إعادة تدوير تحافظ على البيئة. كما توجد عمليات استرجاع وأنظمة إعادة تدوير عديدة تستخدم حالياً حول العالم. يستمر إعادة استخدام الكثير من القطع وإعادة تدويرها، في حين يتم معالجة المواد الضارة والمعادن الثقيلة بطريقة تحافظ على البيئة. إذا كنت تزيد الحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج إعادة التدوير، يرجى الاتصال ببيان LG المحلي أو مثل شركة LG. تهدف رؤيتنا وسياساتنا إلى جعل العالم مكاناً أنظف غير اعتبار مملكة البيئة العاملة 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](http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp)

## تحذير!

لا تضع أبداً التلفاز في موقع غير ثابت. فقد يسقط التلفاز ويتسرب في إصابة جسدية خطيرة أو الوفاة. يمكن تقadi 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 تحمل وزن التلفاز بشكل آمن فقط.
  - المرص 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 مواداً أخرى يمكنها أن تفصل بين التلفاز وقطعة الأثاث.
  - توعية الأطفال حول خطر التلفاز تسلق 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 المتناوب (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 الفولتنية الخطرة.	⚡

وضع HDMI (النفاذ الرقمي) المعتمد

وضع RGB (الكمبيوتر)

22MT48\*

التردد المعمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
59.94	31.469	480 × 720
60.00	31.5	
50.00	31.25	576 × 720
59.94	44.96	
60.00	45	720 × 1280
50.00	37.5	
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	

التردد المعمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
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	
59.954	65.290	1050 × 1680
60	67.5	1080 × 1920

- تبلغ أضيق استيانة لجهاز العرض 1080 × 1920 @ 60 هرتز. إن أضيق توقيت في كل وضع هو التردد المعمودي الذي يبلغ 60 هرتز.

20/24/28/29MT48\*

التردد المعمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
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 أضيق استيانة لجهاز العرض 1366 × 768 @ 60 هرتز. إن أضيق توقيت في كل وضع هو التردد المعمودي الذي يبلغ 60 هرتز.



## المواصفات

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

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

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
جهة الصنع: Lien Chang, طراز: LCAP26-A ,LCAP26-E LCAP21 جهة الصنع: Honor: طراز: ,ADS-40FSG-19 19025GPG-1 ,ADS-40FSG-19 19025GPGCU-1 ADS-40SG-19-3 19025G	جهة الصنع: Lien Chang ,LCAP16B-A ,LCAP16B-E طراز: LCAP21C جهة الصنع: Honor: طراز: ,ADS-45FSN-19 19040GPG ,ADS-45FSN-19 19040GPCU ,ADS-45EI-19 19040GPI ,ADS-40LSI-19-2 19040G ADS-45SN-19-3 19040G جهة الصنع: APD طراز: DA-40I19 ,WA-40D19FI	جهة الصنع: Lien Chang ,LCAP16A-A ,LCAP16A-E طراز: LCAP21A جهة الصنع: Honor: طراز: ,ADS-40FSG-19 19032GPG ,ADS-40FSG-19 19032GPCU ,ADS-45EI-19 19032GPI ,ADS-40LSI-19-2 19032G ADS-40SG-19-3 19032G جهة الصنع: APD طراز: DA-32F19 ,WA-32C19FI	
الإدخال: تيار متعدد من 100 إلى 240 فولت فولت تقريباً، 50/60 هرتز الإخراج: تيار مستمر من 19 فولت إلى 1.3 أمبير	الإدخال: تيار متعدد من 100 إلى 240 فولت تقريباً، 50/60 هرتز الإخراج: تيار مستمر من 19 فولت إلى 2.1 أمبير	الإدخال: تيار متعدد من 100 إلى 240 فولت تقريباً، 50/60 هرتز الإخراج: تيار مستمر من 19 فولت إلى 1.7 أمبير	الإدخال: تيار متعدد 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
$\Omega$ 75	معاوقة الهوائي الخارجي

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### عام

يتعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

- افحص مستشعر وحدة التحكم عن بعد وحاول مرة أخرى.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين التلفاز ووحدة التحكم عن بعد.

- تتحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مرکبة بشكل صحيح (+ إلى +، - إلى -).

لا تظهر أي صورة ولا يصدر أي صوت.

- تتحقق من توصيل سلك الطاقة بماخذ الطاقة في الحائط.
- تتحقق من عدم وجود مشكلة في مأخذ الحائط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.

ظهور الصورة ببطء عند فتح التلفزيون.

- يتم كتم صوت صورة أثناء عملية بدء التشغيل المنتج. وهذا أمر طبيعي. إذا لم تظهر الصورة في بعض 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 الأجهزة الخارجية.

- راجع "توصيات أخرى" وقم بتوصيل جهاز خارجي.

توقف تشغيل التلفاز فجأة.

- افحص ضوابط التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة.
- تتحقق من تنشيط الميزة الثقانية لوضع استعداد تقاني (حسب الطراز) / موقت النوم / وقت الإيقاف في ضوابط الوقيت.
- في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيتوقف التلفاز عن الاستعمال بشكل تقليبي بعد مرور 15 دقيقة من عدم الشاشة.

- إذا تم ضبط وقت التنشيط، سيعمل التلفاز عند الوقت المحدد تقليبياً وسيتوقف عن التشغيل تقليبياً في حال عدم إجراء المستخدم أي نشاط لساعتين. لتعطيل هذه الوظيفة، استخدم وحدة التحكم عن بعد وانتقل إلى **SETTINGS** ⇔ وقت ⇔ إيقاف تقليبي(وقت التشغيل) ⇔ إيقاف.

### الصوت

عدم صدور أي صوت أثناء عرض الصور.

- اضغط على الزر أو -.

تحقق من كتم الصوت بالضغط على **MUTE**.

- مرر إلى برامج أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البيث.

تحقق من توصيل كابلات الصوت بشكل صحيح.

- تتحقق 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 طبيعي عند تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

### الأفلام

ظهور الصورة بالأبيض والأسود أو جودة الألوان ضعيفة.

- اضبط إعداد اللون في خيار القائمة.
- اترك مسافة كافية بين هذا المنتج والأجهزة الإلكترونية الأخرى.

مرر إلى برامج أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البيث.

ظهور أشرطة أفقية أو عمودية أو اهتزاز الصورة.

- تتحقق من وجود أجهزة محلية قد تتدخل الموجات التي تصدرها مع المنتج مثل جهاز منزل أو آلة كهربائية.

ظهور خطوط أو أشرطة على الصور.

- افحص الهوائي أو وجهه إلى الوجهة الصحيحة.

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

- من المحتمل أن تكون وحدات البكسل قد تعرّضت للتلف بسبب عرض صورة ثانية لفترة طويلة (احتراق الصورة). استخدم شاشة توقف التجدد تعيير عرض ووحدات البكسل على الشاشة التلفاز.

الشاشة قيد التشغيل لكن الشاشة تظهر داكنة للغاية.

- اضبط إعداد اللون في خيار القائمة.

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

- تتحقق من توصيل كابل الإشارة بين التلفاز والمنتجات بشكل صحيح.

• تتحقق 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.

- تتحقق من دعم المنتج لدرجة الاستثناء والتردّد في بطاقة الفيديو. إذا كان التردد خارج النطاق، اضبطه على درجة الاستثناء الموصى بها باستخدام ضوابط العرض فعلى الجهاز الخارجي.

ظهور خطوط رفيعة في خلفية الشاشة.

- تتحقق من توصيلات كابلات الفيديو.

الاستقبال في بعض البرامج ضعيف.

- مرر إلى برامج أخرى. قد تكون هناك مشكلة في البيث.
- قد تكون إشارة الفتاة ضعيفة. وجّه الهوائي بالاتجاه الصحيح.
- تتحقق من عدم وجود أجهزة محلية قد تتدخل الموجات التي تصدرها مع المنتج مثل جهاز منزل أو آلة كهربائية.

## الصيانة (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 كما هي الحال مع وضع نصوص المعلومات الـ **SIMPLE** 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 صفحتين 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.

- تأكّد من إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة والكلبات الأخرى أولاً.
- عند ترك التلفزيون من دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، فاقفل سلك الطاقة من مصدر الطاقة بالباطن 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 وواقة.

لإزالة الأوساخ الكبيرة، امسح سطح الشاشة بقطعة قماش ناعمة مرطبة بماء نظيف أو منشف معتدل خفيف. ثم امسحه فوراً بقطعة قماش جافة.

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إعاقة الضرر بها.
- لا تدفع سطح الشاشة أو تعرضه للحراك أو تضغط عليه بظفرك أو بشيء حاد حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم المواد الكيميائية فقد تسبب في تلف المنتج.
- لا ترش السائل على سطح الشاشة. وإذا دخل ماء إلى التلفاز، فقد يتسبب في تشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو عطل التلفاز.

### سلك الطاقة

أزّل الغبار المتراكم أو الأتربة المتراکمة على سلك الطاقة بانتظام.

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

- إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة، فستتطبع على الشاشة وتتشكل تشوّهاً 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 (ساعتين أو أكثر للتلفاز LCD) لمنع احتراق الصورة.



## ضوابط الخيارات

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

**SETTINGS** ← الخيارات ← علامة الإدخال  
يوضح الجهاز والمنفذ الموصى به.

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

**SETTINGS** ← الخيارات ← الصيغة الأصلية  
لخصوص ضوابط التلفاز بما يلائم تفضيلاتك. تظهر شاشة الصيغة الأولى عند تشغيل التلفاز للمرة الأولى.

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

## ضوابط القائمة قفل

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

**SETTINGS** ← قفل ← تعين كلمة مرور  
لتغيير كلمة المرور المكونة من 4 أرقام، رمز PIN (رقم التعريف الشخصي) الافتراضي هو "0 0 0 0".

**SETTINGS** ← قفل ← منع البرامج  
لمنع البرامج التي تحتوي على محتويات غير مناسبة للأطفال بالضغط على الزر الأزرق. وظهور 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.

**DivX(R) VOD** ← 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 جهازك تشغيل نصوص المعلومات في هذا التلفاز أنظمة SIMPLE (بسimple) وFASTEXT (النصوص السريعة). وبختاري نظام SIMPLE (نصوص المعلومات القياسية) على عدد من الصفحات التي يتم تحديدها عن طريق إدخال رقم الصفحة المناسب مباشرةً. يعتبر نظام FASTEXT (النصوص السريعة) طريقة أكثر حداً حيث يسمح بالتحديد السريع والسهل لنصوص المعلومات. خدمة نصوص المعلومات - فقط غير وصول موالف رقمي حيث يتتوفر بث تلفزيوني.

## التشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط على الزر TEXT للانتقال إلى نصوص المعلومات. تظهر الصفحة الأولى أو الأخيرة التي تمت مشاهتها 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 بالضغط على رقم خاطئ أثناء التحديد، فيبنيغي إكمال الرقم المكون من ثلاثة أرقام ثم إعادة إدخال رقم الصفحة الصحيح.
- 2 يمكن استخدام الزر P ← ^ P ↑ لتحديد الصفحة السابقة أو التالية.

### برمجة زر الألوان في وضع اللائحة

- 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 بالضغط على الأزرار الملونة المناسبة الموجودة على وحدة التحكم عن بعد.
- 1 اضغط على المفتاح LIST.
  - 2 اضغط على زر ملون.
  - 3 قم بتحديد الصفحة التي تزيد برمجتها باستخدام أزرار الأرقام.
  - 4 وبالتالي، تستطيع تحديد هذه الصفحة باستخدام الزر الملون نفسه.
  - 5 تم برمجة الأزرار الثلاث الملونة الأخرى بالطريقة هذه.

## ضوابط الصوت

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 البت الذي يتم استقباله. يمكن تحديد خرج الصوت وفقاً لنوع البت الذي يتم استقباله.

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

### تحديد إخراج صوت مكبر الصوت

في وضع **AV** و **HDMI** و **RGB-PC**، يمكنك تحديد إخراج الصوت لكلٍ 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  المساءة 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 مزنة وقت التشغيل، فسينتقل التلفاز تلقائياً إلى وضع الاستعداد.
- إذا قمت بضبط مزنة وقت إيقاف التشغيل ووقت التشغيل في الوقت نفسه، فستختفي وظيفة وقت إيقاف التشغيل وظيفة وقت التشغيل.

**SETTINGS**  وقت  وقت النوم لتحديد المدة الزمنية قبل أن يتم إيقاف تشغيل التلفاز. عندما توقف تشغيل التلفاز وتبيده تشغيله مجدداً، سيتم ضبط مزنة وقت النوم على إيقاف التشغيل.

**SETTINGS**  الوقت  إيقاف تلقائي(وقت التشغيل) إذا تم ضبط وقت التشغيل، سيعمل التلفاز عند الوقت المحدد تلقائياً وسيتوقف عن التشغيل 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 بعد لفترة معينة.

## ضوابط الوقت

التنشيط مزنة مستوى صوت تلقائي لإبقاء مستوى الصوت متبايناً كلما أردت تغيير البرنامج. قد لا يكون مستوى الصوت متبايناً بسبب ظروف الإشارات المختلفة لمحطات البت.

**SETTINGS**  الوقت  التوازن لضبط التوازن بين مكبرات الصوت اليسرى واليمين حسب بيته الغرفة.

**SETTINGS**  وضع الصوت لتحديد أحد أوضاع الصوت الموجودة أو التخصيص خيارات كل وضع.

- قياسي : حدد هذا الخيار عندما تريد الحصول على جودة صوت قياسية.

• الموسيقى / بوليلوود (حسب الطراز) : حدد هذا الخيار عند الاستماع إلى الموسيقى. (بوليلوود هو وضع الموسيقى الخاص بالبيئة).

• 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 الأثقل خفوتاً في الإخراج. عندما ترفع مستوى الصوت العميق، ينخفض الإخراج إلى نطاق التردد الأدنى.

- إعادة الضبط : لإعادة ضبط وضع الصوت إلى الصيغة الافتراضية.

**SETTINGS**  وقت  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 الbit البلاد. عند تحديد برنامج معين، تظهر معلومات الصوت الخاصة بالقناة مع رقم البرنامج وأسم القناة. اضغط على الزر I / II / Dual لتحديد قائمة **Audio** (الصوت المتعدد).

خيارات العرض على الشاشة	البيت
MONO (فردي)	Mono
STEREO (استيريو)	Stereo
DUAL I , DUAL II , DUAL I + II	Dual (ثاني)
NICAM	NICAM

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

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

لإرسال لغة الbit الأساسية إلى مكبرات الصوت.

لإرسال لغة الbit الثانوية إلى مكبرات الصوت.

لإرسال لغة مفضلة إلى كل مكبر صوت.



### الخيارات الأساسية للصور

- الإضاءة الخففية** : لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم في الإضاءة الخففية لشاشة LCD. في حالة تقليل مستوى السطوع، تصبح الشاشة أكثر دكناً وينخفض استهلاك الطاقة من دون فقدان إشارة الفيديو.
- تبابن** : لزيادة أو تقليل درجة انحدار إشارة الفيديو. يمكن استخدام تبابن عندما يكون الجزء الساطع من الصورة مشيناً بالألوان.
- سطوع** : لضبط المستوى الأساسي للإشارة في الصورة.
- حدة** : لضبط مستوى الوضوح في الحواف بين المناطق الفاقدة والقاتمة من الصورة. وكلما انخفض المستوى، زادت تفاصيل الصورة.
- لون** : لضبط كثافة جميع الألوان.
- درجة اللون** : لضبط التوازن بين مستويات اللون الأحمر والأخضر.
- درجة حرارة الألوان** : اختر ضبطاً من ضوابط الألوان التقائية الثلاثة. قم بضبط الوضع على دافع لإبراز الألوان الدافنة كاللون الأحمر، أو قم بضبط الوضع على بارد لرؤيا اللون أقل كلية معززة باللون الأزرق. يمكنك التحكم باللون الأحمر، الأخضر، الأزرق لضبط تفاصيل اللون.
- التحكم المتقدم** : لتحسين الخيارات المتقدمة.
- إعادة الضبط** : لإعادة خيارات كل وضع إلى الضوابط الافتراضية.

### خيارات الصورة المتقدمة

#### (حسب الطراز)

- تبابن حدي** : لضبط التبابن للحفاظ عليه عند أفضل مستوى تبباً لسطوع الشاشة. يتم تحسين الصورة عن طريق زيادة سطوع الأجزاء الساطعة وزيادة قامة الأجزاء الداكنة.
- الألوان الحitive** : لضبط لوان الشاشة بحيث تبدو أكثر حيوية وثراءً ووضوحاً. تجعل هذه الميزة على تحسين التدرج اللوني والتباين والإضافة بحيث تبدو ألوان الأحمر والأزرق والأخضر والأبيض أكثر إشراقاً.
- تقليل التشويش** : للتخفيف من التشويش في الشاشة من دون التأثير على جودة الفيديو.
- جاما** : لضبط سطوع المنطقة القاتمة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط بالصورة.
- منخفض: لزيادة سطوع المنطقة الداكنة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط.
- متوسط: لإبراز مستوى الصورة الأصلي.
- مرتفع: لزيادة قامة المنطقة الداكنة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط.
- مستوى اللون الأسود** : لضبط سطوع الشاشة وتباينها لملامسة مستوى اللون الأسود لصورة الإدخال من خلال استخدام درجة قامة الشاشة (مستوى اللون الأسود).
- مراقبة العين أثناء الحركة** : لضبط سطوع الشاشة بهدف تحجب توهج العين.
- وضع الفيلم** : يجعل مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها في الفيلم تبدو أكثر طبيعية. تجعل هذه الميزة في استثناء 576i / 480i / 1080p / 1080i (24 فرنتز) 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.
- محسن اللواف** : لجعل حواف الفيديو تبدو أكثر وضوحاً وتميزاً وطبيعية.

### SETTINGS $\leftrightarrow$ صورة $\leftrightarrow$ توفير الطاقة

- لتقليل استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.**
- إيقاف التشغيل** : ميزة توفير الطاقة متوقفة عن التشغيل.
- حد أدنى/متوسط / حد أقصى** : تحديد 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 كنت تضيّط "توفير الطاقة" عند حد أدنى أو متوسط أو حد أقصى، فإن تعمل ميزة الإضاءة الخففية.

### SETTINGS $\leftrightarrow$ صورة $\leftrightarrow$ وضع الصورة

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

- الزاهي** : لضبط صورة الفيديو في بيئة محلات التجزارية من خلال تحسين التباين والسطوع واللون والحدة.
- قياسي** : لضبط الصورة لملامحة البيئة العالمية.
- سينما** : لتحسين صورة الفيديو للمظهر السينمائي للتمتع بالأفلام وكذاك في مسرح عرض أفلام.
- لعبة كرة القدم / Cricket (حسب الطراز)** : وضع صورة محسن لمشاهدة مباريات كرة القدم/الكريكيت. يتم عرض الملعب ولباس اللاعبين بألوان زاهية من خلال صور شديدة الوضوح حتى عند الحركات السريعة.
- لعبة** : لتحسين صورة الفيديو لثلاث شاشة ممارسة الألعاب السريعة مثل أجهزة الكمبيوتر أو الألعاب.

### SETTINGS $\leftrightarrow$ صورة $\leftrightarrow$ وضع راحة العين

- في حال تشغيل هذا الخيار، سيتم ضبط درجة حرارة الألوان تقائياً للحد من إجهاد العين.
- تشغيل** : لضبط درجة حرارة ألوان الشاشة تقائياً.
  - إيقاف** : لإيقاف تشغيل وضع راحة العين.

### SETTINGS $\leftrightarrow$ صورة $\leftrightarrow$ الشاشة (RGB-PC)

- لتحسين خيارات شاشة الكمبيوتر في وضع RGB.
- درجة الدقة** : لضبط الاستيانة المطلوبة. يمكن تحديد الخيارات فقط عند ضبط الاستيانة إلى 60 @ 768 x 1024 / 60 @ 768 x 1360 / 60 @ 768 x 1280 / 60 @ 768 x 1366 (افتراضي).
  - ضبط أوتوماتيكي** : لضبط موضع الشاشة والساعة والحالة تقائياً.

- قد تكون الصورة المعروضة غير ثابتة لبعض ثوانٍ فيما تكون التبيبة جارية.
- الموضع/حجم/تركيب العرض** : لضبط الخيارات عندما تكون الصورة غير واضحة، لا سيما عندما تكون الأحرف مهترأة بعد التبيبة التقائية.
  - إعادة الضبط** : لاستعادة الخيارات إلى الضبط الافتراضي.



## لغاء تسجيل VOD DivX®

يجب الغاء تسجيل الجهاز من خلال رمز الغاء تسجيل DivX المكون 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**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **(لغاء 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 اتمام عملية الغاء التسجيل، عليك تسجيل الجهاز مجدداً 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 **.OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الصياغ أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
- 4 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

## تخصيص الضوابط

### ضوابط الإعداد

#### إعداد **SETTINGS**

- التويف التقاني : لتوفيق كل البرامج المتوفرة وتخزينها من خلال إدخالات الهاتفي.
- التويف اليدوي : لتوفيق البرامج التي تريدها وتخزينها يدوياً.
- تعديل البرنامج : لتعديل البرامج.

### ضوابط الصورة

#### ملاحظة !

- قد يختلف نطاق العناصر المفصلة للصياغ بحسب إشارة الإدخال أو ضوابط الصورة الأخرى.
- صورة **SETTINGS**  **SETTINGS** لتعديل حجم الصورة لعرض الصور بالحجم المثالي.

لغة المعتمدة	لغة الترجمة
الإنجليزية، الفرنسية، الإسبانية، البرتغالية، الماليزية	اللاتينية 1
الإندونيسية	الروسية
الروسية	الصينية
الصينية	التركية
التركية	العربية
العربية	العربية، الفارسية، الكردية
العربية، الفارسية، الكردية	اللغة الفيتنامية
اللغة الفيتنامية	فيتنام

#### ملاحظة !

- يمكن اعتماد 10000 كتلة مترامنة 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 أضياف الفيديو.

- 1 اضغط على أزرار التنقل للتمرير لإجراء التعديلات المناسبة.

عندما تقوم بتحديد أضياف 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

بهدف تشغيل محتويات DivX® VOD المستأجرة أو التي تم شراؤها، يجب تسجيل الجهاز من خلال رمز تسجيل DivX المكون 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**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **(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
- الاستثناء : أقل من 1920 x 1080 بكسل (عرض X طول )
- معدل الإطارات : أقل من 30 إطاراً
- برنامج فك تشفير الفيديو : MPEG 2, MPEG 4, DivX 3.11, H.264/AVC, MPEG 4, Xvid 1.00, DivX6, DivX5, DivX4, Xvid 1.03, Xvid 1.02, Xvid 1.01, Xvid 1.10-beta2, Xvid 1.10-beta1, Sorenson H.263/H.264, VC1, JPEG



- يتم اعتماد ملفات الفيديو عالية الدقة بعد أقصى 1920 x 1080 بـ 25/30p أو 1280 x 720 بـ 25/30p، وهذا يتوقف على الإطار.
- قد لا تعمل ملفات الفيديو التي تزيد استبانتها عن 1920 x 1080 بـ 25/30p أو 1280 x 720 بـ 25/30p، وهذا يتوقف على الإطار.
- قد لا تعمل ملفات الأفلام المختلفة عن الأنواع والتنسيقات المحددة بشكل صحيح.
- أقصى معدل بـ لملف الفيلم القابل للتشغيل هو 20 ميجابايت لكل ثانية (Motion JPEG) فقط: 10 ميجابايت لكل ثانية) لأن ضمن التشغيل السادس لأنماط المرزة 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 الذاكرة.
- يجب أن يتتطابق اسم ملف الفيديو وملف الترجمة الخاص به لكنه يتم تشغيله.
- قد لا يتم تشغيل الفيديو بشكل صحيح عبر وصلة USB التي لا تعتد السرعة العالية.
- قد لا يتم تشغيل الملفات المشفرة بواسطة GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) و Qpel (تقدير الصور المتحركة).
- لا يعتمد وضع الدورة وظائف أخرى إذا لم تكن ملفات الفيديو مزودة بمعلومات الفهرس.
- قد يتذرع تشغيل ملفات الفيديو التي تحتوي أسماؤها على حروف خاصة.

### خيارات الفيديو

- 1 اضغط على **Q. MENU** للوصول إلى القوائم المتبقية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى اضبط تشغيل الفيديو. أضغط 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.

الوصف	القائمة
لتغيير الصورة المطلوب أثناء تشغيل الفيلم.	حجم الصورة
لتغيير مجموعة اللغة الخاصة بالصوت أثناء تشغيل الفيلم. لا يمكن تحديد ملفات ذات مسار صوتي واحد.	لغة الصوت
لتشغيل/إيقاف تشغيل الترجمة.	الترجمة
يتم تشغيل هذا الخيار للترجمة بتنسيق SMI كما يوفر إمكانية تحديد لغة الترجمة.	اللغة
لإتاحة تحديد خط الترجمة. و عند الضبط على الوضع الافتراضي، يتم استخدام خط القائمة العامة نفسه.	صفحة الرمز
لضبط مزمانة الوقت الخاصة بالترجمة من 10- ثوانٍ إلى 10+ ثوانٍ من خلال درجات تبلغ كل منها 0.5 ثانية أثناء تشغيل الفيلم.	المزمانة

الوصف	الزر
للتمرير عبر الملفات.	زر التنقل
لعرض الملف المميز أو دخول وضع التحديد.	<b>OK</b> ◎
للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	▲ P ▼
لدخول وضع التحديد.	<b>FAV</b>
القائمة	
لتشغيل ملف الفيلم المحدد.	<b>Play</b>
بمجرد انتهاء تشغيل ملف الفيلم، يتم تشغيل الملف المحدد التالي فوريًا.	<b>Mark All</b>
لتبين جميع ملفات الأفلام الظاهرة على الشاشة بعلامة.	للخروج من <b>Mark Mode</b> (وضع التبين) بعلامة).
	<b>Close</b>

6 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.

الوصف	الزر
لإيقاف التشغيل.	■
لتشغيل فيديو.	▶
لإيقاف التشغيل مؤقتًا أو استئنافه.	
للبحث للخلف في ملف.	◀▶
للبحث للأمام في ملف.	◀◀
عرض قائمة الخيارات.	<b>Q.MENU</b>
لإخفاء القائمة الظاهرة على الشاشة بحجمها الكامل.	<b>BACK</b>
للعودة إلى وضع المشاهدة العادي للتفاف.	<b>EXIT</b>
للخطى إلى نقاط محددة في ملف أثناء التشغيل. يظهر وقت نقطة محددة على شريط الحال. 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 الأطوال الموقتة 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، فيستحب إخراج إما الفيديو أو الصوت.

## خيارات Q.MENU لقائمة الصور

الوصف	الزر	6 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.
لإيقاف التشغيل	■	
لتشغيل ملف موسيقى	▶	
لإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئنافه	□	
للخطي إلى الملف التالي	▶▶	
للخطي إلى الملف السابق	◀◀	
عند التشغيل، عند الضغط على الزر <b>◀◀</b> , يتم تشغيل ملف الموسيقى السابق.	◀◀ أو ▶▶	
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>▼</b> أثناء التشغيل يمكن رؤية مؤشر يشير إلى الموضع على الشاشة.	<b>▲</b> أو <b>▼</b>	

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

اضغط على Q.MENU. سيظهر إطار منينق.

### اضبط الصوت.

يتيح لك تغيير الخيارات مسبقة 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

اضغط على SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية.

اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الترفيه واضغط على **OK** **◎**.

اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى لائحة الأفلام واضغط على **OK** **◎**.

اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة/الملف الذي ترغب به واضغط على **OK** **◎**.

قم بتشغيل الفيلم باستخدام القوائم/الأزرار التالية.



- اضغط على Q.MENU. سيظهر إطار منينق.
- اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى ضبط عرض الصورة.
- اضغط على **OK** **◎**.
- اضغط على أزرار التنقل للتمرير إلى أحد الخيارات التالية واضغط على **OK** **◎**.

### اضبط عرض الصورة.

• سرعة الشريان : لتحديد سرعة عرض الشريان (سريع، عادي، بطيء).

• حافظة ملفات الموسيقى : لتحديد حافظة الموسيقى لموسيقى الخلفية.

### اضبط الفيديو.

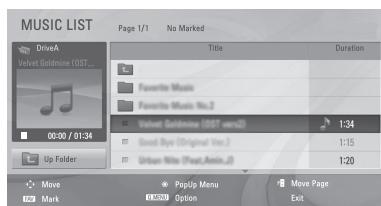
يتيح لك تغيير الخيارات مسبقة الضبط للفيديو.

### اضبط الصوت.

يتيح لك تغيير الخيارات مسبقة الضبط للصوت.

## الاستماع إلى الموسيقى

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



الوصف	الزر
التمرير عبر الملفات.	زر التنقل
عرض الملف المميز أو دخول وضع التحديد.	<b>OK</b> <b>◎</b>
للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	<b>▲</b> <b>▼</b>
دخول وضع التحديد.	<b>FAV</b>
القائمة	
تشغيل ملف الموسيقى المحدد.	<b>تشغيل</b>
عرض المصور أثناء التشغيل.	<b>شغيل مع صورة</b>
تحديد الكل.	<b>تحديد الكل</b>
الخروج من وضع التحديد.	<b>إغلاق</b>

## عرض الصور

قم بعرض ملفات الصور المحفوظة في وحدة تخزين USB. قد تختلف طرق العرض على الشاشة بحسب 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 الملف الذي ترغب به واضغط على **OK**.
- 5 اعرض الصور باستخدام القوائم/الملف الذي اخترته.



الوصف	الزر
للتعرير عبر الملفات.	زر التنقل
عرض الملف المميز أو دخول وضع التحديد.	<b>OK</b>
للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	<b>P</b> ▲ <b>V</b> ▼
لدخول وضع التحديد.	<b>FAV</b>
القائمة	
عرض	عرض
تحديد الكل	تحديد الكل
إغلاق	للخروج من وضع التحديد.

### ملاحظة !

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



- **عرض شرائح :** لهذه عرض الشرائح أو إيقافه مع الصور المحددة. في حال لم تحدد أي صور، يتم عرض كل الصور المحفوظة في الذاكرة الحالية أثناء عرض الشرائح. اضبط سرعة عرض الشرائح، حدد الخيارات.
- **موسيقى الخلفية :** لتشغيل موسيقى الخلفية أو إيقاف تشغيلها. اضبط حافظة الموسيقى الخلفية، حدد الخيارات.
- **ن (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 استثنائية العرض الذي تم تدويره أكبر من الاستثناء المعتمدة.
- **إيقاع :** لإخفاء إطار الخيار. لعرض الخيارات، اضغط على **OK**.

الرقم	الوصف
1	للانتقال إلى الذاكرة ذات المستوى الأعلى.
2	المعالنة: عرض مصغر/اسم الذاكرة في الذاكرة المحددة.
3	لتحديد الصفحة الحالية/إجمالي عدد الصفحات
4	إجمالي عدد الملفات المميزة بعلامة
5	المحتويات ضمن الذاكرة التي يتم التركيز عليها
6	الأزرار المتوفرة على وحدة التحكم عن بعد

### تنسيق الملف المعتمد

النوع	تنسيق الملف المعتمد
الصور	JPEG الحجم المتوفر الخط الأساسي: 64 بيكسل (عرض) x 64 بيكسل (ارتفاع) التقديمي: 64 x 64 بيكسل (عرض) x 768 بيكسل (ارتفاع) • يمكن تشغيل ملفات JPEG فقط. • يتم عرض الملفات غير المعتمدة في شكل الرمز المحدد مسبقاً.
الموسيقى	MP3 معدل النت 32 كيلوبت إلى 320 كيلوبت : • معدل تحليل MPEG1 الطبقية 3 : 32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز • معدل تحليل MPEG2 الطبقية 3 : 16 كيلوهرتز، 22.05 كيلوهرتز، 24 كيلوهرتز • معدل تحليل MPEG2.5 الطبقية 3 : 8 كيلوهرتز، 11.025 كيلوهرتز، 12 كيلوهرتز
الأفلام	MP4 DIVX AVI VOB MPEG MPG DAT RM FLV WMV ASF TP TRP TS MKV RMVB ملفات الأفلام المعتمدة (*.dat/*.mpeg.*/*.mpg.*/*.vob.*/*.tp.*/*.trp.*/*.ts.* /*.flv.*/*.wmv.*/*.asf.*/*.avi.*/*.divx.* /(*.motion-jpeg)mp4.* /(*.motion-jpeg)avi.* /(*.rmvb.* /(*.rm.* /(*.motion-jpeg)mkv.* تنسيق الفيديو: DivX5, DivX4, DivX3.11, Xvid1.02, Xvid1.01, DivX6, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Xvid1.03 H.264/AVC, Mpeg-4, Mpeg-2, Mpeg-1 Sorenson H.263, JPEG, VC1 تنسيق الصوت: MP3, Mpeg, Dolby Digital AAC, WMA, ADPCM, LPCM معدل النت: في نطاق 32 كيلوبت لكل ثانية إلى 320 كيلوبت لكل ثانية (MP3)
	تنسيق الترجمة الخارجية: *.srt, *.smi, *.sub, *(MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)sub, *(TMPlayer).txt, *.ssa, *.ass, *(PowerDivX).psb تنسيق الترجمة الداخلية: فقط XSUB (هو تنسيق الترجمة المستخدم في ملفات DivX6)

## ترفيه

(حسب الطراز)

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

## توصيل وحدات تخزين USB

تنبيه !

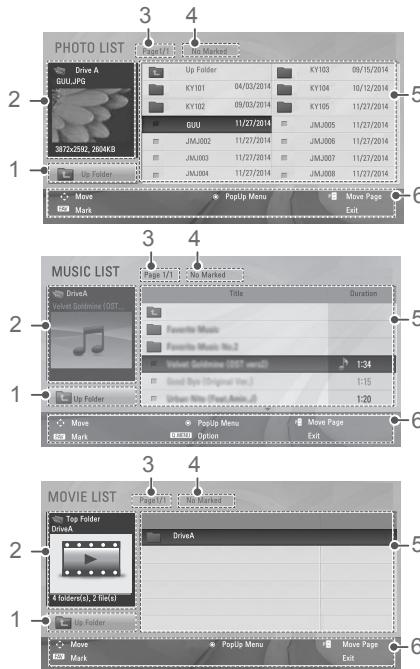
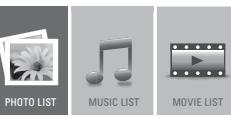
- لا تقم بإيقاف تشغيل التلفاز أو إزالة وحدة تخزين USB أثناء توصيلها بالتلفاز، حيث يمكن أن يتسبب هذا في فقدان الملفات أو إتلاف وحدة تخزين USB.
- قم بإجراء نسخ احتياطي للملفات التي تم حفظها على وحدة تخزين USB بشكل متكرر إذ قد تفقد الملفات أو تعرّضها للتلف وقد لا تغطي الكفالة ذلك.

قم بتوصيل وحدات تخزين USB (ذاكرة USB) بالتلفاز واستخدم ميزات الوسانط المتعددة. قم بتوصيل ذاكرة فلاش أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز. فصل وحدة تخزين USB، تأكيد من فعلها بشكل صحيح لتجنب حدوث أضرار للتلفاز أو الملفات.

- اضغط على **Q.MENU** للوصول إلى القوائم السريعة.
- اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Eject** (إخراج) ثم **OK**.
- اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى لائحة الصور أو لائحة الموسيقى أو لائحة الأفلام واضغط على **OK**.
- 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، فإن يتم التعرف على الجهاز.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB عند استخدام برنامج التعرف على الكمبيوتر.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB التي تستخد  
برنامج التشغيل الخاص بها.
- قد تختلف 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 مصطنعة على الكمبيوتر. قد لا يعمل المنتج بشكل صحيح أو يتعذر تشغيله بسبب الوحدة. لا تنس أبداً استخدام وحدة تخزين USB تشمل على ملفات موسيقى أو صور أو ملفات أفلام عادية فقط.
- يرجى استخدام وحدة تخزين USB تم تنسيقها فقط كنظام ملف NTFS أو FAT16 أو FAT32.
- يرجى توصيل وحدة تخزين USB بكمبل 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 متصلًا بقارئ بطاقات USB متعدد، فقد لا يتم اكتشاف بيانات حجم الصوت الخاصة به.
- أفضل وحدة ذاكرة USB وأعد توصيلها إذا لم تعمل بشكل صحيح.



### التوسيف الدقيق

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



## استخدام خيارات إضافية

### ضبط نسبة الطول إلى العرض

قم بتنغير 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 1080p/1080p (720p)).
- **أصلي** : عند استقبال التلفاز إشارة شاشة عريضة فإنه ينتقل تلقائياً إلى تنسيق الصورة التي يتم بها.
- **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 لاحتواها ضمن عرض الشاشة. قد لا يظهر أعلى وأسفل الصورة.
- **تكبير سينمائي 1** : لتنسيق الصورة لتصبح بنسبة العرض السينمائي 2.35:1. التغيير نسبة التكبير السينمائي، اضغط على < أو > ونطاق الضبط من 1 إلى 16.

### ملاحظة !

- تتبع النسبة المئوية استناداً إلى مصدر الإدخال.
- إذا قمت بتحديد مسح فقط، فقد تشاهد تشوشات 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 **Xbox** أو **PlayStation** عند التشغيل في وضع اللعبة، سينتم 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.

### التوسيف الدقيق

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

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى توسيف يدوي.
- 3 اضغط على أزرار التنقل إلى دقيق.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للتلويف 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 **P** **A** أثناء مشاهدة التلفاز.  
إذا أردت تحديد البرنامج الذي تم تخطيه، أدخل مباشرةً رقم البرنامج باستخدام أزرار الأرقام أو حدد 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 البرنامج باستخدام الأزرار التالية.

الوصف	الزر
حذف برنامج. اضغط على الزر الأحمر مررتين. يتم حذف البرنامج المحدد ونقل كل البرامج التالية موضع واحد لأعلى في القائمة.	الزر الأحمر
نقل أحد البرامج. اضغط على الزر الأصفر مررتين. يتم نقل البرنامج المحدد إلى آخر.	الزر الأصفر
حدد رقم برنامج تريد تحريره. اضغط على الزر الأزرق مررتين 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 البرام.
- 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 تخطيتها 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.

## مشاهدة التلفاز

### إدارة البرامج

#### إعداد البرنامج تلقائياً

استخدم هذه الوظيفة للعثور على كل البرامج المتوفرة وتخزينها تلقائياً.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للتنقل إلى إعداد **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** (البدء) وحدد **To Start** (البدء) بالبدء بالتوليف التلقائي. يبحث التلفاز عن البرامج المتوفرة ويخزنها تلقائياً.
- 4 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

#### إعداد البرنامج يدوياً

يسمح لك التوليف اليدوي بتوليف المحطات وترتيبها يدوياً فيما تريده.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للتنقل 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 **نظام**.
- 6 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **نظام التنقل**.
- 7 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **نطاق**.
- 8 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **V/UHF** أو **كابل**.
- 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

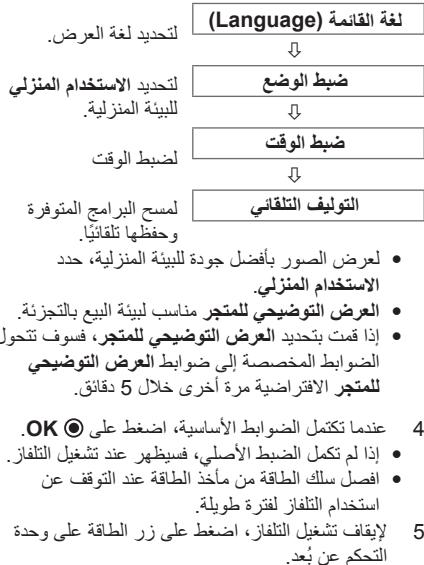
يمكنك تخصيص اسم للمحطة من خمسة أحرف لكل رقم ببرنامج.

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

#### تشغيل التلفاز للمرة الأولى

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

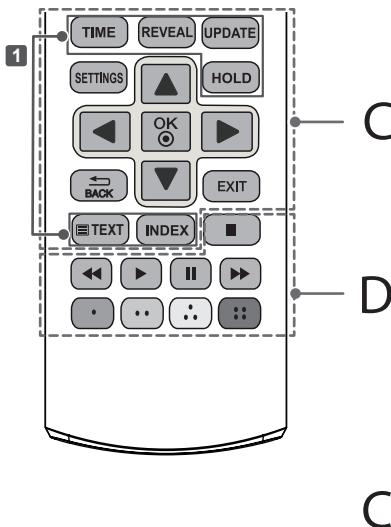
- 1 قم بتوسيع سلك الطاقة بأخذ الطاقة. يتحول مؤشر الطاقة إلى اللون الأحمر ويتم تبديل التلفاز إلى وضع الاستعداد.
- 2 في وضع الاستعداد، اضغط على زر الطاقة على وحدة التحكم عن بعد لتشغيل التلفاز. تظهر شاشة الضبط الأولى في حالة تشغيل التلفاز للمرة الأولى.
- يمكنك أيضاً الوصول إلى الضبط الأصلي من خلال الوصول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



#### مشاهدة التلفاز

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

## وحدة التحكم عن بعد



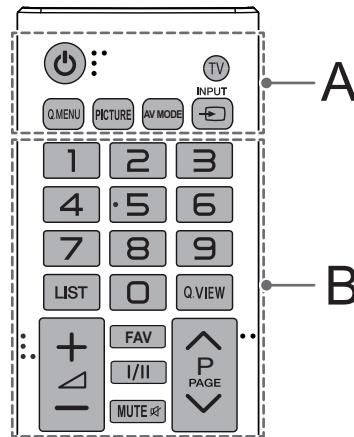
**أزرار التحكم عن بعد** **TELETEXT** **1** تستخدم هذه الأزرار لوظيفة نصوص المعلومات **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية. أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات. **OK** **①** لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال. **BACK** **←** للعودة إلى المستوى السابق. **EXIT** لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.

**D**

أزرار التحكم (**■**, **◀**, **▶**, **II**, **▶▶**) للتحكم بقائمة جهاز التلفزيون. الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم. **: الأحمر**, **: الأصفر**, **: الأخضر**, **: الأزرق**.

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 البطاريات. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.

- **تنبيه !** لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى اتلاف وحدة التحكم عن بعد.
- قد لا تعمل بعض المفاتيح على وحدة التحكم عن بعد في التلفزيون التناضري وفي بعض البلدان.
- إن يتم توفير وحدة تحكم عن بعد مع كافة المنتجات المعروضة للبيع في الأسواق.



**A**

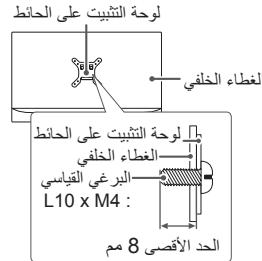
**power** (الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله. **TV** لمعاودة مشاهدة التلفاز من أي وضع. **Q.MENU** للوصول إلى القوائم السريعة. **PICTURE** لتغيير وضع الصورة. **AV MODE** لتحديد وضع الصوت والمصورة (AV). **INPUT** لتغيير مصدر الإدخال.

**B**

أزرار الأرقام لإدخال الأرقام. **LIST** للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة. **Q.VIEW** يعود إلى البرامج المعروضة سابقاً. **+** - لضبط مستوى الصوت. **FAV** للوصول إلى قائمة البرامج المفضلة. **I/II** لتحديد إخراج الصوت. **MUTE** **¶** لكتم جميع الأصوات. **PAGE** **^** للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة. **PAGE** **▼** للتنقل إلى الصفحة السابقة أو التالية.

## تنبيه

- يجب استخدام البرغي المتوفر في الطبلة. (حسب المراز)
- افصل سلك الطاقة أولاً، ثم حرك التلفاز أو تثبته. وإذا أحدثت سدمة كهربائية.
- في حال ثبّتت التلفاز على السقف أو على حائط مائل، ثبّتت على الحاطن ملحقاً من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل موهل.
- لا نقرّط في ضد البراغي إذ قد يتسبّب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الكفاله.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبيت على الحاطن التي توافق مع معيير VESA. لا تشمل كفاله هذا الجهاز الأصوات أو الاصوات 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 لمعيير VESA.
- تتضمّن مجموعة جهاز التثبيت على الحاطن دليل التركيب والقطع الضروريّة.
- إن قوس التثبيت على الحاطن ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي باختلاف جهاز التثبيت على الحاطن. تأكّد من استخدام البراغي ذات الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع التعليمات المرفقة بجهاز التثبيت على الحاطن.

## توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفاز بمقابس هوائي على الحاطن باستخدام كبل RF (بمقاومة  $\Omega = 75$  ((أوم)). (غير متوفر))

### ملاحظة

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفزيون.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة، فقد يتسبّب 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.

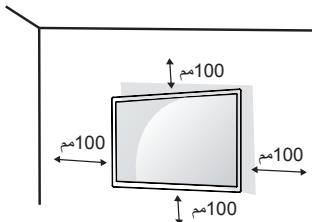
## توصيلات أخرى

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 أعلى في حال استخدام HDD، استخدم محول طاقة منفصل.

## الثبيت 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 ودليل الإعداد.



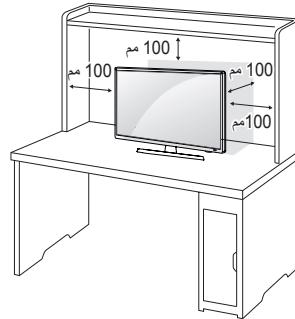
إن أردت تثبيت التلفاز على الحائط، قم بتوصيل واجهة التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية) بالجانب الخلفي من التلفاز. عند تثبيت التلفاز باستخدام واجهة التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، ثبته بعناية بحيث لا يسقط.

- 1 ان استخدمت براغياً أكبر حجماً من البرغي القياسي، الحقن الصغرى بالتلفاز من الداخل.
- 2 ان استخدمت البرغي غير المناسب، الحقن الصغرى بالمنتج وعرضته للسقوط من على الحائط. وفي هذه الحالة، لا تتحمل شركة LG Electronics أي مسؤولية حيال ذلك.

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

## الثبيت على الطاولة

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- 1 ارفع التلفاز وأملأه إلىوضع المستقيم على الطاولة.
- أبيق مسافة 100 مم (على الأقل) من الحائط لتهوية مناسبة.



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

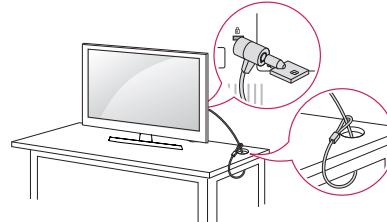
### تنبيه

- لا تضع التلفاز في مكان قريب من مصادر السخونة أو فرقها، إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- يرجى 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 بتوسيل كابل نظام أمان Kensington بين التلفاز والطاولة.



### ملاحظة

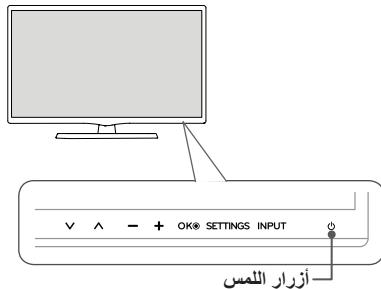
- إن نظام أمان Kensington اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من معظم متاجر الأجهزة الإلكترونية.

## استخدام زر التحكم

(طرازات 20/22/24/28MT48AF فقط)

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة عن طريق الضغط للتشغيل/ إيقاف التشغيل أو تمرين إصبعك فوق زر التحكم لحركتك إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمنى.

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.



## الوظائف الأساسية

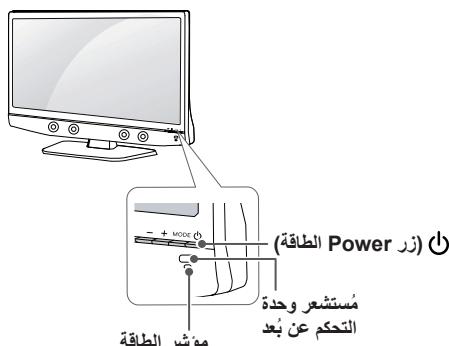
### ملاحظة !

- تعمل جميع هذه الأزرار باللمس ويمكن تشغيلها بلمسة واحدة بإصبعيك.

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.	>Main Menu

## استخدام زر التحكم

(طرازات 20/22/24/28MT48AN, 22/24MT48AM)



- أحمر : عندما تكون الطاقة متوقفة عن التشغيل
- إيقاف التشغيل : عندما تكون الطاقة قيد التشغيل
- ●

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

### 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، يمين أو اليسار، 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 الأسفل أو اليسار أو اليمنى.

● لإنقاف تشغيل الطاقة.	>Main Menu
● للوصول إلى القائمة الرئيسية.	Settings
● لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.	Exit
● لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT

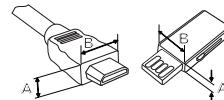
## التحضير

ملاحظة !

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل يسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.
- يمكن إضافة إعدادات 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 يسمح ذلك في الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تنفيذ 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 الالتجاه أطراف كابلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكاً و 18 مم عرضًا.
- استخدم كبل إطالة يعتمد USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.



مم  $10 \geq A^*$

مم  $18 \geq B^*$

- 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 كابلات HDMI الموصى بها:
  - كابل HDMI®/™ على السرعة Ethernet
  - كابل HDMI®/™ على السرعة مع

نبوءة !

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

## إعداد التلفاز

نبوءة !

- لا تحمل التلفاز رأساً على عقب عن طريق الإمساك ببيكيل 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 لينة أو سطح مستو لحمايتها من الخدوش.
- عند فصل الحامل عن التلفاز، وجّه الشاشة للأسفل وضعها على طاولة لينة أو سطح مستو لحمايتها من الخدوش.
- ان عدم ربطك للبرغي بإحكام سيؤدي إلى سقوط التلفاز وتعرضه للتلف.
- احكم ربط البراغي لمنع التلفاز من الميل للأمام. لا تقرط في ربط البراغي.
- ارفع الساقاطة الموجودة في أسفل قاعدة الحامل وأفصل هذه الأخيرة عن التلفاز.



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)]

- استخدم منظف معتمد فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو مرقق الدهان (الثر) أو الكحول).  
◀ يمكن أن يتلف المنتج.

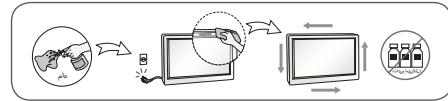
- البطاريات يجب الا تتعرض للحرارة الزائدة مثل اشعة الشمس والحرق و مشابهه.

- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز شحن البطاريات.

- لا تعرض الفناز السائل ولا تضع أشياء ملوءة بالسوائل بقربه شان المزهريات والأكواب، إلخ على الجهاز أو فوقه (متلا على الرفوف فوق الجهاز).

- قد يؤدي استخدام سماعات الرأس (سماعات الأذن) لفترة طويلة من الوقت أو الاستماع إلى الصوت المرتفع إلى إلحاقضرر بسمعك.

- قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة مترين 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: متنفس الحرارة)

- ◀ 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. فقد 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 المذووج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.



"HDMI High-Definition" يعنى مصطلحاً HDMI و "HDMI Multimedia Interface" وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.

## احتياطات عند نقل المنتج

### تحذير

- تأكيد من إيقاف تشغيل المنتج.
- ◀ قد يتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.
- تأكيد من إزالة الكابلات كافة قبل نقل المنتج.
- ◀ قد يتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.
- تأكيد من توجيه لوحة الشاشة للأمام وأمسكها بيديك لتركيتها. إذا أسقطت الجهاز، فقد تتسبب أجزاء المنتج التالفة في حدوث صدمة كهربائية أو شحوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد للقيام بالإصلاح.
- تأكيد من أن المنتج متوقف عن التشغيل و沐ضول عن الطاقة الكهربائية وكل الكابلات مفصولة. يتطلب حمل الجهاز شخصين أو أكثر. لا تضغط على الجهة الأمامية من الجهاز.

### تنبيه

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

## احتياطات عند استخدام المنتج

### تحذير

- لا تقم بفككك المنتج أو إصلاحه أو تعديله وفقاً لتقديرك الخاص.
- ◀ يمكن أن يحدث حريق أو صدمة كهربائية.
- ◀ اتصل بمركز الخدمة المحلي للتحقق من المنتج أو معايرته أو إصلاحه.
- إذا أردت ترك الشاشة دون استخدام لفترة طويلة، فقم بفصلها من مأخذ الحافظ.
- ابق المنتج بعيداً عن الماء.
- ◀ يمكن أن يحدث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تقم بطرق الجزء الأمامي وجوانب الشاشة أو خدشها مستخدماً مواد معdenية.
- ◀ والا فالخطر 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 بلف مستخدماً قطعة قماش ناتمية لتفادي التسبب بخدشه. لا تنظف الجهاز مباشرة على الجهاز. فقد تحدث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواد كيميائية كالبنزين أو مخففات الطلاء (النتر) أو الكحول)
- خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لحماية نظرك.
- اترك المنتج نظيفاً دائماً.
- اجلس بوضعية مريةحة وطبيعية عند استخدام المنتج لإرخاء العضلات.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بيتك أو بشيء حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بمنطقة على اللوحة أو لا تقم بخدشه.
- حافظ على المسافة المناسبة من المنتج.
- ◀ قد يضعف بصرك إذا نظرت إلى المنتج ضمن مسافة قريبة جداً.
- اضبط الاستabilitة والشاشة المناسبتين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
- ◀ يمكن أن يضعف بصرك.

- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من المقبس. لا تثن سلك الطاقة بقوة مفرطة.

◀ قد يتعرض خط الطاقة لضرر قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.  
• احرص على عدم وضع أغراض تقيلة (أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الفحص)، على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد. احرص على عدم إلهاق ضرر سلك الطاقة أو محول التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.

- ◀ فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة تالفة إلى شحوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

• لا تفكك أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو تصلحه أو تعده.

- ◀ فقد يؤدي ذلك إلى شحوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

• احرص على توصيل كل الطاقة بالتيار الأرضي.

- ◀ قد يتعرض لصعق كهربائي أو للضرر.

• الاستخدام الفولتية المقدرة فقط.

- ◀ قد يتعرض المنتج لضرر أو صعق كهربائي.

• أفي حالة حدوث رد وبرق، لا تنسى مطافياً سلك الطاقة وكل الإشارة إذ قد يتشكل هذا خطراً جسيماً.

- ◀ وقد يتسبب هذا في حدوث صدمة كهربائية.

• إلا تقم بتوصيل أسلاك الامتداد المتعددة أو الأجهزة المنزلية أو أجهزة التلفزة الكهربائية بمأخذ فردي. استخدم شريط طاقة مع طرف تاريض مصمم لاستخدام خاص مع الكمبيوتر.

- ◀ قد يندلع حريق بسبب زيادة درجة حرارة سخونة المنتج.

• لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان دبوس السلك رطباً أو يغطيه الغبار، قم بتنظيف قابس الطاقة بالكامل أو مسح الغبار عنه.

- ◀ قد يتعرض لصعق كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.

• إذا لم ترغب في استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كل الطاقة عن المنتج.

- ◀ يمكن أن يتسبب تراكم الغبار بحرائق أو يمكن أن يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب كهربائي أو صدمة كهربائية أو حريق.

- قم بتنشيط كبل الطاقة بالكامل.

- ◀ قد يندلع حريق إذا لم يتم تنشيط كبل الطاقة بالكامل.

• لا تدخل موصلات (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحافظ بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإدخال في الحافظ.

- ◀ قد يتعرض لصعق كهربائي.

• يُستخدم الرابط الخاص بالجهاز الكهربائي بصفتة جهاز فصل.

- يرجى التأكيد من تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ الحافظ ومن إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.

• طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمائدة التيار المتردد بالحافظ، لا يتم فصلها عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة.

### تنبيه

• احرص على تنظيف المأخذ ومحول التيار المتردد وأسنان مقبس الطاقة من الغبار وغيرها من الأوساخ.

- ◀ فقد يؤدي ذلك إلى خطر شحوب حريق.

- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

• يمكن أن تلتف الصدمة الكهربائية الصقر 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.

• توفر السلك من قبل المزود. إذا تخلص 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.

- لا تقم بثبيت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- ◀ قد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبب سقوطه.

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

- تأكد من أن فتحة النهوية ليست مسدودة. قم بتركيب المنتج في مكان واسع ومناسب (مسافة أكبر من 100 مم بعيداً عن الحائط).
- ◀ إذا قمت بثبيت المنتج بشكل قريب جداً من الحائط، فقد يتشهو أو يتسبّب باندلاع حريق بسبب الحرارة الداخلية.
- لا تقم بسدّ فتحة التهوية للمنتج بواسطة غطاء المائدة أو ستارة.
- ◀ يمكن أن يتشهو المنتج أو يتسبّب بحريق بسبب زيادة درجة السخونة داخل المنتج.
- قم بثبيت المنتج على مكان مسطح وثابت ولا يؤدي إلى سقوط المنتج.
- ◀ إذا سقط المنتج، فقد يتسبّب بأذنيك أو الحقن الضرر بالمنتج نفسه.
- قم بثبيت المنتج حيث لا يحدث تشويش كهرومغناطيسي.
- أبق المنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- ◀ قد يتعرض المنتج لضرر أشد.
- قد يؤدي ثبيت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها إلى الحقن ضرر كبير بجودة صورة المنتج ودوره حياته ومظهره. يرجى التحقق مع شركة LG أو مع جهة ثبّيتها قبل التثبيت. ينطبق هذا التبّيّه 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 التبّيّه إلى إبطال الكفالات.
- لا تقم بثبيت المنتج في منطقة تقدّر للتلوث المناسبة (مثل، على الرف في مكتبة أو في الخزانة) أو في الخارج وتتجنب وضعه على وسادة أو سجادة.
- ولا تقم بثبيته بالقرب من الأشياء المعرضة للحرارة مثل المصابيح.

## احتياطات لدى تركيب المنتج

!  
تحذير

- أبق المنتج بعيداً عن مصادر الحرارة مثل أحزمة التدفئة الكهربائية.
- ◀ قد تحدث صدمة كهربائية أو حريق أو ضرر أو تلف.
- أبق 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، أجر المريض على التقوّي وتوجه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يتسبّب التغليف المصنوع من الفينيل بالاختناق. أبقه بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تضع أشياء ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.
- ◀ في حال نهُم أو سقط المنتج، قد يتسبّب ذلك بأذنيك. يجب أن ينتبه الأطفال جيداً.
- لا تترك كل الطاقة أو كل الإشارة مهملاً في الممر.
- ◀ مكن للمازن أن يتعرّض فتسبّب بصدمة كهربائية أو حريق أو تعطل المنتج أو حدوث إصابة.
- قد يتسبّب الغبار أو الرطوبة بصدمة كهربائية أو حريق أو ضرر بالمنتج.
- في حال شَرارة دخان أو رواحة 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 وأفصل سلك الطاقة.
- ◀ في حال الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، يمكن أن تحدث صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تنسّق أي شيء فوق المنتج أو تعرّضه للصدمة. لا تلق بالي العاب 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.
- ◀ قد يتسبّب في إصابات وأو الحقن الضرر بالمنتج.
- عند توصيله بجهاز الألعاب، اترك مسافة تعادل أربع مرات طولقياس القطري للشاشة من الجهاز.
- ◀ في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، قد يتسبّب في إصابات وأو الحقن الضرر بالمنتج.

قد يؤدي ترك صورة ثانية على الشاشة لفترة طويلة إلى الحقن الضرر بالشاشة واحتراق 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.

## احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وسلك الطاقة

!  
تحذير

- في حال تسرب المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محول التيار المتردد)، افصل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.
- ◀ وإنما، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- لا تلمس مقبس الطاقة أو محول التيار المتردد وبذنك ميلانتين. إذا كانت أسنان المقبس رطبة أو متسخة، امسحها وحفظها قبل الاستخدام.
- ◀ وإنما، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محول التيار المتردد.
- ◀ إذا كان غير موصول بالحكام، قد يتسبّب ذلك بشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحولات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
- ◀ قد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

## جدول المحتويات

الصيانة	21	احتياطات الأمان	3
تنظيف التلفاز	21		
منع "احتراق الصورة" أو "الاحتراق" على شاشة التلفاز	21		
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	22	التراخيص	5
المواصفات	23	معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر	5
معلومات البنية	25	التحضير	6
		حمل التلفاز ونقله	6
		إعداد التلفاز	6
		استخدام زر التحكم	7
		الوظائف الأساسية	7
		ضبط القائمة	7
		استخدام أزرار اللمس	7
		استخدام زر	7
الخدمة	8	الثبتت على الطاولة	8
أفضل الشاشة عن مأخذ الحافظ واتصل بفريق خدمة محترف:	8	استخدام نظام أمان Kensington	8
• إن سلك الطاقة أو المقابس تالف أو يبال.	•	الثبتت على الحافظ	8
• انسكب سائل على الشاشة.	•	الوصيلات (الإعلامات)	9
• تعرضت الشاشة للمطر أو الماء.	•	توصيل الهوائي	9
• لا تعلم الشاشة بشكل طبيعي باتباع الإرشادات التالية.	•	توصيلات أخرى	9
اضبط عناصر التحكم المذكورة في إرشادات التشغيل فقط. إذ يؤدي الضبط غير الصحيح لبعض عناصر التحكم إلى إلحاق الضرر وغالباً ما قد يتطلب عملاً شاقاً من تقني محترف لإعادة الشاشة إلى وضع التشغيل.	•	وحدة التحكم عن بعد	10
الحادي.	•	مشاهدة التلفاز	11
وتفتح الشاشة أو قد تم اتلاف الصندوق.	•	ترفيه	13
• أداء الشاشة متغير بشكل واضح.	•	تخصيص الضوابط	17
تصدر الشاشة صوت طقطقة أو فرقعة بشكل متواصل أو متكرر أثناء التشغيل. من الطبيعي أن تصدر بعض الشاشات أصواتاً مؤقتة عند تشغيلها أو إيقاف تشغيلها، أو عند تغيير أوضاع الفيديو.	•	نصوص المعلومات	20
لا تحاول صيانة الشاشة بنفسك، إذ قد يعرضك فتح الغطاء أو إزالته لفولاذية خطيرة أو غيرها من المخاطر. خصص أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المحترف.	•		





## دليل المالك الأمان والمرجع

\*تلفزيون 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\*

[www.lg.com](http://www.lg.com)