LED TV*

OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

ENGLISH

www.lg.com

Copyright © 2026 LG Electronics Inc.
All Rights Reserved.

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

24LB7000PUA	75NU700BPUA	50NU860BYUA	65QNED74BAA
27LB7000PUA	85NU700BPUA	55NU860BYUA	75QNED74BAA
32LB650BPUA	50NU710BAUA	65NU860BYUA	85QNED74BAA
43LB6500PUA	55NU710BAUA	75NU860BYUA	43QNED74BUA
50MRGB85BAA	65NU710BAUA	85NU860BYUA	50QNED74BUA
55MRGB85BAA	75NU710BAUA	85NU870BAUA	55QNED74BUA
65MRGB85BAA	85NU710BAUA	55QNED7SBUA	65QNED74BUA
75MRGB85BAA	50NU830BZUA	65QNED7SBUA	75QNED74BUA
86MRGB85BAA	55NU830BZUA	75QNED7SBUA	85QNED74BUA
50MRGB85BUA	65NU830BZUA	85QNED7SBUA	43QNED75BAA
55MRGB85BUA	75NU830BZUA	43QNED73BUA	50QNED75BAA
65MRGB85BUA	85NU830BZUA	50QNED73BUA	55QNED75BAA
75MRGB85BUA	50NU850BAUA	55QNED73BUA	65QNED75BAA
86MRGB85BUA	55NU850BAUA	65QNED73BUA	75QNED75BAA
50MRGB89BYA	65NU850BAUA	75QNED73BUA	85QNED75BAA
55MRGB89BYA	75NU850BAUA	85QNED73BUA	43QNED75BUA
65MRGB89BYA	50NU850BPUA	43QNED73BZA	50QNED75BUA
75MRGB89BYA	55NU850BPUA	50QNED73BZA	55QNED75BUA
86MRGB89BYA	65NU850BPUA	55QNED73BZA	65QNED75BUA
75MRGB95BUA	75NU850BPUA	65QNED73BZA	75QNED75BUA
86MRGB95BUA	85NU850BPUA	75QNED73BZA	85QNED75BUA
100MRGB95BU	50NU85SBAUA	85QNED73BZA	43QNED76BAA
50NU700BPUA	55NU85SBAUA	43QNED74BAA	50QNED76BAA
55NU700BPUA	65NU85SBAUA	50QNED74BAA	55QNED76BAA
65NU700BPUA	75NU85SBAUA	55QNED74BAA	65QNED76BAA

75QNED76BAA	85QNED8SBUA	75QNED84BAA
85QNED76BAA	55QNED7SBAA	85QNED84BAA
50QNED8SBAA	65QNED7SBAA	55QNED84BUA
55QNED8SBAA	75QNED7SBAA	65QNED84BUA
65QNED8SBAA	85QNED7SBAA	75QNED84BUA
75QNED8SBAA	55QNED82BUA	85QNED84BUA
85QNED8SBAA	65QNED82BUA	100QNED84BU
50QNED8SBUA	75QNED82BUA	
55QNED8SBUA	85QNED82BUA	
65QNED8SBUA	55QNED84BAA	
75QNED8SBUA	65QNED84BAA	

The model and serial number of the product are located on the back and on one side of the product. Record them below in case you ever need service.

Model _____

Serial No. _____

MFL05814110260 2REV00

LG Customer Information Center

For inquires or comments, visit www.lg.com or call;

1-888-542-2623 CANADA

Register your product Online!

www.lg.com

Important Safety Instruction

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Before reading this manual

- Read this manual thoroughly before operating your TV, and keep it for future reference.
- On the website you can download the manual including installation, use, troubleshooting, specifications, license etc and view its contents on your PC or mobile device.
- **User Guide :** For more information about this TV, read the USER GUIDE embedded in the product. (Depending upon model)
  - ⊕ : This icon indicates that application may depend upon model in Quick Setup Guide.

Optional Extras

- Optional extras can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer for buying these items. These devices work only with certain models.
- The model name or design may be changed due to the manufacturer's circumstances or policies.
- Magic Motion Remote Control :

  Check whether your TV model supports Bluetooth in the Wireless Module Specification to verify whether it can be used with the Magic Motion Remote Control.
- A cable to connect antennas and external devices must be purchased separately.

Note

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

Warning! Safety instructions

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this apparatus.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.
- **Do not place the TV and/or remote control in the following environments:**
  - Keep the product away from direct sunlight.
  - An area with high humidity such as a bathroom.
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat.
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil.
  - An area exposed to rain or wind.
  - 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).
  - Near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.
  - Do not install in excessively dusty places.

  Otherwise, this may result in fire, electric shock, combustion/explosion, malfunction or product deformation.
- **Ventilation**
  - Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase.
  - Do not install the product on a carpet or cushion.
  - Do not block or cover the product with cloth or other materials while unit is plugged in.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot.
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the device.
- Do not move the TV while the Power cord is plugged in.
- Do not use a damaged or loosely fitting power cord.
- Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.
- Do not connect too many devices to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock.
- **Disconnecting the Device from the Main Power**
  - The power plug is the disconnecting device. In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.
- **Outdoor Antenna Grounding** (Can differ by country):
  - If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below.
    An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur.

    Be sure the antenna system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges.

    Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in the U.S.A. provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode.

    Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm. You may be electrocuted.
- Make sure the power cord is connected securely to the TV and wall socket. If not secured, damage to the Plug and socket may occur and in extreme cases a fire may break out.
- Do not insert metallic or inflammable objects into the product. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the customer service.
- Do not touch the end of the power cord while it is plugged in. You may be electrocuted.

- **If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local customer service.**
  - The product has been damaged.
  - If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord, or TV).
  - If you smell smoke or other odors coming from the TV
  - When lightning storms or when unused for long periods of time.

  Even if the TV is turned off by remote control or button, AC power source is connected to the unit if still unplugged in.
- Do not use high voltage electrical equipment near the TV (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Accidental fire or electric shock can occur. Contact your local customer service for service or repair. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
- Use only authorized attachments / accessories approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product damage.
- Never disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.
- Handle the adapter carefully to avoid dropping or striking it. An impact could damage the adapter.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not touch the TV with wet hands. If the power cord prongs are wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
- **Batteries**
  - Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.
  - Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat. Do not dispose of batteries in a fire. Batteries should not be exposed to excessive heat.
  - Caution: Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- **Moving**
  - When moving, make sure the product is turned off, unplugged, and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV. Otherwise, this may result in product damage, fire hazard or injury.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
- Do not allow an impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil, or pen, or make a scratch on it. It may cause damage to screen.
- **Cleaning**
  - When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft/dry cloth. Do not spray water or other liquids directly on the TV. Do not clean your TV with chemicals including glass cleaner, any type of air freshener, insecticide, lubricants, wax (car, industrial), abrasive, thinner, benzene, alcohol etc., which can damage the product and/or its panel. Otherwise, this may result in electric shock or product damage.

Installation

Lifting and moving the TV

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

- 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.
- Use at least two people to move a large TV.
- 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.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding buttons.

⚠

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not place the product on the floor with its front facing down without padding. Failure to do so may result in damage to the screen.
- 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.

Mounting on the Table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
  - Leave a minimum of 10 cm (4 inches) space from the wall for proper ventilation, (Depending upon model).

2 Connect the power cord to a wall outlet.

⚠

- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and lifespan of the product.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.
- When assembling the stand, ensure that all of the provided screws are attached. If the screws are not fully tightened, the product may tilt or tip over, resulting in damage. Tightening the screws with excessive force may cause them to come off due to abrasion of the screw joint.

Securing TV to the Wall

1 Insert and tighten the eye-bolts or TV brackets and bolts on the back of the TV.
   - If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall. Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope or cable. Make sure to keep the rope parallel to the flat surface.

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts, and ropes are optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Mounting to the Wall

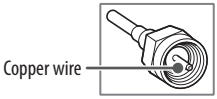
An optional wall mount can be used with your LG Television. Consult with your local dealer for a wall mount that supports the VESA standard used by your TV model. Carefully attach the wall mount bracket at the rear of the TV. Install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. If you are attaching the TV to other building materials, please contact qualified personnel to install the wall mount. Detailed instructions will be included with the wall mount. We recommend that you use an LG brand wall mount (Depending upon model). The LG wall mount is easy to adjust or to connect the cables. When you do not use LG's wall mount bracket, use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices. If you are using a non-adjustable mount, attach the mount to the wall. Attach the cables to the TV first, then attach the TV to the mount.

⚠

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- For more information of screws and wall mount bracket, refer to manual included in the separately purchased wall mount.
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.
- When installing the wall mounting bracket, it is recommended to cover the stand hole using tape, in order to prevent the influx of dust and insects, (Depending upon model).

Antenna/Cable

Connect an antenna, cable, or cable box to watch TV while referring to the following. The illustrations may differ from the actual items and an RF cable is optional.

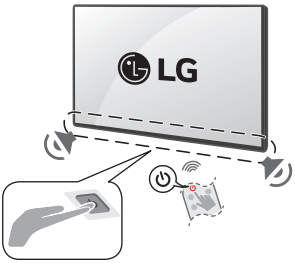


- Make sure not to bend the copper wire of the RF cable.
- Complete all connections between devices, and then connect the power cord to the power outlet to prevent damage to your TV.
- Use a signal splitter to use 2 TVs or more.
- DTV Audio Supported Codec: MPEG, Dolby Digital
- This TV cannot receive Ultra HD (3840 x 2160 pixels) broadcasts directly because the related standards have not been confirmed (Depending upon country).

Starting TV

Turning on the TV

You can simply operate the TV functions, using the button.



Power On (Press)
Power Off[1] (Press and Hold)
Menu Control (Press[2])
Menu Selection (Press and Hold[3])

1) All running apps will close.
2) You can access and adjust the menu by pressing the button when TV is on.
3) You can use the function when you access menu control.

Note

- When the TV is turned on for the first time after being shipped from the factory, initialization of the TV may take approximately one minute.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual (Depending upon model).
- The device must be easily accessed to a location outlet near the access. Some devices are not made by turning on / off button, turning off the device and unplugging the power cord (Depending upon model).

Connections

You can connect various external devices to the TV. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

HDMI

- When connecting the HDMI cable, the product and external devices should be turned off and unplugged.

Note

- If the device connected to Input Port also supports HDMI Deep Color, your picture may be clearer. However, if the device doesn't support it, it may not work properly. In that case, change the TV's [HDMI Deep Color] setting to off (Depending upon model).
- 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 (3 m (9.84 feet) or less)
  - Ultra High Speed HDMI®/™ cable

USB

Some USB Hubs may not work. If a USB device connected through a USB Hub is not detected, connect it directly to the USB port on the TV. (Depending upon model)

Note

- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm (0.39 inches) thick and 18 mm (0.7 inches) width. (Depending upon model)
- Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB flash drive does not fit into your TV's USB port.

IR Blaster

Control the set-top box (cable/satellite/IP/OTT), Blu-ray/DVD player, soundbar, game consoles, etc., using the IR Blaster (Depending upon country) (Depending upon model).

Note

- Connect the IR Blaster cable to the TV's IR Blaster port.
- Use universal control settings to control the device.
- Secure the IR Blaster with the 3M tape provided.
- In order to control external devices through "Hands-free Voice Control", an IR blaster connection is required.

Adapter

⚠

- 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. (Depending on model)

External Devices

Supported external devices are: Blu-ray player, HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

Note

- The external device connections shown may differ slightly from illustrations in a manual.
- 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. Depending upon the graphics card, some resolution settings may not allow the image to be positioned on the screen properly.
- The TV may be capable of operating without a set-top-box from a multichannel video programming distributor (MVPD).

Remote RS-232C setup

To obtain the RS-232C external control setup information, please visit *www.lg.com*. Download and read the manual, (Depending upon model).

⚠

- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

Specifications

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

Estimated yearly energy consumption indicated on the FTC label is measured in accordance with the Test Procedures for Television Sets (USA only).

The actual energy consumption depends on the usage environment (The content watched, TV settings, etc.).

- For information of the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
  - The typical power consumption is measured in accordance with IEC 62087 or each country's energy regulations.
    - * On some models, the label is inside the external device connection terminal cover.
    - * Depending upon the model or country, the typical power consumption may not be on label.

* : 0~9, A~Z

Power requirement		AC 120 V ~ 50/60 Hz
	24/ 27LB70*, 32LB65*	DC 19 V ⎓

(Depending upon country)

Broadcasting Specifications	
Television system	Terrestrial / Cable / Satellites Digital TV
External antenna impedance	75 Ω

AC/DC Adapter		
24/ 27LB70*	Manufacturer : Honor Model : ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1	Input : AC 100-240V~ 50/60Hz Output : DC 19V ⎓ 2.1A
32LB65*	Manufacturer : Honor Model : ADS-48FSK-19 19048EPCU-1	Input : AC 100-240V~ 50/60Hz Output : DC 19V ⎓ 2.53A

Environment Condition			
Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Operating Humidity	Less than 80 %	Storage Humidity	Less than 85 %

Conditions for Wall Mount Installation	
Tilt Angle (Depending upon model)	0° - 15°

* This specification range applies to TV wall mounts when adjusting for proper viewing angle.

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code that is contained in this product, under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses that have the obligation to disclose source code, and to access all referred license terms, copyright notices, please visit *https://opensource.lge.com*.

LG Electronics will also provide open source code to you for a charge covering the cost of performing such distribution upon email request to opensource@lge.com.

This offer is valid to anyone in receipt of this information for a period of three years after our last shipment of this product.

Licenses

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

QuickSet®
(Magic Motion Remote Control supported models only)

Troubleshooting

In TV / HDMI input, press the button on the remote control three times to display the model name and serial number on the screen.
For detailed information or videos, visit *www.lg.com* for the troubleshooting page.

Cannot control the TV with the remote control.	• Check if anything such as tape has been placed over the receiver. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Replace the batteries with new fresh ones.
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the auto-off function is activated on the settings related time. • The auto-off function may have worked. This product is equipped with an auto-off function that automatically turns off the power if the remote control is not used for 15 minutes without an input signal.
Abnormal Display	• If the product feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product. • This panel is an advanced product that contains millions of pixels. You may see tiny black dots and/or brightly colored dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund. • You may find different brightness and color of the panel depending upon your viewing position(left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related to the product performance, and it is not malfunction. • Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen. • Displaying a still image for a prolonged period of time may cause an image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for an extended length of time.
Generated Sound	• **Cracking noise** A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. • **Electrical circuit humming/panel buzzing** A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending upon the product. This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

⚠

- When cleaning the product, be careful not to allow any liquid or foreign objects to enter the gap between the upper, left or right side of the panel and the guide panel, (Depending upon model).
- Make sure to wring any excess water or cleaner from the cloth.
- Do not spray water or cleaner directly onto the TV screen.
- Make sure to spray just enough of water or cleaner onto a dry cloth to wipe the screen.

Regulatory

Industry Canada Statement

(For Canada)

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC Radiation Exposure Statement

(For Canada)

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the antenna & your body.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

RSS-247 Requirement

(For Canada)

[For product having the wireless function using 5 GHz frequency bands]

(1) The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(2) For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;

(3) For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; and

(4) [For devices operating in the band 5250-5350 MHz having an e.i.r.p. greater than 200 mW] Antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 of RSS-247 shall be clearly indicated.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

For product having the wireless function using 6 GHz frequency bands

(For Canada)

(1) Devices shall not be used for control of or communications with unmanned aircraft systems.

(2) Devices shall not be used on oil platforms.

(3) Devices shall not be used on aircraft, except for the low-power indoor access points, indoor subordinate devices, low-power client devices, and very lowpower devices operating in the 5925-6425 MHz band, that may be used on large aircraft as defined in the Canadian Aviation Regulations, while flying above 3,048 meters (10,000 feet).

(4) Devices shall not be used on automobiles.

(5) Devices shall not be used on trains.

(6) Devices shall not be used on maritime vessels.

NOTE TO CABLE/TV INSTALLER

(For Canada)

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electric Code (U.S.A.). The code provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of the cable entry as practical.

WARNING! (STABILITY HAZARD)

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:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

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

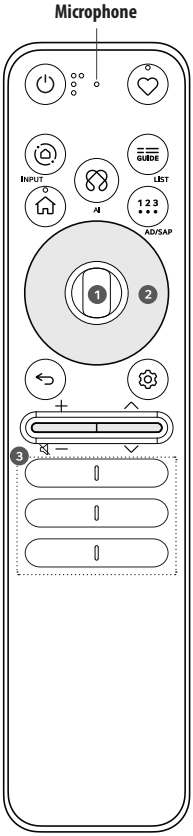
Symbols

~	Refers to alternating current (AC).	⏻	Refers to stand-by.
⎓	Refers to direct current (DC).	|	Refers to "ON" (power).
⧈	Refers to class II equipment.	ϟ	Refers to dangerous voltage.

Using Magic Motion Remote Control

Short press
Basic Guide

	Power: Turns the TV On or Off.
	Select **Custom Menu** / **Accessibility**.
	Displays the **Home Hub**.
	Accesses the **TV Guide**.
	Check for recommended content. (Some recommended services may not be available in some countries.)
	Displays the **Home Menu**.
	Displays more remote control functions.
❶	**Press** to select menu and operate device. (play/pause, etc.) **Scroll up and down** Scrolls the screen or change channels.
❷	**Up, Down, Left, Right** Navigation buttons.
	Move to the **Previous Step**.
	Displays the **Quick Settings Menu**.
❸	Various content service buttons.



Long press
Extension Guide

	Accesses the **Accessibility Shortcuts**.
	Changes the **Input Source**.
	Accesses the saved **Channels List**.
	Speak to the remote control while pressing and holding the button to use the **Voice Recognition** feature.
	To enable the **Screen Zoom**.
	Enables **SAP** (Second Audio Program) Feature.
	The screen displayed on the TV is closed and the **Home Menu** appears.
	Displays the **All Settings Menu**.

+ / —	Push up and down to **Adjust the Volume**.
∧ / ∨	Push up and down to **Change Channels**.
🔇 —	Push down long press to **Mute**.

Note

- The terms in this manual are used in general terms to help users understand and may not match the terms displayed on the screen.

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

This remote uses infrared light. When in use, it should be pointed in the direction of the TV's remote sensor.

(Some buttons and services may not be provided depending upon models or regions.)

How to register the Magic Motion Remote Control

To use the Magic Motion Remote Control, first pair it with your TV.

1 Put batteries into the Magic Motion Remote Control and turn the TV on.

2 Point the Magic Motion Remote Control at your TV and press the **Wheel (OK)** on the remote control.

* If the TV fails to register the Magic Motion Remote Control, try again after turning the TV off and back on.

How to deregister the Magic Motion Remote Control

Press the **(Back)** and **(Home)** buttons at the same time, for five seconds, to unpair the Magic Motion Remote Control with your TV.

* Press and hold the **(Home)** and **(Q. Settings)** buttons for more than 5 seconds to disconnect and re-register the Magic Motion Remote Control at the same time.

- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 0.2 m (0.65 ft) away from the TV. If the AP is installed closer than 0.2 m (0.65 ft), the Magic Motion Remote Control may not perform as expected due to frequency interference.

Using Always Ready

(Depending upon model)

You can operate the TV and connect to Bluetooth with direct voice recognition while the power is off.

* Pressing the **(Power)** button while watching TV switches the screen to [Always Ready] that is turned on, and pressing the **(Power)** button once more turns the screen to [Always Ready] that is turned off.

* Press the **(Home)** button or the **(Back)** button to watch TV when the screen is in [Always Ready] that is turned on.

* Press the **Wheel (OK)** button to display the wallpaper when the screen is in [Always Ready] that is turned off, and press the **(Power)** button to watch TV.

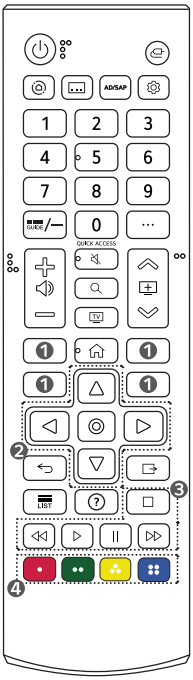
Note

- Using Always Ready may increase energy consumption.

Using Remote Control

Short press
Basic Guide

- **Power**: Turns the TV on or off.
- Changes the **Input Source**.
- Displays the **Home Hub**.
- Recalls your preferred **Subtitle** in digital mode.
- Enables **SAP** (Second Audio Program) Feature.
- Displays the **Quick Settings Menu**.
- Inserts a — between numbers such as 2-1 and 2-2.
- GUIDE Displays the channel event according to time scheduler.
- Displays more remote control functions.
- **Mutes** all sounds.
- **Search**: Check recommended content (Depending upon country) and run search mode.
- You can watch **TV** Channels.
- ❶ Various content service buttons.
- Displays the **Home Menu**.
- ❷ Scrolls through menus or options.
- Move to the **Previous Step**.
- Closes the current app and goes to the **Home Menu**.
- Accesses the saved **Channels List**.
- Shows **User Guide**.
- ❸ Control buttons for media contents.
- ❹ These access special functions in some menus.



Long press
Extension Guide

- Displays the **Home Hub**.
- Changes the **Input Source**.
- Displays the **All Settings Menu**.
- 9 Accesses the **Quick Help**.
- 0 Accesses the **Edit Quick Access**.
- Accesses the saved **Channels List**.
- Enables **SAP** (Second Audio Program) Feature.
- Accesses the **Accessibility Shortcuts**.
- To enable the **Screen Zoom**.
- Closes the current app and goes to the **Home Menu**.
- Accesses the **TV Guide**.
- Runs the record function.

+ / — Adjusts the **Volume Level**.

∧ / ∨ Scrolls through the saved **Channels**.

Note

- The terms in this manual are used in general terms to help users understand and may not match the displayed term icons on the screen.
- The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly. (Some buttons and services may not be provided depending upon models or regions.)

FRANÇAIS

TÉLÉVISEUR À DEL*

MANUEL D'UTILISATION

Sécurité et références

* La mention « Téléviseur à DEL de LG » s'applique à l'écran ACL avec rétroéclairage à DEL.

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser votre appareil et conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

www.lg.com

Copyright © 2026 LG Electronics Inc.
Tous droits réservés.

24LB7000PUA	75NU700BPUA	50NU860BYUA	65QNED74BAA
27LB7000PUA	85NU700BPUA	55NU860BYUA	75QNED74BAA
32LB650BPUA	50NU710BAUA	65NU860BYUA	85QNED74BAA
43LB6500PUA	55NU710BAUA	75NU860BYUA	43QNED74BUA
50MRGB85BAA	65NU710BAUA	85NU860BYUA	50QNED74BUA
55MRGB85BAA	75NU710BAUA	85NU870BAUA	55QNED74BUA
65MRGB85BAA	85NU710BAUA	55QNED7SBUA	65QNED74BUA
75MRGB85BAA	50NU830BZUA	65QNED7SBUA	75QNED74BUA
86MRGB85BAA	55NU830BZUA	75QNED7SBUA	85QNED74BUA
50MRGB85BUA	65NU830BZUA	85QNED7SBUA	43QNED75BAA
55MRGB85BUA	75NU830BZUA	43QNED73BUA	50QNED75BAA
65MRGB85BUA	85NU830BZUA	50QNED73BUA	55QNED75BAA
75MRGB85BUA	50NU850BAUA	55QNED73BUA	65QNED75BAA
86MRGB85BUA	55NU850BAUA	65QNED73BUA	75QNED75BAA
50MRGB89BYA	65NU850BAUA	75QNED73BUA	85QNED75BAA
55MRGB89BYA	75NU850BAUA	85QNED73BUA	43QNED75BUA
65MRGB89BYA	50NU850BPUA	43QNED73BZA	50QNED75BUA
75MRGB89BYA	55NU850BPUA	50QNED73BZA	55QNED75BUA
86MRGB89BYA	65NU850BPUA	55QNED73BZA	65QNED75BUA
75MRGB95BUA	75NU850BPUA	65QNED73BZA	75QNED75BUA
86MRGB95BUA	85NU850BPUA	75QNED73BZA	85QNED75BUA
100MRGB95BU	50NU85SBAUA	85QNED73BZA	43QNED76BAA
50NU700BPUA	55NU85SBAUA	43QNED74BAA	50QNED76BAA
55NU700BPUA	65NU85SBAUA	50QNED74BAA	55QNED76BAA
65NU700BPUA	75NU85SBAUA	55QNED74BAA	65QNED76BAA

75QNED76BAA	85QNED8SBUA	75QNED84BAA
85QNED76BAA	55QNED7SBAA	85QNED84BAA
50QNED8SBAA	65QNED7SBAA	55QNED84BUA
55QNED8SBAA	75QNED7SBAA	65QNED84BUA
65QNED8SBAA	85QNED7SBAA	75QNED84BUA
75QNED8SBAA	55QNED82BUA	85QNED84BUA
85QNED8SBAA	65QNED82BUA	100QNED84BU
50QNED8SBUA	75QNED82BUA	
55QNED8SBUA	85QNED82BUA	
65QNED8SBUA	55QNED84BAA	
75QNED8SBUA	65QNED84BAA	

Les numéros de modèle et de série du produit sont situés à l'arrière et sur l'un de ses côtés. Inscrivez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin d'un service d'entretien ou de réparation.

Modèle _____

Numéro de série _____

Service à la clientèle LG

Pour toute question ou tout commentaire, visitez le www.lg.com ou appelez :

1-888-542-2623 CANADA

Enregistrez votre produit en ligne!

www.lg.com

Consignes de sécurité importantes

- Lisez ces consignes.
- Conservez ces consignes.
- Soyez attentif à tous les avertissements.
- Suivez toutes les consignes.
- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
- Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec.
- Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez l'appareil en respectant les consignes du fabricant.
- N'installez pas l'appareil près de sources de chaleur comme les radiateurs, les bouches de chaleur, les fours et tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Ne contournez pas la fonctionnalité sécuritaire de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée est munie de deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre comporte deux lames et une broche de mise à la terre. La lame plus large ou la broche de mise à la terre sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer votre prise.
- Protégez le cordon d'alimentation de manière à ce qu'il ne soit ni piétiné ni pincé, particulièrement près de la fiche, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
- N'utilisez que les articles ou les accessoires recommandés par le fabricant.
- Utilisez le produit uniquement avec une table, un chariot, un socle, un trépied ou un support recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous déplacez l'appareil à l'aide d'un chariot, faites preuve de prudence afin de prévenir les blessures causées par un basculement.

- Débranchez cet appareil pendant les orages électriques ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Confiez l'ensemble des réparations à du personnel qualifié. Une intervention est nécessaire dans les cas suivants : si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.

Avant de lire ce manuel

- Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser votre téléviseur et conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- Sur le site Web, vous pouvez télécharger le manuel qui comprend des renseignements sur l'installation, l'utilisation, le dépannage, les caractéristiques, la licence, etc., et consulter son contenu sur votre ordinateur ou votre appareil mobile.
- **Guide d'utilisation :** Pour obtenir de plus amples renseignements sur ce téléviseur, lisez le GUIDE D'UTILISATION fourni avec le produit (selon le modèle).
  - ⊕ : Cette indication indique que l'application peut dépendre du modèle dans le Guide de configuration rapide.

Articles supplémentaires offerts en option

- Les articles supplémentaires offerts en option peuvent être remplacés ou modifiés à des fins d'amélioration de la qualité, sans préavis. Communiquez avec votre détaillant pour vous procurer ces articles. Ces dispositifs ne fonctionnent qu'avec certains modèles.
- Le nom ou la conception du modèle peuvent être modifiés selon les conditions ou les politiques du fabricant.
- Télécommande Magic Motion :

  Vérifiez si le modèle de votre téléviseur prend en charge la technologie Bluetooth dans la section Caractéristiques techniques du module sans fil pour confirmer qu'il peut être utilisé avec la télécommande Magic Motion.
- Un câble pour connecter des antennes et des périphériques externes doit être acheté séparément.

Remarques

- Les caractéristiques du produit ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis à des fins de mise à niveau des fonctionnalités du produit.
- Les articles fournis avec votre produit peuvent varier selon le modèle.
- L'image présentée peut ne pas correspondre à votre téléviseur.

Avertissements! Consignes de sécurité

MISE EN GARDE

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

NE PAS OUVRIR

MISE EN GARDE : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE POUVANT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

Ce symbole vise à alerter l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier de l'appareil qui pourrait être d'une puissance suffisante pour causer une décharge électrique.

Ce symbole vise à alerter l'utilisateur de la présence de consignes d'utilisation et d'entretien importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

- POUR ÉVITER LA PROPAGATION DES FLAMMES, MAINTENEZ TOUJOURS CE PRODUIT LOIN DES BOUGIES OU D'AUTRES ÉLÉMENTS À FLAMMES NUES.
- **N'installez pas le téléviseur ni la télécommande dans les environnements suivants :**
  - En exposition directe à la lumière du soleil.
  - Dans une zone avec une humidité élevée comme une salle de bains.
  - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur.
  - À proximité des comptoirs de cuisine ou des humidificateurs où ils peuvent facilement être exposés à de la vapeur ou à de l'huile.
  - Dans une zone exposée à la pluie ou au vent.
  - Dans une zone présentant un risque d'écoulement ou d'éclaboussure. Évitez de poser des objets contenant du liquide (p. ex. vase, tasse) sur l'appareil ou au-dessus de celui-ci (p. ex. sur une tablette).
  - À proximité d'objets inflammables comme de l'essence ou des bougies, ou en exposition directe à un système de climatisation.
  - Dans un endroit très poussiéreux.

  Cela pourrait entraîner des risques d'incendie, de décharge électrique, de combustion, d'explosion, de mauvais fonctionnement ou d'altération du produit.
- **Aération**
  - Installez votre téléviseur à un endroit où l'aération est suffisante. Ne l'installez pas dans un espace restreint comme une bibliothèque.
  - N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
  - N'obstruez pas les ouvertures de l'appareil et ne le recouvrez pas avec du tissu ou tout autre matériau lorsqu'il est branché.
- Prenez soin de ne pas toucher aux ouvertures d'aération. Lorsque le téléviseur fonctionne pendant une longue période, les ouvertures d'aération peuvent devenir chaudes.
- Protégez le cordon d'alimentation contre les dommages physiques ou mécaniques. Veillez notamment à ce qu'il ne soit pas tordu, déformé, pincé, coincé dans une porte ou piétiné. Soyez particulièrement attentif aux fiches, aux prises de courant murales et à l'emplacement de sortie du cordon sur l'appareil.
- Ne déplacez pas le téléviseur lorsque le cordon d'alimentation est branché.
- N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé ou desserré.
- Assurez-vous de bien saisir la fiche lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur.
- Ne branchez pas trop d'appareils dans une même prise électrique c.a., car cela pourrait causer un incendie ou une décharge électrique.
- **Débranchement de l'appareil de la source d'alimentation principale**
  - Pour débrancher l'appareil, retirez la fiche d'alimentation de la prise de courant. La fiche d'alimentation doit rester accessible en tout temps afin de pouvoir débrancher l'appareil en cas d'urgence.
- Ne laissez pas vos enfants grimper sur le téléviseur ou s'agripper dessus. Autrement, le téléviseur pourrait tomber et causer des blessures graves.
- **Mise à la terre d'antennes extérieures** (peut varier selon le pays) :
  - Si une antenne extérieure est installée, prenez les précautions ci-dessous. Un système d'antennes extérieures ne devrait pas se trouver à proximité des lignes aériennes d'électricité, d'autres circuits électriques d'éclairage ou d'alimentation, ou à un endroit où il peut entrer en contact avec de telles lignes électriques ou de tels circuits d'alimentation; cela pourrait entraîner de graves blessures ou la mort.

    Assurez-vous que le système d'antennes est mis à la terre afin qu'il soit protégé dans une certaine mesure contre les surtensions et les accumulations d'électricité statique.

    L'article 810 du Code national de l'électricité (NEC) des États-Unis fournit des renseignements relatifs à la procédure conforme de mise à la terre du mât et de la structure d'appui ainsi que de mise à la terre du câble de connexion au dispositif de décharge de l'antenne, en plus de renseignements relatifs au format des conducteurs de terre, à la position du dispositif de décharge de l'antenne, au branchement des électrodes de masse et aux exigences de mise à la terre de l'électrode.

    Mise à la terre de l'antenne selon le Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70.
- Ne touchez jamais cet appareil ou l'antenne en cas d'orage. Vous pourriez recevoir une décharge électrique.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché au téléviseur et à la prise murale. Sinon, la fiche et la prise peuvent être endommagées, et, dans des cas extrêmes, un incendie peut se produire.
- N'insérez pas d'objets métalliques ou inflammables dans le produit. Si un corps étranger tombe dans l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec le service à la clientèle.
- Ne touchez pas l'extrémité du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché. Vous pourriez recevoir une décharge électrique.

- **Si l'une des situations énoncées ci-dessous se produit, débranchez immédiatement le produit et communiquez avec le service à la clientèle de votre région.**
  - Si le produit a été endommagé.
  - Si de l'eau ou une autre substance s'infiltre dans le produit (dans l'adaptateur c.a., le cordon d'alimentation ou le téléviseur).
  - Si une odeur de fumée ou une odeur étrange se dégage du téléviseur.
  - En cas d'orage ou de périodes d'inutilisation prolongées.

  Si elle n'est pas débranchée, la source d'alimentation électrique reste connectée à l'appareil, même lorsque le téléviseur a été éteint au moyen de la télécommande ou du bouton.
- N'utilisez pas d'appareils électriques à haute tension à proximité du téléviseur (p. ex. tue-mouches électrique). Cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.
- Ne tentez en aucun cas de réaliser des modifications sur cet appareil sans avoir obtenu l'autorisation écrite de LG Electronics. Cela pourrait entraîner des risques d'incendie ou de décharge électrique. Si vous désirez effectuer un entretien ou une réparation, communiquez avec le service à la clientèle de votre région. Une modification non autorisée pourrait entraîner la révocation de l'autorisation d'utiliser cet appareil.
- N'utilisez que des pièces supplémentaires ou des accessoires approuvés par LG Electronics. Sinon, cela pourrait entraîner des risques d'incendie, de décharge électrique, de mauvais fonctionnement ou de dommage au produit.
- Ne démontez jamais l'adaptateur c.a. ou le cordon d'alimentation. Cela peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Manipulez l'adaptateur avec soin pour éviter de l'échapper ou de le frapper contre d'autres objets. Un impact pourrait l'endommager.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, ne touchez pas le téléviseur si vous avez les mains mouillées. Si les broches de la fiche du cordon d'alimentation sont mouillées ou couvertes de poussière, séchez ou époussetez la fiche soigneusement.
- **Piles**
  - Rangez les accessoires (piles ou autres) dans un lieu sûr et hors de la portée des enfants.
  - Ne court-circuitez pas les piles, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer. Ne jetez pas les piles dans le feu. Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive.
  - Mise en garde : Il existe un risque d'incendie ou d'explosion si les piles sont remplacées par un type de pile incompatible.
- **Déplacement**
  - Lorsque vous déplacez l'appareil, assurez-vous qu'il est éteint et débranché et que tous les câbles ont été retirés. La présence d'au moins deux personnes peut être requise pour déplacer un téléviseur de grande taille. N'exercez aucune pression sur le panneau avant du téléviseur. Cela pourrait endommager le produit ou entraîner des risques d'incendie ou de blessures.
- Conservez le matériel d'emballage anti-humidité ou l'emballage en vinyle hors de la portée des enfants.
- Évitez de heurter l'appareil et assurez-vous qu'aucun objet ne tombe sur celui-ci ou n'entre en contact avec l'écran.
- N'appuyez pas fortement sur l'écran avec votre main ou un objet pointu (p. ex. ongle, crayon, stylo) et évitez de rayer l'écran. Cela pourrait l'endommager.
- **Nettoyage**
  - Lors du nettoyage, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec. Ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides directement sur le téléviseur. Ne nettoyez pas votre téléviseur à l'aide de produits chimiques qui peuvent l'endommager ou endommager son panneau, y compris du nettoyant pour vitres, tout type de purificateur d'air, de l'insecticide, du lubrifiant, de la cire (pour voiture ou industrielle), des nettoyants abrasifs, du diluant, du benzène, de l'alcool, etc. Cela pourrait entraîner des risques de décharge électrique ou endommager le produit.

Installation

Soulèvement et déplacement du téléviseur

Lorsque vous désirez déplacer ou soulever le téléviseur, lisez tout d'abord ce qui suit pour éviter de le rayer ou de l'endommager ainsi que pour effectuer un transport sécuritaire sans égard à son type ni à sa taille.

- Il est recommandé de déplacer le téléviseur en utilisant la boîte ou le matériel d'emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous manipulez le téléviseur, veillez à ce que l'écran ne soit pas orienté vers vous pour éviter de l'endommager.
- Tenez fermement le haut et le bas du cadre du téléviseur. Assurez-vous de ne pas tenir la partie transparente, le haut-parleur ou la grille du haut-parleur.
- La présence d'au moins deux personnes est requise pour déplacer un téléviseur de grande taille.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, évitez de l'exposer à des chocs ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, maintenez-le à la verticale; ne le tournez jamais sur le côté et ne le penchez ni à gauche ni à droite.
- Lors de la manipulation du téléviseur, veillez à ne pas endommager les boutons en saillie.

- Évitez de toucher l'écran, car cela pourrait l'endommager.
- Ne déposez pas le produit sur le plancher si la partie avant n'est pas posée sur une surface coussinée. Cela pourrait endommager l'écran.
- Pour fixer le socle au téléviseur, placez l'écran face contre une table ou une surface plane matelassée afin de le protéger contre les rayures.

Installation sur une table

1 Soulevez et placez le téléviseur en position verticale sur une table.
   - Laissez un espace d'au moins 10 cm (4 po) entre le mur et le téléviseur pour assurer une aération adéquate (selon le modèle).

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

⚠

- Lors de l'assemblage du produit, n'utilisez pas de substances étrangères (huiles, lubrifiants, etc.) sur les vis. (Cela peut endommager le produit.)
- Afin de garantir la sécurité et la durée de vie de l'appareil, n'utilisez pas de composants non approuvés.
- Tout dommage ou toute blessure résultant de l'utilisation d'un composant non approuvé n'est pas couvert par la garantie.
- Si vous installez le téléviseur sur un socle, vous devez prendre les mesures nécessaires pour éviter qu'il ne se renverse.
  Autrement, le produit pourrait tomber et causer des blessures.
- Lors de l'assemblage du socle, assurez-vous d'utiliser toutes les vis fournies. Si les vis ne sont pas bien serrées, le produit peut s'incliner ou basculer vers l'avant et subir des dommages. Si les vis sont trop serrées, elles risquent de se desserrer en raison de l'abrasion du joint des vis.

Fixation du téléviseur au mur

1 Insérez et serrez les boulons à œil ou les supports et les boulons à l'arrière du téléviseur.
   - Si des boulons sont déjà insérés dans les emplacements des boulons à œil, retirez-les d'abord.

2 Fixez les supports de fixation murale au mur à l'aide des boulons.
  À l'arrière du téléviseur, alignez les boulons à œil sur les emplacements correspondants de la fixation murale.

3 Fixez fermement les boulons à œil aux supports de fixation murale à l'aide d'une corde ou d'un câble solide. Veillez à ce que la corde soit parallèle à la surface du téléviseur.

- Utilisez une plateforme ou un meuble suffisamment solide et grand pour soutenir le téléviseur de manière sécuritaire.
- Les supports, les boulons et les cordes ne sont pas fournis. Vous pouvez vous procurer des accessoires supplémentaires auprès de votre détaillant local.

Installation sur un mur

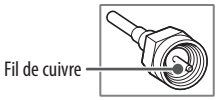
Un support de fixation murale offert en option peut être utilisé pour installer votre téléviseur de LG. Consultez votre détaillant local afin de trouver un support de fixation murale qui correspond aux normes VESA de votre modèle de téléviseur. Fixez soigneusement le support de fixation murale au dos de votre téléviseur. Installez le support de fixation murale sur un mur solide qui est perpendiculaire au sol. Si vous installez le téléviseur sur des matériaux de construction autres que ceux indiqués dans cette section, veuillez faire appel à du personnel qualifié pour installer le support de fixation murale.
Des consignes détaillées seront incluses avec le support de fixation murale.
Nous vous recommandons d'utiliser un support de fixation murale de marque LG (selon le modèle). Le support de fixation murale de LG est facile à ajuster, et les câbles s'y branchent aisément. Si vous n'utilisez pas un support de fixation murale de LG, utilisez un support permettant de poser l'appareil au mur de façon sécuritaire et offrant suffisamment d'espace pour la connexion de périphériques externes. Si vous utilisez un support de fixation non réglable, installez-le sur le mur. Branchez d'abord les câbles sur le téléviseur, puis placez le téléviseur sur le support.

⚠

- Avant d'installer le téléviseur sur un support de fixation murale, retirez son socle en suivant la procédure inverse de son installation.
- Pour obtenir de plus amples renseignements sur les vis et le support de fixation murale, consultez le manuel fourni avec la fixation murale achetée séparément.
- Si vous avez l'intention d'installer le produit sur un mur, fixez l'interface de fixation VESA (pièces en option) à l'arrière du produit. Si vous souhaitez fixer l'appareil à un mur à l'aide d'un support de fixation murale (pièces en option), fixez-le soigneusement pour qu'il ne tombe pas.
- Lors de l'installation du téléviseur au mur, assurez-vous de ne pas le suspendre à l'aide du câble de signal ou du cordon d'alimentation qui se trouve à l'arrière du téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur sur un mur où il pourrait être exposé à de l'huile ou à un brouillard d'huile. Cela peut endommager le produit et provoquer sa chute.
- Lors de l'installation du support de fixation murale, il est recommandé de couvrir les orifices de fixation du socle avec du ruban adhésif pour éviter l'intrusion de poussière ou d'insectes (selon le modèle).

Antenne/câble

Pour regarder la télévision, raccordez le téléviseur à une antenne, au câble ou à un décodeur de câblodistribution en vous reportant aux instructions suivantes. Les illustrations peuvent différer des articles réels, et l'utilisation d'un câble RF est facultative.

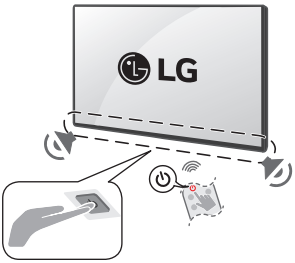


- Assurez-vous de ne pas plier le fil de cuivre du câble RF.
- Pour éviter d'endommager votre téléviseur, faites d'abord toutes les connexions entre les appareils, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation.
- Utilisez un dispositif d'aiguillage de signaux pour utiliser deux téléviseurs ou plus.
- Codecs audio TVN pris en charge : MPEG, Dolby Digital
- Ce téléviseur ne peut pas recevoir de contenu diffusé en ultra-HD (3 840 x 2 160 pixels) directement parce que les normes correspondantes n'ont pas été confirmées (selon le pays).

Démarrage du téléviseur

Mise sous tension du téléviseur

Vous pouvez simplement utiliser les fonctions du téléviseur à l'aide du bouton.



Mise sous tension (appuyez)
Mise hors tension[1] (maintenez enfoncé)
Commande du menu (appuyez[2])
Sélection du menu (maintenez enfoncé[3])

1) Toutes les applications actives seront fermées.
2) Vous pouvez accéder au menu et le régler en appuyant sur le bouton lorsque le téléviseur est allumé.
3) Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque vous accédez à la commande du menu.

Remarques

- Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois après sa sortie de l'usine, son initialisation peut prendre environ une minute.
- L'affichage à l'écran de votre téléviseur peut différer légèrement des illustrations du présent manuel (selon le modèle).
- L'appareil doit être branché près d'une prise électrique facilement accessible. Certains appareils ne doivent pas être allumés ou éteints au moyen d'un bouton, mais en éteignant l'appareil et en débranchant le cordon d'alimentation (selon le modèle).

Connexions

Vous pouvez connecter différents périphériques externes au téléviseur. Pour obtenir plus de renseignements sur la connectivité des périphériques externes, consultez le manuel fourni avec chaque appareil.

HDMI

- Lors de la connexion du câble HDMI, l'appareil et les périphériques externes doivent être éteints et débranchés.

Remarques

- Si l'appareil branché au port d'entrée prend également en charge le mode HDMI Deep Color, l'image pourrait être plus claire. Par contre, si l'appareil ne le prend pas en charge, ce mode pourrait ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, désactivez le paramètre [HDMI Deep Color] du téléviseur (selon le modèle).
- Utilisez un câble certifié portant le logo HDMI. Si vous n'utilisez pas un câble HDMI certifié, l'image peut ne pas s'afficher, ou un problème de connexion peut se produire.
- Type de câble HDMI recommandé (3 m (9,84 pi) ou moins) :
  - Câble HDMI®/™ ultra-haute vitesse

USB

Certains concentrateurs USB pourraient ne pas fonctionner. Si un dispositif USB connecté à l'aide d'un concentrateur USB n'est pas détecté, connectez-le directement au port USB du téléviseur (selon le modèle).

Remarques

- Pour que la connexion soit optimale, les connecteurs des câbles HDMI et des dispositifs USB devraient avoir un rebord de moins de 10 mm (0,39 po) d'épaisseur et de moins de 18 mm (0,7 po) de largeur (selon le modèle).
- Si le câble ou la clé USB ne rentre pas dans le port USB du téléviseur, servez-vous d'un câble de rallonge compatible avec USB 2.0.

Émetteur infrarouge

Commandez le décodeur (câble/satellite/IP/service par contournement), le lecteur Blu-ray/DVD, la barre de son, les consoles de jeu, etc., en utilisant l'émetteur infrarouge (selon le pays et le modèle).

Remarques

- Connectez le câble de l'émetteur infrarouge au port de l'émetteur infrarouge situé sur le téléviseur.
- Utilisez les paramètres de commande universelle pour commander l'appareil.
- Fixez l'émetteur infrarouge à l'aide du ruban 3M fourni.
- Afin de commander des périphériques externes au moyen de la commande vocale mains libres, une connexion à l'émetteur infrarouge est requise.

Adaptateur

⚠

- Assurez-vous de connecter le téléviseur à l'adaptateur secteur c.a./c.c. avant de brancher la fiche d'alimentation du téléviseur à une prise de courant murale (selon le modèle).

Périphériques externes

Les périphériques externes suivants sont pris en charge : lecteurs Blu-ray, récepteurs HD, lecteurs DVD, magnétoscopes, systèmes audio, dispositifs de stockage USB, ordinateurs, consoles de jeu et autres périphériques externes. Pour obtenir plus de renseignements sur la connectivité des périphériques externes, consultez le manuel fourni avec chaque appareil.

Remarques

- La connexion au périphérique externe peut différer légèrement des illustrations présentées dans le manuel.
- En mode ordinateur, il peut y avoir du bruit associé à la résolution, au motif vertical, au contraste ou à la luminosité. S'il y a du bruit, changez la résolution de la sortie ordinateur ou la fréquence de rafraîchissement, ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu [Image] pour obtenir une image nette. Selon votre carte graphique, il est possible que certains réglages de résolution ne permettent pas le positionnement correct de l'image sur l'écran.
- Il est possible que le téléviseur fonctionne sans décodeur à partir d'un distributeur multicanal de programmes audiovisuels (MVPD).

Configuration de la télécommande RS-232C

Pour obtenir les instructions de configuration de la télécommande externe RS-232C, rendez-vous au *www.lg.com*. Téléchargez et lisez le manuel (selon le modèle).

⚠

- Ne laissez pas le produit tomber ou basculer lorsque vous connectez des périphériques externes. Sinon, cela peut entraîner des blessures ou endommager le produit.
- Lorsque vous connectez des périphériques externes comme des consoles de jeu vidéo, assurez-vous que les câbles de connexion sont suffisamment longs. Autrement, le produit pourrait tomber, ce qui pourrait entraîner des blessures ou endommager le produit.

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison de la mise à niveau des fonctions du produit.

La consommation d'énergie annuelle estimée indiquée sur l'étiquette FTC est mesurée conformément aux procédures de test pour les téléviseurs (États-Unis seulement).

La consommation d'énergie réelle dépend de l'environnement d'utilisation (le contenu visionné, les réglages du téléviseur, etc.).

- Pour obtenir des renseignements sur l'alimentation et la consommation d'énergie, consultez l'étiquette apposée sur le produit.
  - La consommation électrique typique est mesurée conformément à la norme CEI 62087 ou aux réglementations énergétiques de chaque pays.
    * Sur certains modèles, l'étiquette se trouve à l'intérieur du couvercle du terminal de connexion du périphérique externe.
    * En fonction du modèle ou du pays, la consommation électrique typique peut ne pas être indiquée sur l'étiquette.

* : 0 à 9, A à Z

Alimentation		120 V c.a.~ 50/60 Hz
	24/ 27LB70*, 32LB65*	c.c. 19 V ⎓

(Selon le pays)

Caractéristiques de diffusion	
Système télévisuel	Téléviseur à transmission numérique terrestre / par câble / par satellite
Impédance de l'antenne externe	75 Ω

Adaptateur c.a./c.c.		
24/ 27LB70*	Fabricant : Honor Modèle : ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1	Entrée : De 100 à 240 V c.a.~ 50/60 Hz Sortie : c.c. 19 V ⎓ 2,1 A
32LB65*	Fabricant : Honor Modèle : ADS-48FSK-19 19048EPCU-1	Entrée : De 100 à 240 V c.a.~ 50/60 Hz Sortie : c.c. 19 V ⎓ 2,53 A

Conditions de l'environnement			
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	Température d'entreposage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Humidité de fonctionnement	Moins de 80 %	Humidité d'entreposage	Moins de 85 %

Conditions relatives à l'installation d'un support mural	
Angle d'inclinaison (selon le modèle)	De 0° à 15°

* Cette caractéristique technique s'applique uniquement aux produits dont l'angle de montage mural est réglable.

Renseignements sur l'avis de logiciel libre

Pour obtenir le code source conformément aux dispositions de la licence publique générale, de la licence publique générale limitée, de la licence publique Mozilla et de toute autre licence régissant les logiciels à code source libre contenus dans ce produit et exigeant la divulgation du code source, visitez le site *https://opensource.lge.com*. En plus du code source, toutes les dispositions de licence, les avis de droits d'auteurs et autres documents pertinents peuvent aussi être consultés.

LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse opensource@lge.com.

Cette offre est valable pour une période de trois ans après notre dernière expédition de ce produit et s'applique à toute personne ayant reçu ces renseignements.

Licences

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

QuickSet®
(Modèles pris en charge par la télécommande Magic Motion uniquement)

Dépannage

Dans l'entrée TV/HDMI, appuyez trois fois sur le bouton ⚙ de la télécommande pour afficher le nom du modèle et le numéro de série à l'écran.
Pour obtenir des informations détaillées ou des vidéos, visitez le site *www.lg.com* pour la page de dépannage.

La télécommande ne fonctionne pas.	• Assurez-vous que rien n'a été placé sur le récepteur (p. ex. ruban adhésif). • Vérifiez qu'aucun obstacle n'empêche la communication entre l'appareil et la télécommande. • Remplacez les piles par des piles neuves.
L'appareil ne produit pas d'images ni de son.	• Vérifiez que l'appareil est allumé. • Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché dans une prise murale. • Vérifiez que la prise murale fonctionne en y branchant d'autres appareils.
Le téléviseur s'éteint brusquement.	• Vérifiez les réglages de l'alimentation. Il y a peut-être eu une interruption de l'alimentation. • Vérifiez si la fonctionnalité d'arrêt automatique est activée dans les réglages liés à l'heure. • La fonction d'arrêt automatique peut avoir fonctionné. Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui éteint automatiquement l'appareil si la télécommande n'est pas utilisée pendant 15 minutes sans signal d'entrée.
L'affichage est anormal.	• Si le produit est froid au toucher, il peut y avoir un léger scintillement lors de la mise sous tension. C'est normal; l'écran n'est pas défectueux. • Cet écran est un produit de haute technologie qui contient des millions de pixels. De petits points noirs ou de couleur brillante (rouge, bleu ou vert) d'une taille de 1 ppm peuvent apparaître sur l'écran. Cela n'indique aucun mauvais fonctionnement et ne nuit aucunement à la performance ni à la fiabilité de l'appareil. Ce phénomène se produit également dans les produits tiers et ne fait pas l'objet d'échange ni de remboursement. • La luminosité et la couleur de l'écran peuvent être différentes en fonction de la position à partir de laquelle vous regardez l'écran (gauche/droite/haut/bas). Ce phénomène se produit en raison des caractéristiques de l'écran. Cela n'est pas lié à la performance de l'appareil et ne constitue pas un mauvais fonctionnement. • Évitez de toucher l'écran ou de mettre vos doigts dessus pendant une longue période. Cela pourrait produire un effet de distorsion à l'écran. • L'affichage d'une image fixe pendant une longue période peut entraîner la rémanence de l'image. Évitez de laisser une image fixe affichée à l'écran pendant une période prolongée.
Des sons se produisent.	• **Craquement :** Un craquement survenant pendant le fonctionnement ou la mise hors tension du téléviseur est le résultat d'une contraction thermique du plastique causée par la chaleur ou l'humidité. Ce bruit est courant dans les produits où une déformation thermique est requise. • **Bourdonnement du circuit ou du panneau électrique :** Un bruit très faible est produit par un circuit commutateur haute vitesse fournissant une grande quantité de courant pour faire fonctionner un appareil. Il varie selon l'appareil. Ce son ne nuit aucunement à la performance ni à la fiabilité de l'appareil.

⚠

- Lorsque vous nettoyez le produit, assurez-vous de ne laisser aucun liquide ou corps étranger pénétrer entre les parties du haut, de gauche ou de droite du panneau et le guide (selon le modèle).
- Assurez-vous d'essorer l'excès d'eau ou de produit de nettoyage du chiffon.
- Ne vaporisez pas d'eau ni de produit nettoyant directement sur l'écran du téléviseur.
- Assurez-vous de vaporiser juste assez d'eau ou de nettoyant sur un chiffon sec pour nettoyer l'écran.

Réglementation

Avis d'Industrie Canada

(Pour le Canada)

[Pour la fonction sans fil (WLAN, Bluetooth, etc.)]

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Avis d'Industrie Canada sur l'exposition aux rayonnements

(Pour le Canada)

[Pour la fonction sans fil (WLAN, Bluetooth, etc.)]

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements d'Industrie Canada pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé de façon à garder une distance minimale de 20 cm (7,8 po) entre la source de rayonnement et votre corps.

REMARQUE : LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES APPORTÉES À CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS POURRAIENT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

Exigences du CNR-247

(Pour le Canada)

[Pour les produits ayant la fonction sans fil utilisant des bandes de fréquences de 5 GHz]

(1) Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(2) Pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 470 à 5 725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e;

(3) Pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée, selon le cas;

(4) [pour des dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 250 à 5 350 MHz ayant une p.i.r.e. de plus de 200 mW], les types d'antennes (s'il y en a plusieurs), les numéros de modèle de l'antenne et les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, énoncée à la CNR-247 section 6.2.2.3, doivent être clairement indiqués.

Les utilisateurs doivent également savoir que les radars de grande puissance sont attribués en tant qu'utilisateurs principaux (c'est-à-dire les utilisateurs prioritaires) des bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 650 à 5 850 MHz et que ces radars peuvent causer des interférences avec les appareils LE-LAN et/ou les endommager.

Pour les produits dotés de la fonctionnalité sans fil utilisant des bandes de fréquences de 6 GHz

(Pour le Canada)

(1) Les dispositifs ne doivent pas servir à contrôler des systèmes d'aéronefs sans pilote ni à communiquer avec de tels systèmes.

(2) Les dispositifs ne doivent pas être utilisés sur des plateformes pétrolières.

(3) Les dispositifs ne doivent pas être utilisés à bord d'aéronefs, sauf pour les points d'accès intérieurs de faible puissance, les dispositifs subordonnés intérieurs, les dispositifs clients de faible puissance et les dispositifs de très faible puissance fonctionnant dans la bande de fréquences de 5 925 à 6 425 MHz, autorisés à bord des grands aéronefs, comme il est défini par le Règlement de l'aviation canadien, lors des vols au-dessus de 3 048 m (10 000 pieds).

(4) Les dispositifs ne doivent pas être utilisés dans des automobiles.

(5) Les dispositifs ne doivent pas être utilisés dans des trains.

(6) Les dispositifs ne doivent pas être utilisés sur des navires maritimes.

REMARQUE À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR DU TÉLÉVISEUR/CÂBLE

(Pour le Canada)

Cette remarque a pour but d'attirer l'attention des installateurs de réseaux câblés sur l'article 820-40 du Code national de l'électricité (NEC) des États-Unis. Ce code donne des lignes directrices concernant la mise à la terre appropriée de tels réseaux et, en particulier, il précise que le câble doit être relié à l'installation de mise à la terre du bâtiment, et ce, aussi près que possible de son point d'entrée.

AVERTISSEMENTS! (DANGERS LIÉS À LA STABILITÉ)

Le téléviseur pourrait tomber et causer des blessures importantes, pouvant aller jusqu'à la mort. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en prenant des précautions simples comme les suivantes :

- TOUJOURS utiliser des meubles, des supports ou des méthodes de montage recommandés par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS s'assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble qui le supporte.
- TOUJOURS sensibiliser les enfants aux dangers que représente le fait de grimper sur un meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- TOUJOURS acheminer les cordons et les câbles reliés au téléviseur de façon à ce qu'on ne puisse pas trébucher dessus, tirer dessus ou les saisir.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble élevé (une armoire ou une bibliothèque, par exemple) sans ancrer le meuble et le téléviseur à un support adéquat.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un tissu ou tout autre matériau inséré entre le téléviseur et le meuble qui le supporte.
- Ne JAMAIS placer d'objets, tels que des jouets et des télécommandes, sur le téléviseur ou sur le meuble sur lequel le téléviseur est placé pour ne pas donner envie aux enfants d'y grimper.

Si le téléviseur actuel doit être déplacé, les mêmes précautions s'appliquent.

Symboles

~	Se rapporte au courant alternatif (c.a.).	⏻	Se rapporte à la mise en veille.
⎓	Se rapporte au courant continu (c.c.).	|	Se rapporte à la mise en marche (alimentation).
⧈	Se rapporte à un équipement de classe II.	ϟ	Se rapporte à une tension dangereuse.

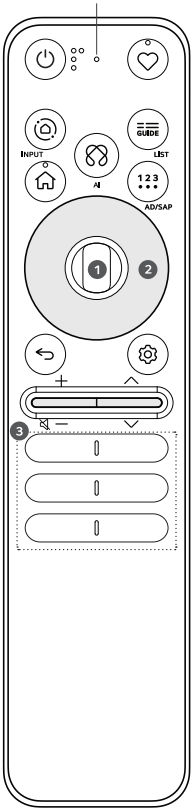
Utilisation de la télécommande Magic Motion

Pression courte

Guide de base

	Alimentation : Permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur.
	Permet de sélectionner **Menu personnalisé** / **Accessibilité**.
	Permet d'afficher la **Plateforme pour maison intelligente**.
	Permet d'accéder à la fonction **Guide TV**.
	Permet de rechercher du contenu recommandé. (Certains services recommandés peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.)
	Permet d'afficher le **Menu d'accueil**.
	Permet d'afficher plus de fonctions de la télécommande.
❶	**Pression** : Permet de sélectionner le menu et de commander l'appareil (lecture/pause, etc.). (lecture/pause, etc.) **Défilement vers le haut et vers le bas** : Permet de faire défiler l'écran ou de changer de chaîne.
❷	**Haut, Bas, Gauche, Droite** : Boutons de navigation.
	Permet de passer à l'**Étape précédente**.
	Permet d'afficher le **Menu Paramètres rapides**.
❸	Divers boutons de service de contenu.

Microphone



Pression longue

Guide étendu

	Permet d'accéder aux **Raccourcis d'accessibilité**.
	Permet de changer la **Source d'entrée**.
	Permet d'afficher la **Liste de chaînes** enregistrées.
	Parlez à la télécommande tout en maintenant la touche enfoncée pour utiliser la fonction **Reconnaissance vocale**.
	Permet d'activer le **Zoom écran**.
	Permet d'activer la fonction **SAP** (seconde piste audio).
	Permet de fermer l'écran affiché sur le téléviseur et d'afficher le **Menu d'accueil**.
	Permet d'afficher le **Menu Tous les paramètres**.

+ / —	Poussez vers le haut ou vers le bas pour **Régler le volume**.
∧ / ∨	Poussez vers le haut ou vers le bas pour **Changer de chaîne**.
🔇 —	Appuyez longuement pour mettre le téléviseur en **Sourdine**.

Remarque

- Les termes utilisés dans ce manuel sont généraux afin de favoriser la compréhension des utilisateurs et peuvent ne pas correspondre aux termes affichés à l'écran.

Les descriptions qui figurent dans le présent manuel font référence aux boutons qui se trouvent sur la télécommande. Veuillez lire le présent manuel attentivement et utiliser le téléviseur correctement.

Cette télécommande fonctionne au moyen de la lumière infrarouge. Assurez-vous d'orienter la télécommande vers le capteur de télécommande du téléviseur.

(Certains boutons et services peuvent ne pas être offerts selon le modèle ou la région.)

Enregistrement de la télécommande Magic Motion

Pour utiliser la télécommande Magic Motion, vous devez d'abord la jumeler au téléviseur.

1 Insérez des piles dans la télécommande Magic Motion et allumez le téléviseur.

2 Pointez la télécommande Magic Motion vers votre téléviseur et appuyez sur la touche **Molette (OK)** sur la télécommande.

* Si vous n'arrivez pas à jumeler la télécommande Magic Motion au téléviseur, éteignez et rallumez le téléviseur, puis réessayez.

Annulation de l'enregistrement de la télécommande Magic Motion

Maintenez enfoncés les boutons **(Précédent)** et **(Accueil)** pendant cinq secondes pour annuler le jumelage entre votre téléviseur et la télécommande Magic Motion.

* Maintenez enfoncés les boutons **(Accueil)** et **(Réglages rapides)** pendant au moins cinq secondes pour déconnecter et réenregistrer simultanément la télécommande Magic Motion.

- Il est conseillé de placer le point d'accès à plus de 0,2 m (0,65 pi) du téléviseur. Si le point d'accès est installé à moins de 0,2 m (0,65 pi), la télécommande Magic Motion pourrait ne pas fonctionner correctement en raison d'interférences de fréquences.

Utilisation du mode Toujours prêt

(Selon le modèle)

Vous pouvez faire fonctionner le téléviseur et établir une connexion Bluetooth avec la reconnaissance vocale directe lorsque le téléviseur est éteint.

* Appuyez sur le bouton **(Alimentation)** pendant que vous regardez la télévision pour faire basculer l'écran en mode [Toujours prêt], et appuyez sur le bouton **(Alimentation)** à nouveau pour désactiver le mode [Toujours prêt].

* Appuyez sur le bouton **(Accueil)** ou sur le bouton **(Précédent)** pour regarder la télévision lorsque l'écran est en mode [Toujours prêt].

* Appuyez sur le bouton **Molette (OK)** pour afficher le fond d'écran lorsque l'écran en mode [Toujours prêt] est éteint, et appuyez sur le bouton **(Alimentation)** pour regarder la télévision.

Remarque

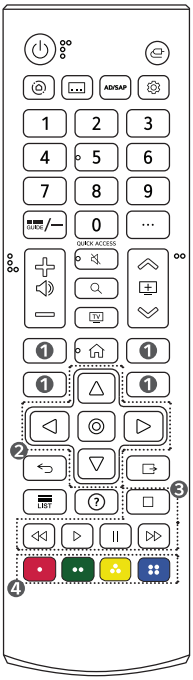
- L'utilisation du mode Toujours prêt peut augmenter la consommation d'énergie.

Utilisation de la télécommande

Pression courte

Guide de base

- **Alimentation** : Permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur.
- Permet de changer la **Source d'entrée**.
- Permet d'afficher la **Plateforme pour maison intelligente**.
- Permet de rappeler vos **Sous-titres** préférés en mode numérique.
- Permet d'activer la fonction **SAP** (seconde piste audio).
- Permet d'afficher le **Menu Paramètres rapides**.
- Insère un — entre des chiffres, comme 2-1 et 2-2.
- GUIDE Permet d'afficher la chaîne en fonction du programmateur.
- Permet d'afficher plus de fonctions de la télécommande.
- Permet de **désactiver** tous les sons.
- **Rechercher** : Permet de vérifier le contenu recommandé (selon le pays) et de lancer le mode de recherche.
- Permet de regarder une chaîne **TV**.
- ❶ Divers boutons de service de contenu.
- Permet d'afficher le **Menu d'accueil**.
- ❷ Permettent de faire défiler les menus ou les options.
- Permet de passer à l'**Étape précédente**.
- Permet de fermer l'application en cours et d'accéder au **Menu d'accueil**.
- Permet d'afficher la **Liste de chaînes** enregistrées.
- Permet d'afficher le **Guide d'utilisation**.
- ❸ Boutons de commande pour la lecture de contenu multimédia.
- ❹ Permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.



Pression longue

Guide étendu

- Permet d'afficher la **Plateforme pour maison intelligente**.
- Permet de changer la **Source d'entrée**.
- Permet d'afficher le **Menu Tous les paramètres**.
- 9 Permet d'accéder à la fonctionnalité **Aide rapide**.
- 0 Permet d'accéder à la fonction **Modifier l'accès rapide**.
- Permet d'afficher la **Liste de chaînes** enregistrées.
- Permet d'activer la fonction **SAP** (seconde piste audio).
- Permet d'accéder aux **Raccourcis d'accessibilité**.
- Permet d'activer le **Zoom écran**.
- Permet de fermer l'application en cours et d'accéder au **Menu d'accueil**.
- Permet d'accéder à la fonction **Guide TV**.
- Permet d'exécuter la fonction d'enregistrement.

+ / — Permettent de régler le **Volume**.

∧ / ∨ Permettent de parcourir les **Chaînes** enregistrées.

Remarques

- Les termes utilisés dans ce manuel sont généraux afin de favoriser la compréhension des utilisateurs et peuvent ne pas correspondre aux icônes de termes affichées à l'écran.
- Les descriptions qui figurent dans le présent manuel font référence aux boutons qui se trouvent sur la télécommande. Veuillez lire le présent manuel attentivement et utiliser le téléviseur correctement. (Certains boutons et services peuvent ne pas être offerts selon le modèle ou la région.)

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

www.lg.com
P/NO : MFL71445401 (1901-REV00)

ENGLISH

KEY CODES

- This feature is not available for all models.

Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
00	CH +, PR +	R/C Button	53	List	R/C Button
01	CH -, PR -	R/C Button	5B	Exit	R/C Button
02	Volume +	R/C Button	60	PIP(AD)	R/C Button
03	Volume -	R/C Button	61	Blue	R/C Button
06	> (Arrow Key / Right Key)	R/C Button	63	Yellow	R/C Button
07	< (Arrow Key / Left Key)	R/C Button	71	Green	R/C Button
08	Power	R/C Button	72	Red	R/C Button
09	Mute	R/C Button	79	Ratio / Aspect Ratio	R/C Button
0B	Input	R/C Button	91	AD (Audio Description)	R/C Button
0E	SLEEP	R/C Button	9E	LIVE MENU	R/C Button
0F	TV, TV/RAD	R/C Button	7A	User Guide	R/C Button
10 - 19	* Number Key 0 - 9	R/C Button	7C	Smart / Home	R/C Button
1A	Q.View / Flashback	R/C Button	7E	SIMPLINK	R/C Button
1E	FAV (Favorite Channel)	R/C Button	8E	►► (Forward)	R/C Button
20	Text (Teletext)	R/C Button	8F	◄◄ (Rewind)	R/C Button
21	T. Opt (Teletext Option)	R/C Button	AA	Info	R/C Button
28	Return (BACK)	R/C Button	AB	Program Guide	R/C Button
30	AV (Audio / Video) Mode	R/C Button	B0	► (Play)	R/C Button
39	Caption/Subtitle	R/C Button	B1	■ (Stop / File List)	R/C Button
40	Λ (Arrow Key / Cursor Up)	R/C Button	B5	RECENT	R/C Button
41	V (Arrow Key / Cursor Down)	R/C Button	BA	❚❚ (Freeze / Slow Play / Pause)	R/C Button
42	My Apps	R/C Button	BB	Soccer	R/C Button
43	Menu / Settings	R/C Button	BD	● (REC)	R/C Button
44	OK / Enter	R/C Button	DC	3D	R/C Button
45	Q.Menu	R/C Button	99	AutoConfig	R/C Button
4C	List, -	R/C Button	9F	App / *	R/C Button
4D	PICTURE	R/C Button	9B	TV / PC	R/C Button
52	SOUND	R/C Button			

* Key code 4C (0x4C) is available on ATSC/ISDB models which use major/minor channel.
(For South Korea, Japan, North America, Latin America except Colombia models)

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

- Image shown may differ from your TV.

Connect the USB to Serial(RS-232C) converter/RS-232C(Serial) input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the product's functions externally.

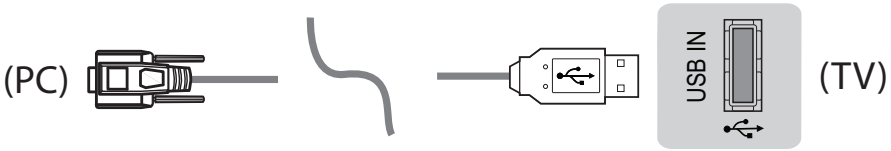
Note: The type of control port on the TV can be different between model series.

* Please be advised that not all models support this type of connectivity.

* Cable is not provided.

USB to Serial(RS-232C) converter with USB Cable

USB Type

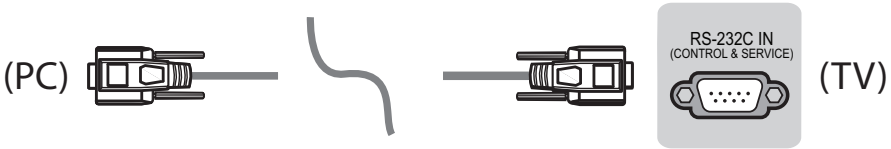


- LGTV supports PL2303 chip-based (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) USB to serial(RS-232C) converter which is not made nor provided by LG.
- It can be purchased from computer stores that carry accessories for IT support professionals.

RS-232C(Serial) With RS-232C(Serial) Cable

DE9 (D-Sub 9pin) Type

- You need to purchase the RS-232C (DE9, D-Sub 9pin female-to-female type) to RS-232C(Serial) cable required for the connection between the PC and the TV, which is specified in the manual.



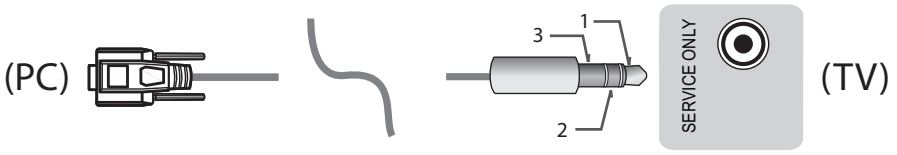
The connection interface may differ from your TV.

Phone jack Type

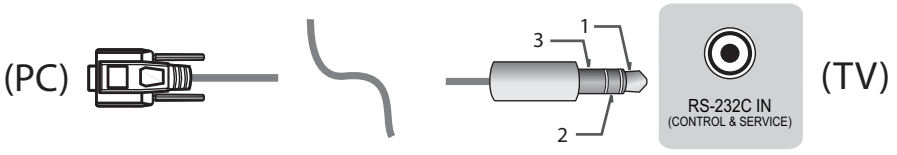
- You need to purchase the phone-jack to RS-232 cable required for the connection between the PC and the TV, which is specified in the manual.

* For other models, connect to the USB port.

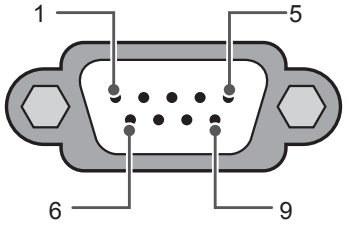
* The connection interface may differ from your TV.



- or



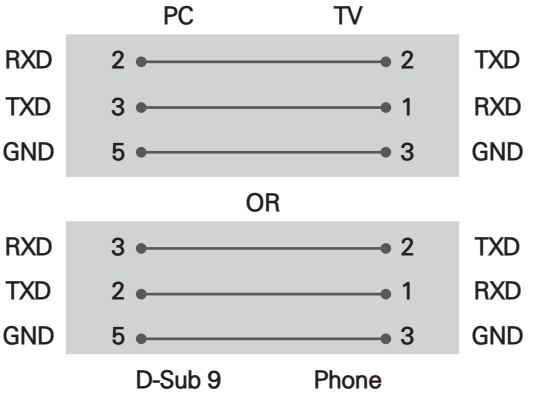
Customer Computer



RS-232C
(Serial port)

RS-232C configurations

3-Wire Configurations(Not standard)



Set ID

For Set ID number, see "**Real Data Mapping**" on p.6

1. Press **SETTINGS** to access the main menus.
2. Press the Navigation buttons to scroll to **(*General → About this TV or OPTION)** and press **OK**.
3. Press the Navigation buttons to scroll to **SET ID** and press **OK**.
4. Scroll left or right to select a set ID number and select **CLOSE**. The adjustment range is 1-99.
5. When you are finished, press **EXIT**.
   * (Depending on model)

Communication Parameters

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- Data length : 8 bits
- Parity : None
- Stop bit : 1 bit
- Communication code : ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.

Command reference list

(Depending on model)

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power*	k	a	00 to 01	15. Balance	k	t	00 to 64
02. Aspect Ratio	k	c	(p.7)	16. Color (Colour) Temperature	x	u	00 to 64
03. Screen Mute	k	d	(p.7)	17. ISM Method (Only Plasma TV)	j	p	(p.8)
04. Volume Mute	k	e	00 to 01	18. Equalizer	j	v	(p.9)
05. Volume Control	k	f	00 to 64	19. Energy Saving	j	q	00 to 05
06. Contrast	k	g	00 to 64	20. Tune Command	m	a	(p.9)
07. Brightness	k	h	00 to 64	21. Channel (Programme) Add/Del(Skip)	m	b	00 to 01
08. Color/ Colour	k	i	00 to 64	22. Key	m	c	Key Codes
09. Tint	k	j	00 to 64	23. Control Backlight, Control Panel Light	m	g	00 to 64
10. Sharpness	k	k	00 to 32	24. Input select (Main)	x	b	(p.11)
11. OSD Select	k	l	00 to 01	25. 3D (Only 3D models)	x	t	(p.11)
12. Remote Control Lock Mode	k	m	00 to 01	26. Extended 3D (Only 3D models)	x	v	(p.12)
13. Treble	k	r	00 to 64	27. Auto Configure	j	u	(p.12)
14. Bass	k	s	00 to 64				

* Note: During playing or recording media, all commands except Power (ka) and Key (mc) are not executed and treated as NG.
With RS232C cable, TV can communicate "ka command" in power-on or power-off status. but with USB-to-Serial converter cable, the command works only if TV is on.

Transmission / Receiving Protocol

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : First command to control the TV. (j, k, m or x)
[Command 2] : Second command to control the TV.
[Set ID] : You can adjust the [Set ID] to choose desired monitor ID number in option menu. Adjustment range in TV is 1 to 99. If [Set ID] value is selected to ‘0’, every connected set can be controlled.
* [Set ID] is indicated as decimal (1 to 99) on menu and as Hexadecimal (0x00 to 0x63) on transmission/receiving protocol.
[DATA] : To transmit command data (hexadecimal). Transmit ‘FF’ data to read status of command.
[Cr] : Carriage Return - ASCII code ‘0x0D’
[ ] : Space – ASCII code ‘0x20’

OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* The set transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is data read mode, it indicates present status data. If the data is data write mode, it returns the data of the PC computer.

Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* The set transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from non-viable functions or communication errors.

Data 00: Illegal Code

Real data mapping (Hexadecimal b Decimal)

* When you enter the [data] in hexadecimal, refer to following conversion table.
* Channel Tune (ma) Command uses two-byte hexadecimal value([data]) to select channel number.

00 : Step 0	32 : Step 50 (Set ID 50)	FE : Step 254
01 : Step 1 (Set ID 1)	33 : Step 51 (Set ID 51)	FF : Step 255
...	...	...
0A : Step 10 (Set ID 10)	63 : Step 99 (Set ID 99)	01 00 : Step 256
...	...	...
0F : Step 15 (Set ID 15)	C7 : Step 199	27 0E : Step 9998
10 : Step 16 (Set ID 16)	C8 : Step 200	27 0F : Step 9999
...	...	...

* Commands may work differently depending on model and signal.

01. Power (Command: k a)

► To control Power *On or Off of the set.

Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Power Off 01 : *Power On

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

► To Show TV is Power On or *Off

Transmission [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Similarly, if other functions transmit 'FF' data based on this format, Acknowledgement feedback presents status about each function.

02. Aspect Ratio (Command: k c)
(Main Picture Size)

► To adjust the screen format. (Main picture format)
You can also adjust the screen format using the Aspect Ratio in the Q.MENU. or PICTURE menu.

Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Normal screen (4:3)
02 : Wide screen (16:9)
04 : Zoom
05 : Zoom 2 (Latin America except Colombia Only)
06 : Set by Program/ Original
07 : 14:9 (Europe, Colombia, Mid-East, Asia except South Korea and Japan)
09 : * Just Scan
0B : Full Wide (Europe, Colombia, Mid-East, Asia except South Korea and Japan)
10 to 1F : Cinema Zoom 1 to 16
0c : 21:9 (Depending on model)

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Using the PC input, you select either 16:9 or 4:3 screen aspect ratio.
* In DTV/HDMI/Component mode (high-definition), Just Scan is available.
* Full wide mode may work differently based on model and is supported for DTV fully, and ATV, AV partially.

03. Screen Mute (Command: k d)

► To select screen mute on/off.

Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Screen mute off (Picture on) Video mute off
01 : Screen mute on (Picture off)
10 : Video mute on

Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* In case of video mute on only, TV will display On Screen Display(OSD). But, in case of Screen mute on, TV will not display OSD.

04. Volume Mute (Command: k e)

► To control volume mute on/off.
You can also adjust mute using the MUTE button on remote control.

Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Volume mute on (Volume off)
01 : Volume mute off (Volume on)

Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (Command: k f)

► To adjust volume.
You can also adjust volume with the volume buttons on remote control.

Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Contrast (Command: k g)

► To adjust screen contrast.
You can also adjust contrast in the PICTURE menu.

Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Command: k h)

► To adjust screen brightness.
You can also adjust brightness in the PICTURE menu.

Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Color/Colour (Command: k i)

► To adjust the screen Color(Colour).
You can also adjust colour in the PICTURE menu.

Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Tint (Command: k j)

► To adjust the screen tint.
You can also adjust tint in the PICTURE menu.

Transmission [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Red : 00 to Green : 64

Ack [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Sharpness (Command: k k)

► To adjust the screen sharpness.
You can also adjust sharpness in the PICTURE menu.

Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 32

Ack [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. OSD Select (Command: k l)

► To select OSD (On Screen Display) on/off when controlling remotely.

Transmission [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : OSD off 01 : OSD on

Ack [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Remote control lock mode (Command: k m)

► To lock the front panel controls on the monitor and remote control.

Transmission [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Lock off 01 : Lock on

Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* If you are not using the remote control, use this mode.
When main power is off & on (plug-off and plug-in, after 20 - 30 seconds), external control lock is released.
* In the standby mode (DC off by off timer or ‘ka’, ‘mc’ command), and if key lock is on, TV will not turn on by power on key of IR & Local Key.

13. Treble (Command: k r)

► To adjust treble.
You can also adjust in the AUDIO menu.

Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Depending on model)

14. Bass (Command: k s)

► To adjust Bass.
You can also adjust in the AUDIO menu.

Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Depending on model)

15. Balance (Command: k t)

► To adjust balance.
You can also adjust balance in the AUDIO menu.

Transmission [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Color(Colour) Temperature (Command: x u)

► To adjust colour temperature. You can also adjust Color(Colour) Temperature in the PICTURE menu.

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. ISM Method (Command: j p) (Only Plasma TV)

► To control the ISM method. You can also adjust ISM Method in OPTION menu.

Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

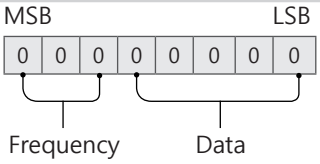
Data Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Color(Colour) Wash

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Equalizer (Command : j v)

► Adjust EQ of the set.

Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



7	6	5	Frequency	4	3	2	1	0	Step
0	0	0	1st Band	0	0	0	0	0	0(decimal)
0	0	1	2nd Band	0	0	0	0	1	1(decimal)
0	1	0	3rd Band	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4th Band	1	0	0	1	1	19(decimal)
1	0	0	5th Band	1	0	1	0	1	20(decimal)

Acknowledgement [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* It depends on model, and can adjust when sound mode is EQ adjustable value.

19. Energy Saving (Command: j q)

► To reduce the power consumption of the TV. You can also adjust Energy Saving in PICTURE menu.

Transmission [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
- 00 : Off
- 01 : Minimum
- 02 : Medium
- 03 : Maximum
- 04 : Auto (For LCD TV / LED TV) / Intelligent sensor (For PDP TV)
- 05 : Screen off

* (Depending on model)

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (Command: m a)

* This command may work differently depending on model and signal.

• For Europe, Mid-East, Colombia, Asia except South Korea and Japan Model

► Select channel to following physical number.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][ ][Data 02][Cr]

* Analog Antenna/Cable

[Data 00][Data 01] Channel Data
Data 00 : High byte channel data
Data 01 : Low byte channel data
- 00 00 ~ 00 C7 (Decimal : 0 ~ 199)

Data 02 : Input Source (Analog)
- 00 : Antenna TV (ATV)
- 80 : Cable TV (CATV)

* Digital Antenna/Cable/Satellite

[Data 00][Data 01]: Channel Data
Data 00 : High Channel data
Data 01 : Low Channel data
- 00 00 ~ 27 0F (Decimal: 0 ~ 9999)

Data 02 : Input Source (Digital)
- 10 : Antenna TV (DTV)
- 20 : Antenna Radio (Radio)
- 40 : Satellite TV (SDTV)
- 50 : Satellite Radio (S-Radio)
- 90 : Cable TV (CADTV)
- a0 : Cable Radio (CA-Radio)

* Tune Command Examples:

1. Tune to the Analog antenna (PAL) Channel 10.
   Set ID = All = 00
   Data 00 & 01 = Channel Data is 10 = 00 0a
   Data 02 = Analog Antenna TV = 00
   Result = **ma 00 00 0a 00**

2. Tune to the digital antenna (DVB-T) Channel 01.
   Set ID = All = 00
   Data 00 & 01 = Channel Data is 1 = 00 01
   Data 02 = Digital Antenna TV = 10
   Result = **ma 00 00 01 10**

3. Tune to the satellite (DVB-S) Channel 1000.
   Set ID = All = 00
   Data 00 & 01 = Channel Data is 1000 = 03 E8
   Data 02 = Digital Satellite TV = 40
   Result = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• For South Korea, North/Latin America except Colombia Model

► To tune channel to following physical/major/minor number.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Digital channels have a Physical, Major, and Minor channel number. The Physical number is the actual digital channel number, the Major is the number that the channel should be mapped to, and the Minor is the sub-channel. Since the ATSC tuner automatically maps the channel from the Major / Minor number, the Physical number is not required when sending a command in Digital.

* Analog Antenna/Cable

Data 00 : Physical Channel Number
- Antenna (ATV) : 02~45 (Decimal: 2 ~ 69)
- Cable (CATV) : 01, 0E~7D (Decimal : 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Major/Minor Channel Number
Data 01 & 02: xx (Don't care)
Data 03 & 04: xx (Don't care)
Data 05: Input Source (Analog)
- 00 : Antenna TV (ATV)
- 01 : Cable TV (CATV)

* Digital Antenna/Cable

Data 00 : xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number
Data 01 : High byte Channel Data
Data 02 : Low byte Channel Data
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor Channel Number
Data 03 : High byte Channel Data
Data 04 : Low byte Channel Data

Data 05 : Input Source (Digital)
- 02 : Antenna TV (DTV) – Use Physical Channel Number
- 06 : Cable TV (CADTV) – Use Physical Channel Number
- 22 : Antenna TV (DTV) – Don't Use Physical Channel Number
- 26 : Cable TV (CADTV) - Don't Use Physical Channel Number
- 46 : Cable TV (CADTV) – Use Physical/Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 66 : Cable TV (CADTV) – Use Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 0b : Cable DTV Plus – Use Physical Channel Number
- 2b : Cable DTV Plus – Don't Use Physical Channel Number
- 4b : Cable DTV Plus – Use Physical/Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 6b : Cable DTV Plus – Use Major Channel Number Only (One Part Channel)

Two bytes are available for each major and minor channel data, but usually the low byte is used alone (high byte is 0).

* Tune Command Examples:

1. Tune to the Analog cable (NTSC) channel 35.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Channel Data is 35 = 23
   Data 01 & 02 = No Major = 00 00
   Data 03 & 04 = No Minor = 00 00
   Data 05 = Analog Cable TV = 01
   Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Tune to the digital antenna (ATSC) channel 30-3.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
   Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03
   Data 05 = Digital Antenna TV = 22
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

- For Japan Model

► To tune channel to following physical/major/minor number.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Digital Antenna/Satellite

Data 00: xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number
Data 01: High byte Channel Data
Data 02: Low byte Channel Data
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor/Branch Channel Number (Don't care in Satellite)
Data 03: High byte Channel Data
Data 04: Low byte Channel Data

Data 05 : Input Source (Digital/Satellite for Japan)
- 02 : Antenna TV (DTV)
- 42 : Antenna TV (DTV) – Use Physical/Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 62 : Antenna TV (DTV) – Use Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 07 : BS (Broadcasting Satellite)
- 08 : CS1 (Communication Satellite 1)
- 09 : CS2 (Communication Satellite 2)

* Tune Command Examples:

1 Tune to the digital antenna (ISDB-T) channel 17-1.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11
   Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01
   Data 05 = Digital Antenna TV = 02
   Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Tune to the BS (ISDB-BS) channel 30.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
   Data 03 & 04 = Don't Care = 00 00
   Data 05 = Digital BS TV = 07
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* This feature is varied based on the model.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Channel(Programme) Add/Del(Skip) (Command: m b)

► To skip current channel(programme) for next time.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Del(ATSC,ISDB)/Skip(DVB) 01 : Add

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Set the saved channel status to del(ATSC, ISDB)/ skip(DVB) or add.

22. Key (Command: m c)

► To send IR remote key code.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Key code - p.2.

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Control Backlight (Command: m g)

• For LCD TV / LED TV

► To control the backlight.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Control Panel Light (Command: m g)

• For Plasma TV

► To control the panel light.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Input select (Command: x b) (Main Picture Input)

► To select input source for main picture.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00 : DTV 01 : CADTV
02 : Satellite DTV 10 : ATV
ISDB-BS (Japan)
03 : ISDB-CS1 (Japan)
04 : ISDB-CS2 (Japan)
11 : CATV
20 : AV or AV1 21 : AV2
40 : Component1 41 : Component2
60 : RGB
90 : HDMI1 91 : HDMI2
92 : HDMI3 93 : HDMI4

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* This function depends on model and signal.

25. 3D(Command: x t) (only 3D models) (Depending on model)

► To change 3D mode for TV.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01]
[ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

* (Depending on model)

Data Structure

[Data 00] 00 : 3D On
01 : 3D Off
02 : 3D to 2D
03 : 2D to 3D

[Data 01] 00 : Top and Bottom
01 : Side by Side
02 : Check Board
03 : Frame Sequential
04 : Column interleaving
05 : Row interleaving

[Data 02] 00 : Right to Left
01 : Left to Right

[Data 03] 3D Effect(3D Depth): Min : 00 - Max : 14
(*transmit by Hexadecimal code)

* [Data 02], [Data 03] functions depend on model and signal.
* If [Data 00] is 00 (3D On), [Data 03] has no meaning.
* If [Data 00] is 01 (3D off) or 02 (3D to 2D), [Data 01], [Data 02] and [Data 03] have no meaning.
* If [Data 00] is 03 (2D to 3D), [Data 01] and [Data 02] have no meaning.
* If [Data 00] is 00 (3D On) or 03 (2D to 3D), [Data 03] works when 3D Mode (Genre) is manual only.
* All 3D pattern options ([Data 01]) may not be available according to broadcasting/video signal.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : don't care

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02][Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. Extended 3D(Command: x v) (only 3D models) (Depending on model)

► To change 3D option for TV.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][Cr]

[Data 00] 3D option
00 : 3D Picture Correction
01 : 3D Depth (3D Mode is Manual Only)
02 : 3D Viewpoint
06 : 3D Color Correction
07 : 3D Sound Zooming
08 : Normal Image View
09 : 3D Mode (Genre)

[Data 01] It has own range for each 3D option determined by [Data 00].

1) When [Data 00] is 00
00 : Right to Left
01 : Left to Right

2) When [Data 00] is 01, 02
Data Min: 0 - Max: 14 (*transmit by Hexadecimal code)
Data value range(0 - 20) converts Viewpoint range (-10 - +10) automatically (Depending on model)
* This option works when 3D Mode (Genre) is manual only.

3) When [Data 00] is 06, 07
00 : Off
01 : On

4) When [Data 00] is 08
00 : Revert to 3D video from 3D-to-2D converted 2D video
01 : Change 3D video to 2D video, except 2D-to-3D video
* If conversion condition doesn't meet, command is treated as NG.

5) When [Data 00] is 09

00 : Standard 01 : Sport
02 : Cinema 03 : Extreme
04 : Manual 05 : Auto

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (Command: j u) (Depending on model)

► To adjust picture position and minimize image shaking automatically. It works only in RGB (PC) mode.

Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : To set Auto Configure

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

LG

Life's Good

LG
Life's Good

MANUEL D'UTILISATION

CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser votre appareil et conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

www.lg.com
P/NO : MFL71445403 (1903-REV00)

FRANÇAIS

CODES CLÉS

- Cette fonction n’est pas offerte sur tous les modèles.

Code (hexa)	Fonction	Remarque	Code (hexa)	Fonction	Remarque
00	CH +, PR +	Touche R/C	53	Liste	Touche R/C
01	CH -, PR -	Touche R/C	5B	Sortie	Touche R/C
02	Volume +	Touche R/C	60	PIP (AD)	Touche R/C
03	Volume -	Touche R/C	61	Bleu	Touche R/C
06	> (Touche de direction/ Flèche droite)	Touche R/C	63	Jaune	Touche R/C
07	< (Touche de direction/ Flèche gauche)	Touche R/C	71	Vert	Touche R/C
08	Mise sous tension	Touche R/C	72	Rouge	Touche R/C
09	MUTE (Sourdine)	Touche R/C	79	Ratio/Format de l’image	Touche R/C
0B	Source	Touche R/C	91	AD (description sonore)	Touche R/C
0E	SLEEP (Veille)	Touche R/C	9E	LIVE MENU (Menu en direct)	Touche R/C
0F	TV, TV/RAD	Touche R/C	7A	Guide d’utilisation	Touche R/C
10 - 19	*Touches numérotées 0 à 9	Touche R/C	7C	Smart/Home (Accueil)	Touche R/C
1A	Q.View/Flashback (Aperçu rapide/Retour en arrière)	Touche R/C	7E	SIMPLINK	Touche R/C
1E	FAV (chaînes préférées)	Touche R/C	8E	►► (Avance rapide)	Touche R/C
20	Texte (Télétexte)	Touche R/C	8F	◄◄ (Retour arrière)	Touche R/C
21	T. Opt (option Télétexte)	Touche R/C	AA	Info	Touche R/C
28	Retour	Touche R/C	AB	Guide des émissions	Touche R/C
30	Mode AV (audio/vidéo)	Touche R/C	B0	► (Lecture)	Touche R/C
39	Sous-titres	Touche R/C	B1	■ (Arrêt/Liste de fichiers)	Touche R/C
40	Λ (Touche de direction/ Flèche haut)	Touche R/C	B5	RECENT (Récent)	Touche R/C
41	V (Touche de direction/ Flèche bas)	Touche R/C	BA	❚❚ (Figer l’image/Ralenti/ Pause)	Touche R/C
42	Mes applications	Touche R/C	BB	Soccer	Touche R/C
43	Menu/Paramètres	Touche R/C	BD	● (Enregistrer)	Touche R/C
44	OK/Enter (Entrée)	Touche R/C	DC	3D	Touche R/C
45	Q. Menu (Menu rapide)	Touche R/C	99	Configuration automatique	Touche R/C
4C	Liste, -	Touche R/C	9F	App (Application)/*	Touche R/C
4D	IMAGE	Touche R/C	9B	TV, PC	Touche R/C
52	AUDIO	Touche R/C			

*Le code clé 4C (0 x 4C) est disponible sur les modèles ATSC/ISDB, qui utilisent une chaîne majeure/mineure. (Modèles vendus en Corée du Sud, au Japon, en Amérique du Nord et en Amérique latine, à l’exception de la Colombie)

CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

- Les illustrations peuvent ne pas correspondre tout à fait à votre téléviseur.

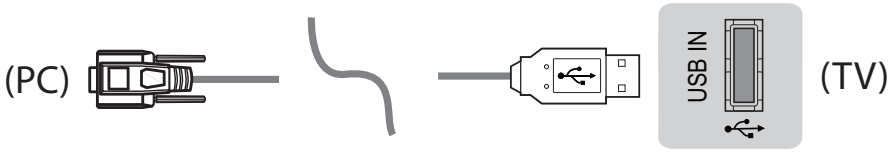
Branchez l'adaptateur USB vers Série (RS-232C) ou la prise d'entrée RS-232C (série) sur un appareil de commande externe (comme un ordinateur ou un système de commande audio-vidéo) pour commander les fonctions du produit de façon externe.

Remarque : Le type de port de contrôle sur le téléviseur peut varier selon les modèles.

*Veuillez noter que tous les modèles ne prennent pas en charge ce type de connexion.
*Câble non fourni.

Adaptateur USB vers Série (RS-232C) avec câble USB

Type USB

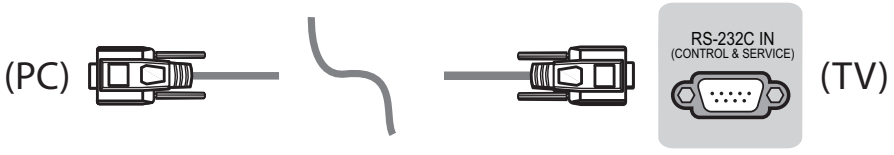


- Les téléviseurs LG sont compatibles avec l'adaptateur à puce USB vers Série (RS-232C) (réf. fabricant : 0 x 0557, réf. produit : 0 x 2008), qui n'est ni fabriqué ni fourni par LG.
- Vous pourrez vous le procurer auprès de distributeurs spécialisés en informatique professionnelle.

RS-232C (Série) avec câble RS-232C (Série)

Type DE9 (D-Sub 9 broches)

- Vous devez vous procurer le câble RS-232C (type DE9, D-Sub à 9 broches, femelle-femelle) vers RS-232C (Série) afin d'établir la connexion entre le l'ordinateur et le téléviseur, comme il est indiqué dans le manuel.



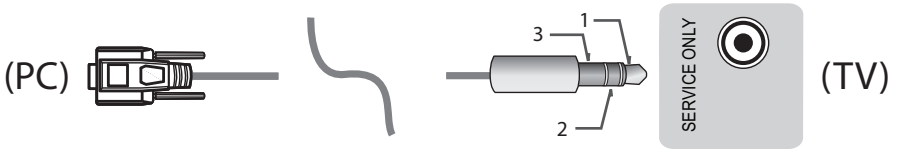
L'interface de connexion peut être différente de celle de votre téléviseur.

Type sortie casque

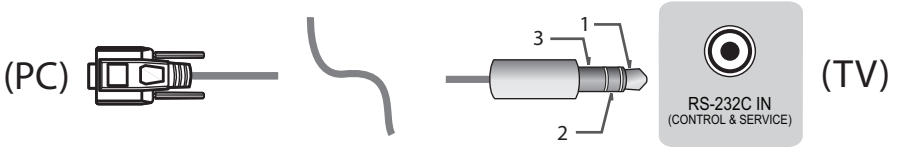
- Vous devez disposer du câble de type sortie casque/RS-232 pour établir la connexion entre votre ordinateur et le téléviseur, comme il est indiqué dans le manuel.

*Pour les autres modèles, branchez sur le port USB.

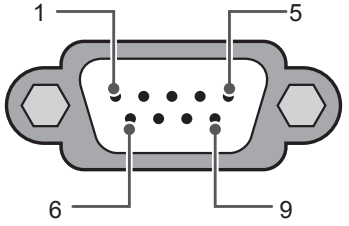
*L'interface de connexion peut être différente de celle de votre téléviseur.



- ou



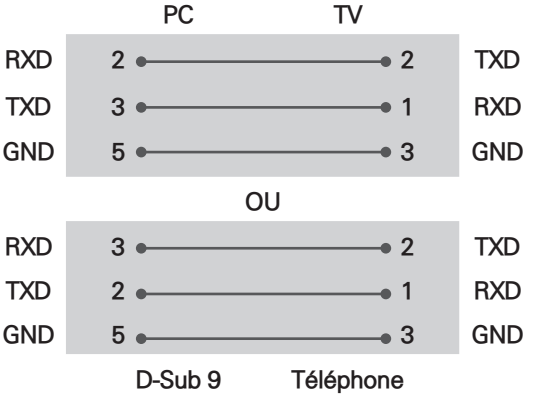
Ordinateur du client



RS-232C
(Port série)

Configurations RS-232C

Configurations à 3 broches (non standard)



Identité télé

Pour définir le numéro d'identité, consultez la section « **Correspondance avec les données réelles** » à la page 6.

1. Appuyez sur **PARAMÈTRES** pour accéder aux menus principaux.
2. Appuyez sur les touches de navigation pour faire défiler l'affichage jusqu'à **(*Général → À propos de ce téléviseur ou OPTION)** et appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur les touches de navigation pour **RÉGLER L'IDENTITÉ TÉLÉ** et appuyez sur **OK**.
4. Choisissez un numéro d'identité en faisant défiler l'affichage vers la gauche ou la droite et sélectionnez **FERMER**. La plage de réglage s'étend de 1 à 99.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **EXIT**.
   (*Selon le modèle)

Paramètres de communication

- Débit en baud : 9 600 b/s (UART)
- Longueur des données : 8 bits
- Parité : aucune
- Bit d'arrêt : 1 bit
- Code de communication : code ASCII
- Utilisez un câble croisé (inversé).

Liste de référence des commandes

(Selon le modèle)

	COMMANDE1	COMMANDE2	DONNÉES (Hexadécimales)		COMMANDE1	COMMANDE2	DONNÉES (Hexadécimales)
01. Mise sous tension*	k	a	00 à 01	15. Équilibre	k	t	00 à 64
02. Format de l'image	k	c	(page 7)	16. Température de couleur	x	u	00 à 64
03. Sourdine d'écran	k	d	(page 7)	17. Méthode ISM (uniquement pour téléviseurs plasma)	j	p	(page 8)
04. Sourdine de volume	k	e	00 à 01	18. Égalisateur	j	v	(page 9)
05. Réglage du volume	k	f	00 à 64	19. Économie d'énergie	j	q	00 à 05
06. Contraste	k	g	00 à 64	20. Commandes de syntonisation	m	a	(page 9)
07. Luminosité	k	h	00 à 64	21. Ajout/ suppression (saut) de chaîne (émission)	m	b	00 à 01
08. Couleur	k	i	00 à 64	22. Touche	m	c	Codes clés
09. Teinte	k	j	00 à 64	23. Contrôle du rétroéclairage, contrôle de la luminosité du panneau	m	g	00 à 64
10. Netteté	k	k	00 à 32	24. Sélection d'entrée (principale)	x	b	(page 11)
11. Sélection de l'affichage à l'écran	k	l	00 à 01	25. 3D (modèles 3D uniquement)	x	t	(page 11)
12. Mode de verrouillage de la télécommande	k	m	00 à 01	26. 3D étendue (modèles 3D uniquement)	x	v	(page 12)
13. Aigus	k	r	00 à 64	27. Configuration automatique	j	u	(page 12)
14. Graves	k	s	00 à 64				

*Remarque : Durant la lecture ou l'enregistrement de contenu multimédia, toutes les commandes, à l'exception des commandes. Mise sous tension (ka) et Touche (mc), sont désactivées et traitées en tant que NG. Grâce au câble RS232C, le téléviseur peut communiquer la commande « ka », qu'il soit allumé ou éteint. Avec le câble convertisseur port USB à port série, la commande ne fonctionne que si le téléviseur est allumé.

Protocole de transmission/réception

Transmission

[Commande1][Commande2][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

[Commande 1] : Première commande du téléviseur (j, k, m ou x)
[Commande 2] : Deuxième commande du téléviseur
[Identité télé] : Vous pouvez choisir, à l'aide de cette fonction, le numéro d'identité du moniteur dans le menu Options. La plage de réglage est de 1 à 99. Si vous sélectionnez « 0 », chaque appareil connecté est commandé.
*L'identité télé est indiquée sous forme décimale (de 1 à 99) dans le menu et sous forme hexadécimale (0 x 0 à 0 x 63) dans le protocole de transmission/réception.
[DONNÉES] : Pour transmettre la commande de données (hexadécimales).Transmet les données « FF » pour lire l'état de la commande.
[Cr] : Retour de chariot – code ASCII « 0 x 0D »
[ ] : Espace – code ASCII « 0 x 20 »

Accusé de réception OK

[Commande2][ ][Identité télé][ ][OK][Données][x]

* Le téléviseur transmet un accusé de réception (ACK) basé sur ce format en cas de réception de données normales. À ce moment, si les données sont en mode de lecture, les données d'état actuelles sont indiquées. Si les données sont en mode d'écriture, elles sont retournées à l'ordinateur.

Accusé de réception d'erreur

[Commande2][ ][Identité télé][ ][NG][Données][x]

* Le téléviseur transmet un accusé de réception (ACK) basé sur ce format en cas de réception de données anormales provenant de fonctions non viables ou d'erreurs de communication.

Données 00 : Code illégal

Correspondance avec les données réelles (hexadécimales b décimales)

* Lorsque vous saisissez les [données] en format hexadécimal, veuillez consulter la table de conversion suivante.
* La commande de syntonisation des chaînes (ma) utilise une valeur hexadécimale à deux octets ([données]) pour sélectionner le numéro de la chaîne.

00 : Étape 0	32 : Étape 50 (Identité télé 50)	FE : Étape 254
01 : Étape 1 (Identité télé 1)	33 : Étape 51 (Identité télé 51)	FF : Étape 255
...	...	...
0A : Étape 10 (Identité télé 10)	63 : Étape 99 (Identité télé 99)	01 00 : Étape 256
...	...	...
0F : Étape 15 (Identité télé 15)	C7 : Étape 199	27 0E : Étape 9998
10 : Étape 16 (Identité télé 16)	C8 : Étape 200	27 0F : Étape 9999
...	...	...

*Les commandes peuvent fonctionner de façon différente en fonction des modèles et du signal.

01. Mise sous tension (Commande : k a)

► Pour *activer/désactiver l'appareil.

Transmission [k][a][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 00 : Hors tension Données 01 : *Sous tension

Accusé de réception [a][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

► Pour savoir si le téléviseur est allumé ou *éteint.

Transmission [k][a][ ][Identité télé][ ][FF][Cr]

Accusé de réception [a][ ][Identité télé][ ][OK][Données][x]

* De la même façon, si d'autres fonctions transmettent des données « FF » basées sur ce format, les données d'accusé de réception présentent l'état de chaque fonction.

02. Format de l'image (Commande : k c)
(taille de l'image principale)

► Pour régler le format d'écran (format de l'image principale). Vous pouvez également régler le format de l'écran en utilisant l'option Format de l'image dans Q.MENU ou dans le menu IMAGE.

Transmission [k][c][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 01 : Écran normal (4:3)
02 : Format panoramique (16:9)
04 : Zoom
05 : Zoom 2 (Amérique latine, sauf la Colombie uniquement)
06 : Selon émission/ Original
07 : 14:9 (Europe, Colombie, Moyen-Orient, Asie, à l'exception de la Corée du Sud et du Japon)
09 : *Sur mesure
0B : Largeur intégrale (Europe, Colombie, Moyen-Orient, Asie, à l'exception de la Corée du Sud et du Japon)
10 à 1F : Zoom cinéma 1 à 16
0c : 21:9 (Selon le modèle)

Accusé de réception [c][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

* À l'aide de l'entrée PC, vous pouvez modifier le format de l'image de l'écran (16:9 ou 4:3).
* Dans les modes TVN/HDMI/Composante (haute définition), l'option Sur mesure est disponible.
* Le mode Largeur intégrale peut fonctionner de façon différente selon les modèles. Il est compatible entièrement avec le mode TVN et partiellement avec les modes ATV et AV.

03. Sourdine d'écran (Commande : k d)

► Pour activer/désactiver la sourdine d'écran.

Transmission [k][d][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 00 : Sourdine d'écran désactivée (image activée) Sourdine vidéo désactivée
01 : Sourdine d'écran activée (image désactivée)
10 : Sourdine vidéo activée.

Accusé de réception [d][ ][Identité télé][ ][OK/NG[Données][x]

* Si seule la sourdine vidéo est activée, le téléviseur montrera l'affichage à l'écran. Toutefois, si la sourdine d'écran est activée, le téléviseur ne montrera pas l'affichage à l'écran.

04. Sourdine de volume (Commande : k e)

► Pour activer/désactiver la sourdine de volume. Vous pouvez également activer ou désactiver la sourdine à l'aide de la touche MUTE de la télécommande.

Transmission [k][e][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 00 : Sourdine de volume activée (volume désactivé)
01 : Sourdine de volume désactivée (volume activé)

Accusé de réception [e][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

05. Réglage du volume (Commande : k f)

► Pour régler le volume.
Vous pouvez également régler le volume à l'aide des touches de volume de la télécommande.

Transmission [k][f][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [f][ ][Identité télé][ ]
[OK/NG][Données][x]

06. Contraste (Commande : k g)

► Pour régler le contraste de l'écran.
Vous pouvez également régler le contraste dans le menu IMAGE.

Transmission [k][g][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [g][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

07. Luminosité (Commande : k h)

► Pour régler la luminosité de l'écran.
Vous pouvez également régler la luminosité dans le menu IMAGE.

Transmission [k][h][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [h][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

08. Couleur (Commande : k i)

► Pour ajuster la couleur de l'écran.
Vous pouvez également régler la couleur dans le menu IMAGE.

Transmission [k][i][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [i][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

09. Teinte (Commande : k j)

► Pour régler la teinte de l'écran.
Vous pouvez également régler la teinte dans le menu IMAGE.

Transmission [k][j][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données Rouge : 00 à Vert : 64

Accusé de réception [j][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

10. Netteté (Commande : k k)

► Pour régler la netteté de l'écran.
Vous pouvez également régler la netteté dans le menu IMAGE.

Transmission [k][k][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 32

Accusé de réception [k][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

11. Sélection de l'affichage à l'écran (Commande : k l)

► Pour activer ou désactiver l'affichage à l'écran à l'aide de la télécommande.

Transmission [k][l][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 00 : Affichage désactivé 01 : Affichage activé

Accusé de réception [l][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

12. Mode de verrouillage de la télécommande (Commande : k m)

► Pour verrouiller la télécommande et les commandes du panneau avant du téléviseur.

Transmission [k][m][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 00 : Verrouillage désactivé 01 : Verrouillage activé

Accusé de réception [m][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

* Si vous n'utilisez pas la télécommande, utilisez ce mode.
Lorsque l'alimentation principale est déconnectée et reconnectée (débranchement et branchement, au bout de 20 à 30 secondes), le verrouillage de la commande externe est annulé.

* En mode Attente (DC désactivé par mise en arrêt ou commande « ka », « mc »), et si les touches sont verrouillées, le téléviseur ne s'allumera pas en appuyant sur le bouton de mise en marche de la télécommande ou du téléviseur.

13. Aigus (Commande : k r)

► Pour régler les aigus.
Vous pouvez aussi régler les aigus dans le menu AUDIO.

Transmission [k][r][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [r][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

*(Selon le modèle)

14. Graves (Commande : k s)

► Pour régler les graves.
Vous pouvez aussi régler les graves dans le menu AUDIO.

Transmission [k][s][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [s][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

* (Selon le modèle)

15. Équilibre (Commande : k t)

► Pour régler l'équilibre.
Vous pouvez également régler l'équilibre dans le menu AUDIO.

Transmission [k][t][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [t][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

16. Température de couleur (Commande : x u)

► Pour régler la température de la couleur. Vous pouvez également régler la température de la couleur dans le menu IMAGE.

Transmission [x][u][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [u][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

17. Méthode ISM (Commande : j p) (téléviseurs plasma uniquement)

► Pour régler la méthode ISM. Vous pouvez aussi régler la méthode ISM dans le menu OPTIONS.

Transmission [j][p][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

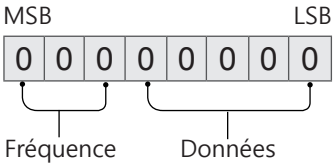
Données min. : 02 : Orbiteur
08 : Normal
20 : Tracé couleur

Accusé de réception [p][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

18. Égalisateur (Commande : j v)

► Pour ajuster l'égalisateur de l'écran.

Transmission [j][v][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]



7	6	5	Fréquence	4	3	2	1	0	Étape
0	0	0	1re bande	0	0	0	0	0	0 (décimal)
0	0	1	2e bande	0	0	0	0	1	1 (décimal)
0	1	0	3e bande	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4e bande	1	0	0	1	1	19 (décimal)
1	0	0	5e bande	1	0	1	0	1	20 (décimal)

Accusé de réception [v][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

*Dépend du modèle et peut être modifié si le mode du son est réglé sur une valeur d'égalisateur ajustable.

19. Économie d'énergie (Commande : j q)

► Pour réduire la consommation énergétique de votre téléviseur. Vous pouvez aussi régler l'option Économie d'énergie dans le menu IMAGE.

Transmission [j][q][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données
- 00 : Arrêt
- 01 : Minimum
- 02 : Moyen
- 03 : Maximum
- 04 : Auto (pour les téléviseurs ACL ou à DEL)/ Capteurs intelligents (pour les téléviseurs plasma)
- 05 : Écran désactivé

* (Selon le modèle)

Accusé de réception [q][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

20. Commandes de syntonisation (Commande : m a)

* Cette commande peut fonctionner de façon différente en fonction du modèle et du signal.

• Modèles vendus en Europe, au Moyen-Orient, en Colombie et en Asie, à l'exception de la Corée du Sud et du Japon

► Pour sélectionner les chaînes en fonction des numéros physiques suivants.

Transmission [m][a][ ][Identité télé][ ][Données 00][ ] [Données 01][ ][Données 02][Cr]

* Antenne/câble analogique

[Données 00][Données 01] Données de chaîne
Données 00 : Données de chaîne octet haut
Données 01 : Données de chaîne octet bas
- 00 00 à 00 C7 (décimale : 0 à 199)

Données 02 : Source d'entrée (analogique)
- 00 : télévision par antenne (ATV)
- 80 : télévision par câble (CATV)

* Antenne/câble/satellite numérique

[Données 00][Données 01] Données de chaîne
Données 00 : Données de chaîne hautes
Données 01 : Données de chaîne basses
- 00 00 à 27 0F (décimale : 0 à 9 999)

Données 02 : Source d'entrée (numérique)
- 10 : télévision par antenne (TVN)
- 20 : radio par antenne (Radio)
- 40 : télévision par satellite (SDTV)
- 50 : radio par satellite (S-Radio)
- 90 : télévision par câble (CADTV)
- a0 : radio par câble (CA-Radio)

* Exemples de commandes de syntonisation :

1. Syntonisez la chaîne analogique Antenne (PAL) 10.
   Identité télé = Tout = 00
   Données 00 et 01 = Données de chaîne 10 = 00 0a
   Données 02 = Télévision analogique par antenne = 00
   Résultat = **ma 00 00 0a 00**
2. Syntonisez la chaîne numérique Antenne (DVB-T) 01.
   Identité télé = Tout = 00
   Données 00 et 01 = Données de chaîne 1 = 00 01
   Données 02 = Télévision numérique par antenne = 10
   Résultat = **ma 00 00 01 10**
3. Syntonisez la chaîne satellite (DVB-S) 1 000.
   Identité télé = Tout = 00
   Données 00 et 01 = Données de chaîne 1 000 = 03 E8
   Données 02 = Télévision numérique par satellite = 40
   Résultat = **ma 00 03 E8 40**

Accusé de réception [a][ ][Identité télé][ ][OK][Données 00][Données 01] [Données 02][x][a][ ][Identité télé][ ][NG][Données 00][x]

• Modèles vendus en Corée du Sud, en Amérique du Nord et en Amérique latine, à l'exception de la Colombie

► Pour syntoniser les chaînes en fonction des numéros physiques, majeurs ou mineurs suivants.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Données00][ ][Données01] [ ][Données02][ ][Données03][ ][Données04][ ][Données05][Cr]

Les chaînes numériques possèdent un numéro de chaîne physique, majeur et mineur. Le numéro physique est le numéro de chaîne numérique réel, le numéro majeur est le numéro auquel la chaîne doit être assignée et le numéro mineur correspond à la chaîne secondaire. Comme le syntoniseur ATSC assigne automatiquement les chaînes au numéro majeur/mineur, le numéro physique n'est pas requis pour l'envoi d'une commande en mode numérique.

* Antenne/câble analogique

Données 00 : Numéro de chaîne physique
- Antenne (ATV) : 02 à 45 (décimale : 2 à 69)
- Câble (CATV) : 01, 0E à 7D (décimale : 1, 14 à 125)

[Données 01 à 04] : Numéro de chaîne majeur/mineur
Données 01 et 02 : xx (non utilisé)
Données 03 et 04 : xx (non utilisé)
Données 05 : Source d'entrée (analogique)
- 00 : télévision par antenne (ATV)
- 01 : télévision par câble (CATV)

* Antenne/câble numérique

Données 00 : xx (non utilisé)

[Données 01][Données 02] : Numéro de chaîne majeur
Données 01 : Données de chaîne octet haut
Données 02 : Données de chaîne octet bas
- 00 01 à 27 0F (décimale : 1 à 9 999)

[Données 03][Données 04] : Numéro de chaîne mineur
Données 03 : Données de chaîne octet haut
Données 04 : Données de chaîne octet bas

Données 05 : Source d'entrée (numérique)
- 02 : Télévision par antenne (TVN) – Utilisez le numéro de chaîne physique
- 06 : Télévision par câble (CADTV) – Utilisez le numéro de chaîne physique
- 22 : Télévision par antenne (TVN) – N'utilisez pas le numéro de chaîne physique
- 26 : Télévision par câble (CADTV) – N'utilisez pas le numéro de chaîne physique
- 46 : Télévision par câble (CADTV) – Utilisez le numéro de chaîne physique/majeur uniquement (chaîne en une partie)
- 66 : Télévision par câble (CADTV) – Utilisez le numéro de chaîne majeur uniquement (chaîne en une partie)
- 0b : Télévision numérique par câble Plus – Utilisez le numéro de chaîne physique
- 2b : Télévision numérique par câble Plus – N'utilisez pas le numéro de chaîne physique
- 4b : Télévision numérique par câble Plus – Utilisez le numéro de chaîne physique/majeur uniquement (chaîne en une partie)
- 6b : Télévision numérique par câble Plus – Utilisez le numéro de chaîne majeur uniquement (chaîne en une partie)

Deux octets sont disponibles pour chaque numéro de chaîne majeur et mineur, mais l'octet bas est généralement utilisé seul (octet haut = 0).

*Exemples de commandes de syntonisation :
1. Syntonisez la chaîne analogique par câble (NTSC) 35.
   Identité télé = Tout = 00
   Données 00 = Données de chaîne 35 = 23
   Données 01 et 02 = Pas de majeur = 00 00
   Données 03 et 04 = Pas de mineur = 00 00
   Données 05 = Télévision analogique par câble = 01
   Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**
2. Syntonisez la chaîne numérique par antenne (ATSC) 30-3.
   Identité télé = Tout = 00
   Données 00 = Physique inconnu = 00
   Données 01 et 02 = Le majeur est 30 = 00 1E
   Données 03 et 04 = Le mineur est 3 = 00 03
   Données 05 = Télévision numérique par antenne = 22
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Accusé de réception [a][ ][Identité télé][ ][OK][Données 00][Données 01] [Données 02][Données 03][Données 04][Données 05] [x][a][ ][Identité télé][ ][NG][Données 00][x]

- Modèles vendus au Japon

► Pour syntoniser les chaînes en fonction des numéros physiques, majeurs ou mineurs suivants.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Données00][ ][Données01] [ ][Données02][ ][Données03][ ][Données04][ ][Données05][Cr]

* Antenne/satellite numérique

Données 00 : xx (non utilisé)

[Données 01][Données 02] : Numéro de chaîne majeur
Données 01 : Données de chaîne octet haut
Données 02 : Données de chaîne octet bas
- 00 01 à 27 0F (décimale : 1 à 9 999)

[Données 03][Données 04]: Numéro de chaîne mineur (non utilisé sur satellite)
Données 03 : Données de chaîne octet haut
Données 04 : Données de chaîne octet bas

Données 05 : Source d'entrée (numérique/satellite pour le Japon)
- 02 : Télévision par antenne (TVN)
- 42 : Télévision par antenne (TVN) – Utilisez le numéro de chaîne physique/majeur uniquement (chaîne en une partie)
- 62 : Télévision par antenne (TVN) – Utilisez le numéro de chaîne majeur uniquement (chaîne en une partie)
- 07 : BS (satellite de radiodiffusion)
- 08 : CS1 (satellite de communication 1)
- 09 : CS2 (satellite de communication 2)

* Exemples de commandes de syntonisation :
1 Syntonisez la chaîne numérique par antenne (ISDB-T) 17-1.
   Identité télé = Tout = 00
   Données 00 = Physique inconnu = 00
   Données 01 et 02 = Le majeur est 17 = 00 11
   Données 03 et 04 = Le mineur est 1 = 00 01
   Données 05 = Télévision numérique par antenne = 02
   Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Syntonisez la chaîne 30 du satellite de radiodiffusion (ISDB-BS).
   Identité télé = Tout = 00
   Données 00 = Physique inconnu = 00
   Données 01 et 02 = Le majeur est 30 = 00 1E
   Données 03 et 04 = Non utilisé = 00 00
   Données 05 = Télévision par satellite BS = 07
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Cette fonction peut varier d'un modèle à l'autre.

Accusé de réception [a][ ][Identité télé][ ][OK][Données 00][Données 01] [Données 02][Données 03][Données 04][Données 05]
[x][a][ ][Identité télé][ ][NG][Données 00][x]

21. Ajout/suppression (saut) de chaîne (émission) (Commande : m b)

► Pour sauter la chaîne (émission) actuelle la prochaine fois.

Transmission [m][b][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 00 : Suppr. (ATSC, ISDB)/Sauter (DVB) 01 : Ajouter

Accusé de réception [b][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

* Définissez l'état de la chaîne enregistrée comme Suppr. (ATSC, ISDB)/Sautée (DVB) ou Ajoutée.

22. Touche (Commande : m c)

► Pour envoyer le code clé de télécommande IR.

Transmission [m][c][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données du code clé - page 2.

Accusé de réception [c][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

23. Contrôle du rétroéclairage (Commande : m g)

• Pour les téléviseurs ACL ou à DEL
► Pour contrôler le rétroéclairage.

Transmission [m][g][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [g][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

Contrôle de la luminosité du panneau (Commande: m g)

• Téléviseurs plasma uniquement
► Pour contrôler la luminosité du panneau.

Transmission [m][g][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données min. : 00 à max. : 64

Accusé de réception [g][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

24. Sélection d'entrée (Commande : x b) (Entrée d'image principale)

► Pour sélectionner la source d'entrée pour l'image principale.

Transmission [x][b][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données

00 : TVN	01 : CADTV
02 : TVN par satellite ISDB-BS (Japon)	10 : ATV
03 : ISDB-CS1 (Japon)	
04 : ISDB-CS2 (Japon)	
11 : CATV	
20 : AV ou AV1	21 : AV2
40 : Composante 1	41 : Composante 2
60 : RVB	
90 : HDMI 1	91 : HDMI 2
92 : HDMI 3	93 : HDMI 4

Accusé de réception [b][ ][Identité télé][ ][OK/NG][Données][x]

* Cette fonction peut varier en fonction du modèle et du signal.

25. 3D (Commande : x t) (modèles 3D uniquement) (selon le modèle)

► Pour passer du mode 3D au mode Téléviseur.

Transmission [x][t][ ][Identité télé][ ][Données 00][ ][Données 01] [ ][Données 02][ ][Données 03][Cr]

Structure des données (selon le modèle)

[Données 00]	00 : 3D activée
	01 : 3D désactivée
	02 : 3D à 2D
	03 : 2D à 3D
[Données 01]	00 : Haut et bas
	01 : Côte à côte
	02 : Échiquier
	03 : Séquentiel image par image
	04 : Entrelacement de colonnes
	05 : Entrelacement de lignes
[Données 02]	00 : Droite à gauche
	01 : Gauche à droite
[Données 03]	Effet 3D (profondeur 3D) : min. : 00 - max. : 14
	(*Transmission par code hexadécimal)

* Les fonctions [Données 02] et [Données 03] peuvent varier en fonction du modèle et du signal.
* Si [Données 00] = 00 (3D activée), [Données 03] est ignorée.
* Si [Données 00] = 01 (3D désactivée) ou 02 (3D à 2D), [Données 01], [Données 02] et [Données 03] sont ignorées.
* Si [Données 00] = 03 (2D à 3D), [Données 01] et [Données 02] sont ignorées.
* Si [Données 00] = 00 (3D activée) ou 03 (2D à 3D), [Données 03] fontionne lorsque le mode 3D (genre) est réglé sur manuel seulement.
* Toutes les options de 3D ([Données 01]) peuvent ne pas être disponibles selon le signal vidéo ou de diffusion.

[Données 00]	[Données 01]	[Données 02]	[Données 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : Non utilisé

Accusé de réception [t][ ][Identité télé][ ][OK]
[Données00][Données01][Données02]
[Données03][x]
[t][ ][Identité télé][ ][NG][Données00][x]

26. 3D étendue (Commande : x v) (modèles 3D uniquement) (selon le modèle)

► Pour modifier l'option 3D du téléviseur.

Transmission [x][v][ ][Identité télé][ ][Données 00][ ]
[Données 01][Cr]

[Données 00] option 3D
00 : Correction de l'image 3D
01 : Profondeur 3D (le mode 3D n'est disponible qu'en mode manuel)
02 : Point de visualisation 3D
06 : Correction des couleurs 3D
07 : Zoom son 3D
08 : Vue d'image normale
09 : Mode 3D (genre)

[Données 01] L'intervalle de cette valeur est définie pour chaque option 3D déterminée par [Données 00].

1) Si [Données 00] = 00
00 : Droite à gauche
01 : Gauche à droite

2) Si [Données 00] = 01, 02
Données min. : 0 - max. : 14 (*transmission par code hexadécimal)
La plage de valeurs de données (0 - 20) modifie automatiquement la plage de visualisation (-10 - +10) (selon le modèle).
*Cette option fonctionne lorsque l'option Mode 3D (genre) est réglée sur manuel seulement.

3) Si [Données 00] = 06, 07
00 : Arrêt
01 : Marche

4) Si [Données 00] = 08
00 : Revenez à vidéo 3D à partir d'une vidéo 2D convertie de 3D à 2D
01 : Changez vidéo 3D pour vidéo 2D, sauf dans le cas d'une vidéo 2D à 3D
*Si la condition de conversion n'est pas respectée, la commande sera traitée comme NG.

5) Si [Données 00] = 09

00 : Standard
01 : Sport
02 : Cinéma
03 : Extrême
04 : Manuel
05 : Automatique

Accusé de réception [v][ ][Identité télé][ ][OK]
[Données00][Données01][x][v][ ][Identité télé][ ]
[NG][Données00][x]

27. Configuration automatique (Commande : j u) (selon le modèle)

► Pour ajuster la position de l'image et minimiser le tremblement de l'image, le tout automatiquement. Cette option ne fonctionne qu'en mode RVB (PC).

Transmission [j][u][ ][Identité télé][ ][Données][Cr]

Données 01 : Pour définir la configuration automatique.

Accusé de réception [u][ ][Identité télé][ ]
[OK/NG][Données][x]

LG

Life's Good