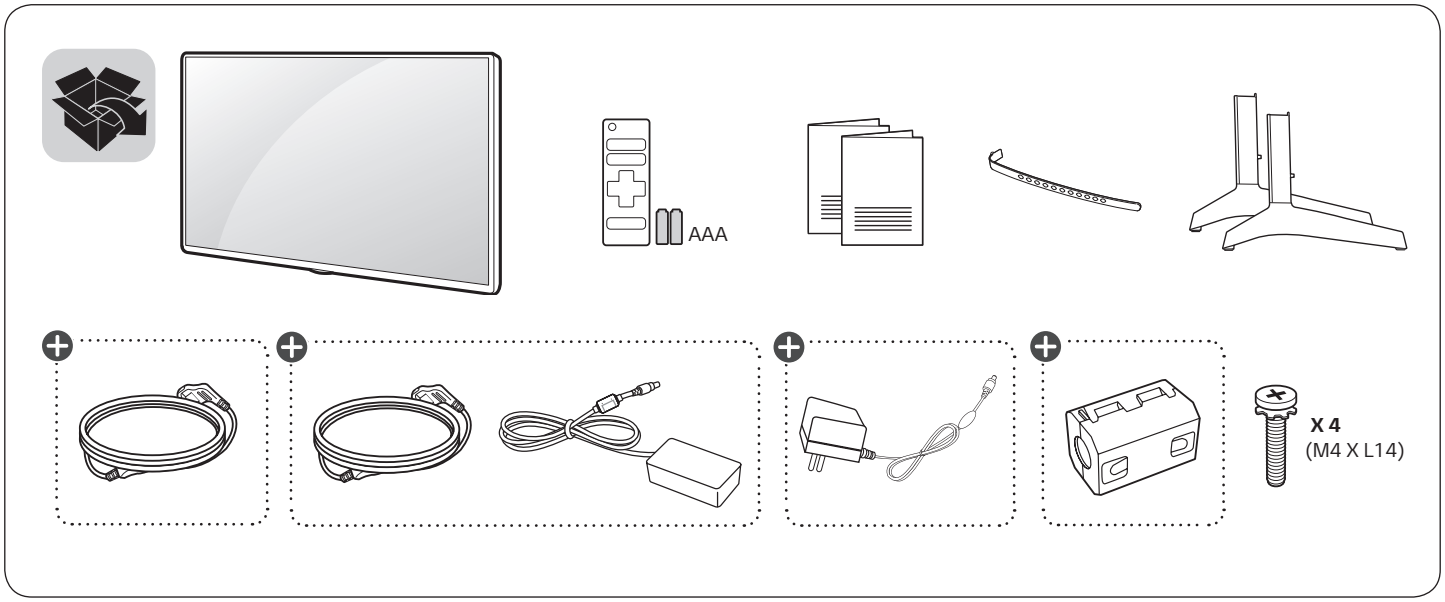
LG
Life's Good

LED TV
LH57**
LH59**



⊕ : Depending on model / به مدل بستگی دارد / حسب الطراز

www.lg.com

P/No: MFL69275523 (1605-REV03)
Printed in Korea

English

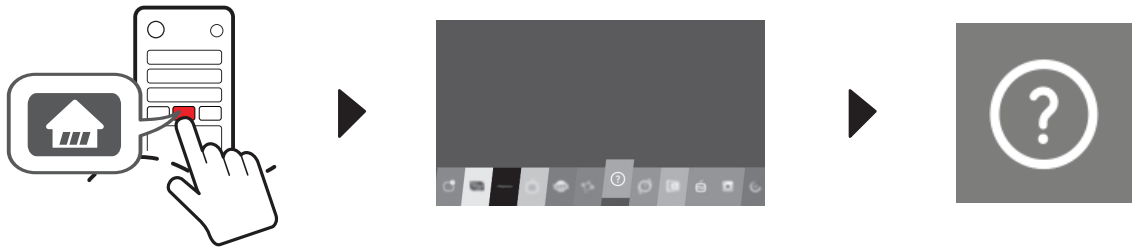
- Read **Safety and Reference.**
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

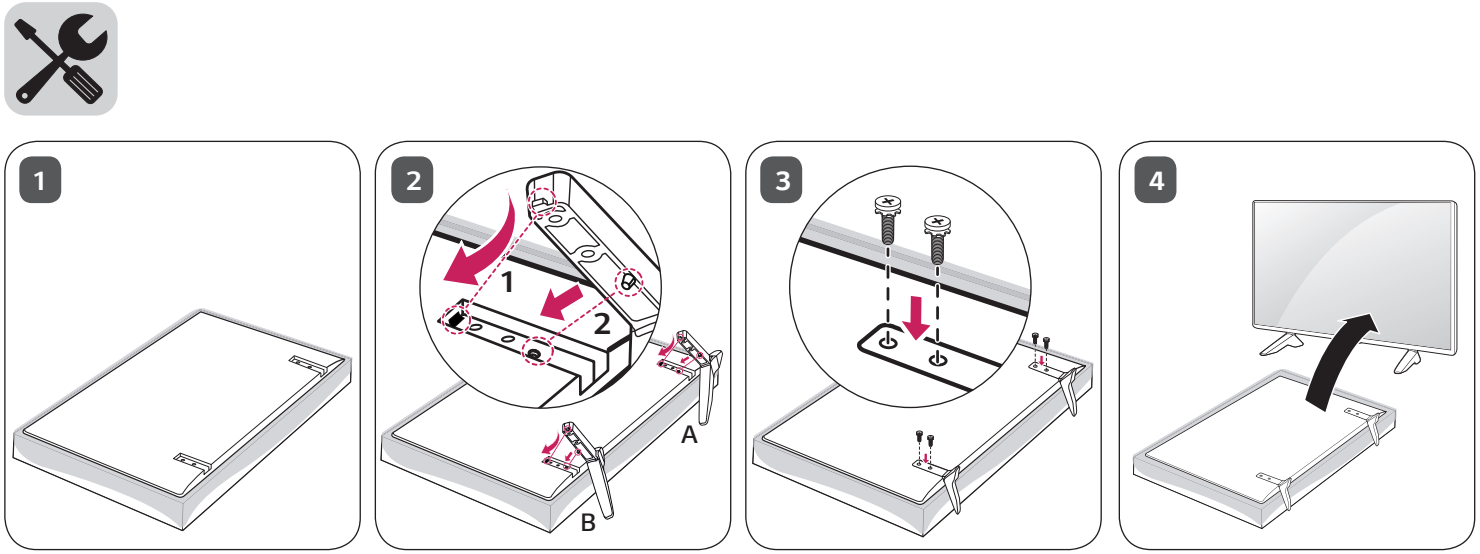
فارسی

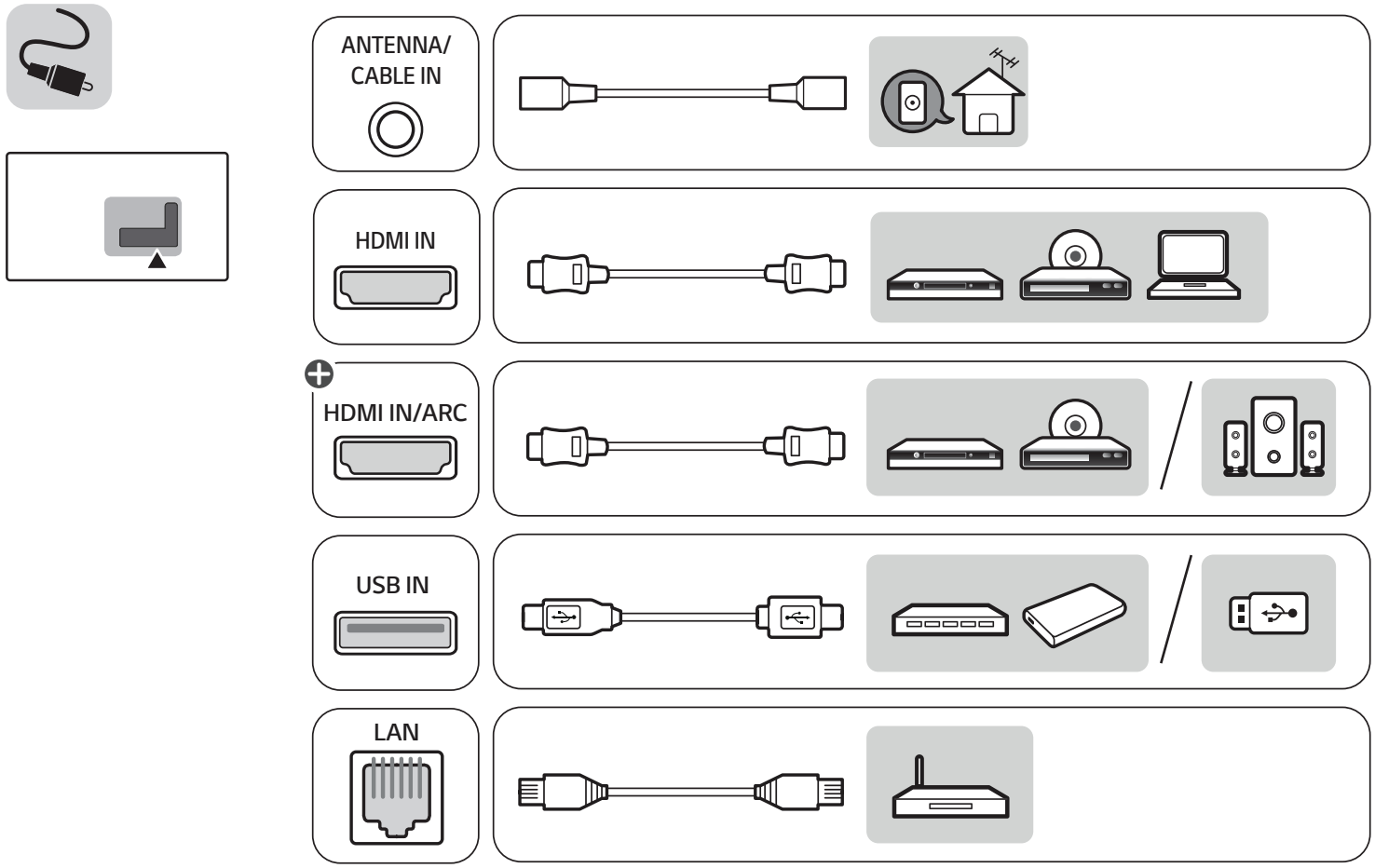
- **موارد ایمنی و مرجع** را مطالعه نمایید.
- برای اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

العربية

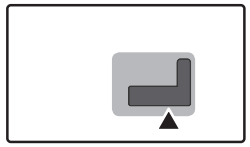
- قراءة **الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

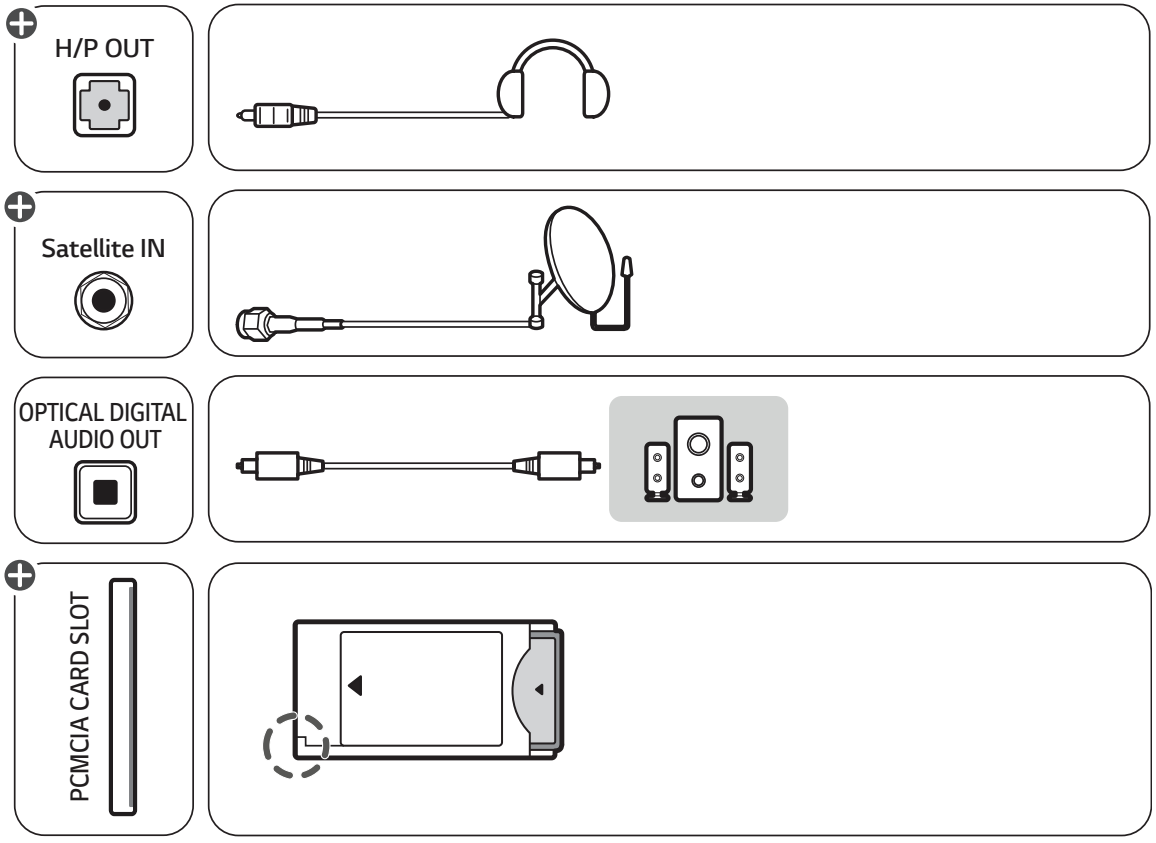



1
2
1
2
A
B
3
4


ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
HDMI IN/ARC
USB IN
LAN

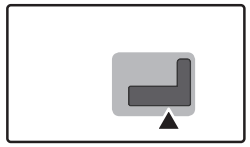


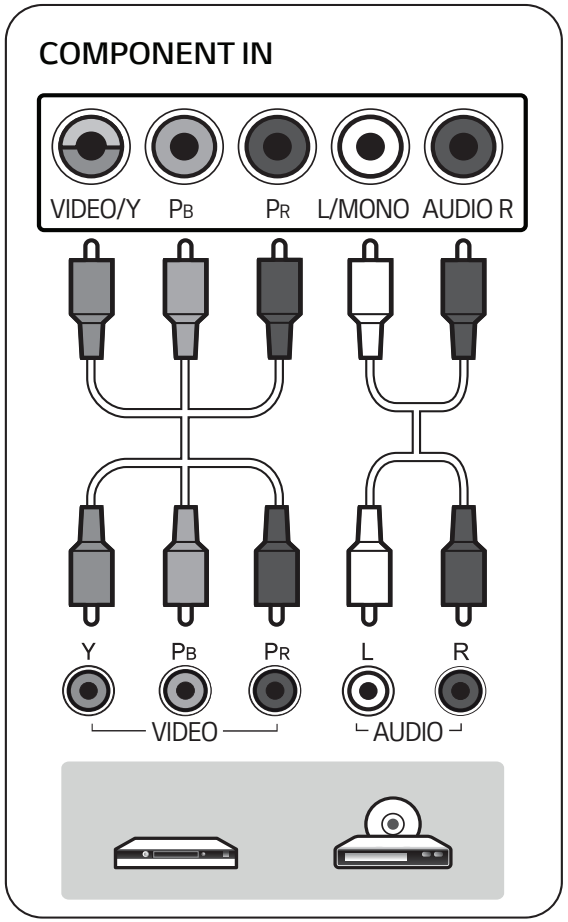


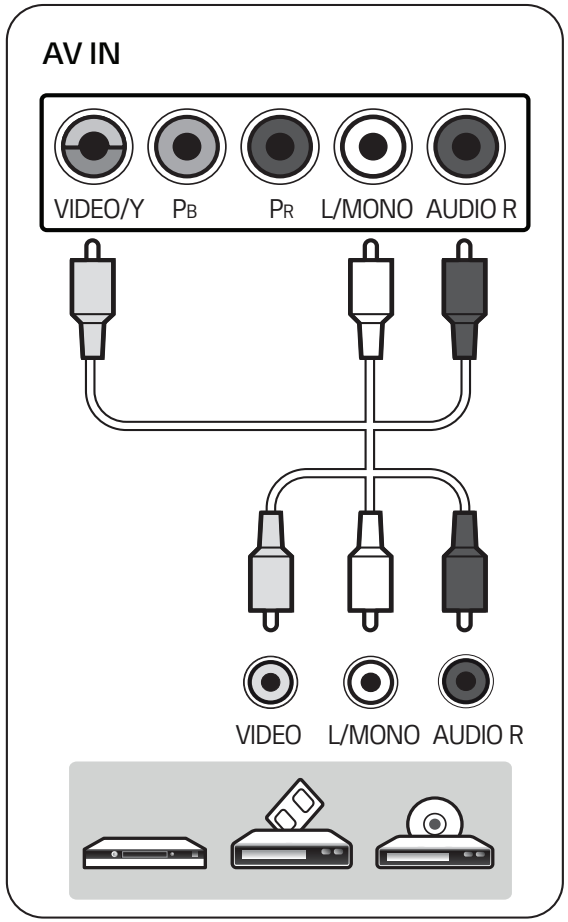


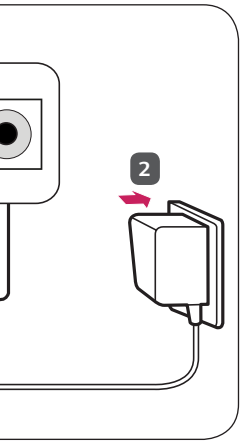
⊕ : Depending on model / به مدل بستگی دارد / حسب الطراز

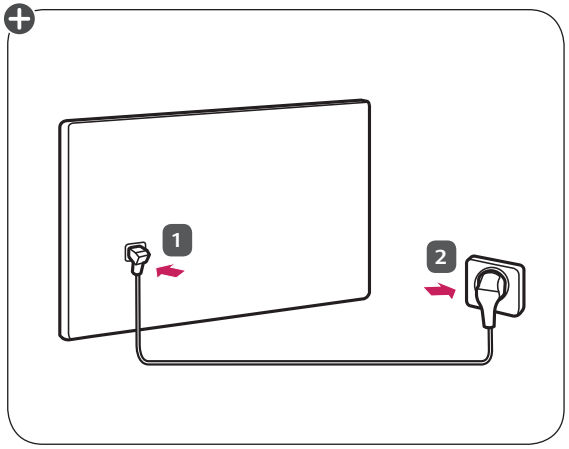


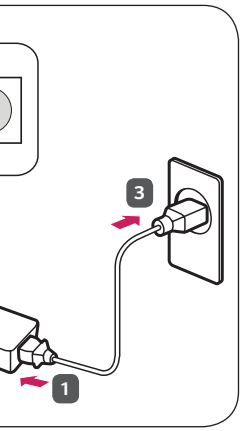



COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO

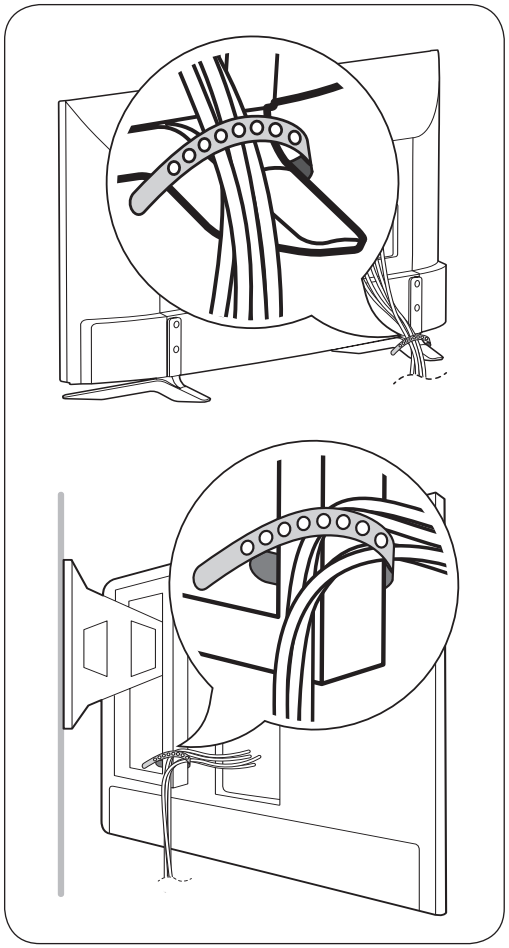

AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R

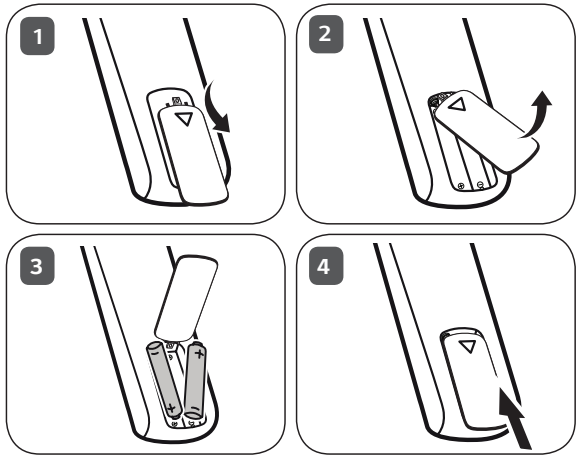


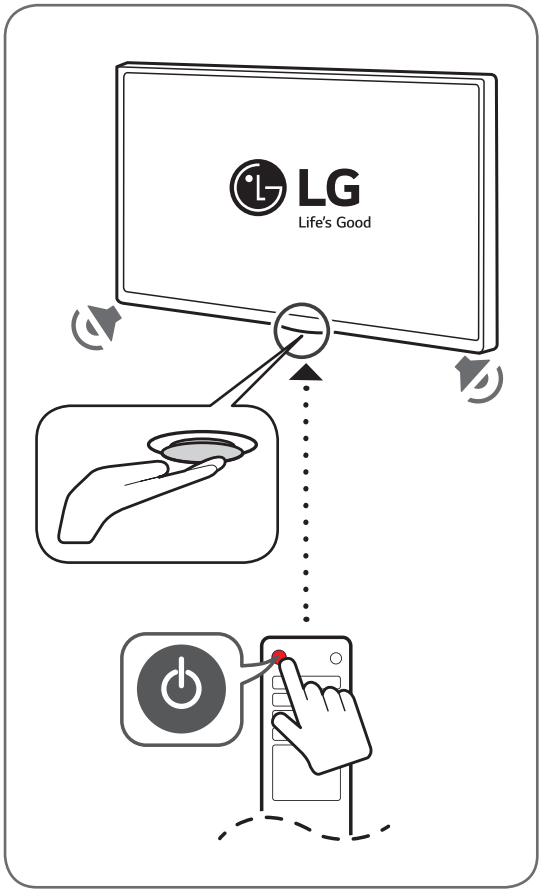


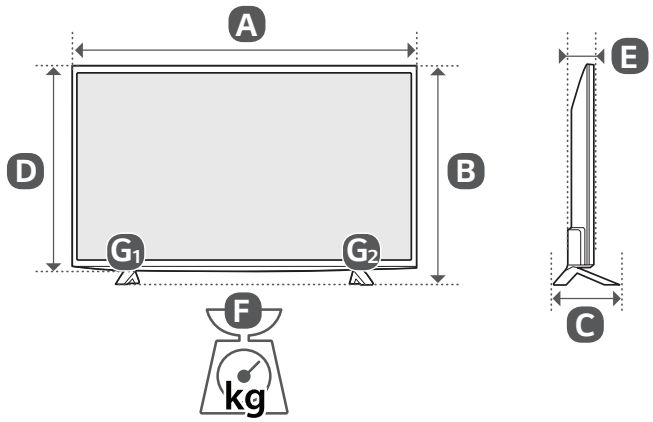


⊕ : Depending on model / به مدل بستگی دارد / حسب الطراز




1
2
3
4


LG
Life's Good



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F -(G1 + G2) (kg)
32LH570D-TA 32LH571D-TB 32LH572D-TC 32LH572U-TC 32LH591D-TH	734	474	172	438	71	4.7	4.5
32LH576D-TA 32LH577D-TB 32LH578D-TC 32LH590D-TA 32LH592U-TC 32LH592Z-TC	734	474	172	438	71	5.0	4.8

Power requirement / شرايط برق / متطلبات الطاقة	19 V ⎓ 1.8 A 19 فولت ⎓ 1.8 أمبير

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F -(G1 + G2) (kg)
43LH571V-TE 43LH571T-TE 43LH571Y-TE	976	621	208.7	583	81.5	8.4	8.1
43LH570T-TD 43LH570Y-TD 43LH590V-TD 43LH590T-TD 43LH590Y-TD	976	633	217.9	583	81.5	8.4	8.1
43LH576T-TD 43LH595T-TD	976	633	217.9	583	81.5	8.7	8.4
49LH571V-TE 49LH571T-TE 49LH571Y-TE	1108	696	208.7	657	81.5	11.3	11
49LH570T-TD 49LH570Y-TD 49LH590V-TD 49LH590T-TD 49LH590Y-TD	1108	707	217.9	657	81.5	11.3	11
49LH576T-TD 49LH595T-TD	1108	707	217.9	657	81.5	11.6	11.3

Power requirement / شرايط برق / متطلبات الطاقة	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz تيار متردد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز

MFL69275523

۲۷. قالب بندی خودکار (فرمان : j u)
(به مدل بستگی دارد)

◀ برای تنظیم خودکار موقعیت تصویر و کاهش لرزش
به کار می رود. فقط در حالتRGB (PC) کار می کند.

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

Data 01 : To set

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

۲٤. انتخاب ورودی (فرمان : x b)
(ورودی تصویر اصلی)

◄ برای انتخاب منبع ورودی برای تصویر اصلی.

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]

* این عملکرد بستگی به مدل و سیگنال دارد.

۲۵. ۳ بعدی (فرمان : x t) (فقط مدل های ۳ بعدی)
(به مدل بستگی دارد)

◄ تغییر حالت ۳ بعدی برای تلویزیون.

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

* (به مدل بستگی دارد)

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)

* عملکردهای [Data 03] ,[Data 02] بستگی به مدل و سیگنال دارند.
* اگر [Data 00] برابر با 00 باشد (3D On) ، [Data 03] مفهومی ندارد.
* اگر [Data 00] برابر با 01 باشد (3D off) یا 02 (3D to 2D) ، [Data 01]، [Data 02] و [Data 03] مفهومی ندارد.
* اگر [Data 00] برابر با 02 (3D to 2D) باشد [Data 01] و [Data 02] مفهومی ندارد.
* اگر [Data 00] برابر با 00 (3D On) یا 03 (2D to 3D) باشد، [Data 03] فقط زمانی عمل می کند که حالت ۳ بعدی دستی باشد.
* با توجه به سیگنال تصویر/ در حال پخش، تمامی گزینه های ۳ بعدی ([Data 01]) ممکن است مقدور نباشند.

[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]

۲٦. ۳بعدی کامل (فرمان : x v) (فقط مدل های ۳ بعدی) (به مدل بستگی دارد)

◄ تغییر گزینه ۳ بعدی برای تلویزیون.

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.

۳) وقتی [Data 00] عبارت است از06, 07
00 : Off
01 : On

٤) وقتی [Data 00] عبارت است از08
00 : Revert to 3D video from 3D-to-2D converted 2D video
01 : Change 3D video to 2D video, except 2D-to-3D video

* اگر شرایط تبدیل مطلوب نباشد، فرمان NG است.

٥) وقتی [Data 00] عبارت است از09
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]

استفاده می کند.

-۲۲ : تلویزیون آنتنی(DTV) – از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

-۲۶ : تلویزیون کابلی(CADTV) – از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

-٤٦ : تلویزیون کابلی (CADTV) – فقط از شماره کانال فیزیکی/ اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

-٦٦ : تلویزیون کابلی (CADTV) – فقط از شماره کانال اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

برای اطلاعات کانال اصلی و فرعی دو بایت موجود است، اما به طور معمول بایت پایین به تنهایی مورد استفاده قرار می گیرد (بایت بالا صفر است)

* نمونه های فرمان تنظیم:

۱. تنظیم کانال ۳۵ کابلی آنالوگ (NTSC)

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**

۲. تنظیم کانال ۳-۳۰ آنتن دیجیتال (ATSC)

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]

- برای مدل ژاپن

◀ برای تنظیم شماره فیزیکی/ اصلی/ فرعی زیر.

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

* آنتن دیجیتال/ ماهواره

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)
- 07 : BS (Broadcasting Satellite)
- 08 : CS1 (Communication Satellite 1)
- 09 : CS2 (Communication Satellite 2)

* نمونه فرامین تنظیم:

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**

۲. تنظیم کانال BS۳۰ (ISDB-BS)
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**

* این قابلیت با توجه به مدل متغیر است.

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]

۲۱. افزودن/ حذف(پرش) کانال (برنامه)
(فرمان : m b)

◀ برای پرش کانال (برنامه) کنونی در نوبت بعدی

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

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

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

* وضعیت کانال ذخیره شده برای حذف (ATSC, ISDB) / پرش (DVB) یا افزودن.

۲۲. کلید (فرمان : m c)

◀ برای ارسال کد کلید کنترل

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

Data Key code - p.2.

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

۲۳. کنترل نور زمینه (فرمان : m g)

- برای تلویزیون LCD / تلویزیون LED

◀ برای کنترل نور زمینه.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

پانل کنترل نور (فرمان : m g)

- برای تلویزیون پلاسما

◀ برای کنترل نور پانل

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

فارسی

1	0	0	پنجمین باند	0	0	1	0	1	20(decimal)

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

* به مدل بستگی دارد و هنگامی که حالت صدا در حالت مقادیر قابل تنظیم اکولایزر است می توان تنظیم کرد.

۱۹. بهینه سازی مصرف انرژی (فرمان : j q)

◀ برای کاهش مصرف برق تلویزیون. شما همچنین می توانید در منوی تصویر میزان بهینه سازی مصرف انرژی را تنظیم کنید.

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

Data
00 : Off
Minimum : 01
Medium : 02
Maximum : 03
Auto : 04 (برای تلویزیونLCD/ تلویزیونLED)/
حس گر هوشمند (برای تلویزیون پلاسما)
Screen off : 05
* (به مدل بستگی دارد)

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

۲۰. فرمان تنظیم (فرمان : m a)

* این فرمان با توجه به مدل و سیگنال، عملکرد متفاوتی دارد.

• برای اروپا، خاورمیانه، کلمبیا، آسیا بجز کره جنوبی و ژاپن

◀ برای اطلاع از شماره فیزیکی، کانال را انتخاب کنید.

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

* تلویزیون آنالوگ/ کابلی

[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)

* آنتن دیجیتال/ کابلی/ ماهواره

[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)

* نمونه فرمان های تنظیم:

۱. تنظیم کانال ۱۰ آنتن آنالوگ (پال)

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**

۲. تنظیم کانال ۱ آنتن دیجیتال (DVB-T)

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**

۳. برای تنظیم کانال ۱۰۰۰ ماهواره (DVB-S)

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]

• برای کره جنوبی، آمریکای شمالی/ لاتین به جز کلمبیا

◀ برای تنظیم کانال شماره فیزیکی/ اصلی/ فرعی زیر

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

کانال های دیجیتال دارای شماره کانال فیزیکی، اصلی و فرعی هستند. شماره فیزیکی عبارت است از شماره کانال دیجیتال، شماره اصلی عبارت است از شماره ای که کانال باید ترسیم شود، و شماره فرعی عبارت است از کانال فرعی. از آنجایی که تیونرATSCبه طور خودکار از شماره اصلی/ فرعی ترسیم می کند، پس هنگام ارسال فرمان به صورت دیجیتال، شماره فیزیکی لازم نیست.

* آنتن آنالوگ/ کابلی

Data 00 : شماره کانال فیزیکی
– آنتن (ATV) : (Decimal: 2 ~ 69) 02~45
– کابلی (CATV) :(Decimal : 1, 14~125) 01, 0E~7D

[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)

* آنتن دیجیتال/ کابلی

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)
–۰۲ : تلویزیون آنتنی(DTV) – از شماره کانال فیزیکی استفاده می کند.
–۰۶ : تلویزیون کابلی(CADTV) – از شماره کانال فیزیکی

Data Min : 00 to Max : 64

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

۰۹. Tint (فرمان : k j)

◄ برای تنظیم Tint صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر ، Tint را تنظیم کنید.

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

Data Red : 00 to Green : 64

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

۱۰. شفافیت (فرمان : k k)

◄ برای تنظیم شفافیت صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر شفافیت را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 32

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

۱۱. انتخاب **OSD** (فرمان : k l)

◄ برای انتخاب روشن / خاموشOSD (نمایش روی صفحه) در هنگامی که از راه دور کنترل می شود.

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

00 Data : خاموش 01 OSD : روشن

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

۱۲. حالت قفل کنترل از راه دور(فرمان : k m)

◄ برای قفل کردن دستگاه کنترل از راه دور و کلیدهای پانل جلوی تلویزیون.

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

00 Data : قفل غیرفعال 01 : قفل فعال

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

* چنانچه از دستگاه کنترل از راه دور استفاده نمی کنید، از این حالت استفاده کنید.

وقتی جریان برق اصلی دستگاه قطع و وصل (خاموش و روشن شدن پس از ۲۰-۳۰ ثانیه)، قفل کنترل جانبی لغو می شود.

* در حالت انتظار (خاموش توسط تایمر یا از طریق فرمان 'ka'، 'mc') ، اگر قفل کلید فعال باشد، تلویزیون از طریق کلید پاور روی کنترل و کلید روی تلویزیون روشن نمی شود.

۱۳. تریبل (فرمان : k r)

◄ برای تنظیم تریبل.

شما همچنین می توانید در منوی صدا تریبلس را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

* (به مدل بستگی دارد)

۱۴. باس (فرمان : k s)

◄ برای تنظیم باس.

شما همچنین می توانید در منوی صدا ، باس را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

* (به مدل بستگی دارد)

۱۵. بالانس (فرمان : k t)

◄ برای تنظیم بالانس.

شما همچنین می توانید در منوی صدا بالانس را کنترل کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

۱۶. شدت رنگ (فرمان : k u)

◄ برای تنظیم شدت رنگ.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر، شدت رنگ را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

۱۷. روشISM (فرمان : j p)(فقط تلویزیون پلاسما)

◄ برای کنترل روش ISM . شما می توانید در منوی گزینه روش ISM را تنظیم کنید.

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

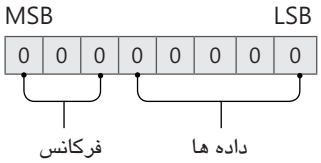
Data Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Color(Colour) Wash

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

۱۸. اکولایزر (فرمان : j v)

◄ تنظیم الکولایزر دستگاه

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



7	6	5	فرکانس	4	3	2	1	0	مرحله
0	0	0	اولین باند	0	0	0	0	0	0(decimal)
0	0	1	دومین باند	0	0	0	0	1	1(decimal)
0	1	0	سومین باند	...	...	...	...	...	...
0	1	1	چهارمین باند	0	0	0	1	1	19(decimal)

فارسی

* با توجه به مدل و سیگنال، فرامین ممکن است به گونه متفاوتی عمل کنند.

۰۱. روشن / خاموش (فرمان : k a)

◀ برای روشن* یا خاموش کردن تلویزیون .

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

Data 00 : خاموش شدن 01 :*روشن شدن

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

◀ برای نشان دادن وضعیت روشن یا خاموش*

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

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

* در چنین روشی اگر سایر عملکردها براساس این فرمت اطلاعات 'FF' ارسال کنند، اطلاعات پیام وضعیت پیرامون هریک از عملکردها را نشان می دهد.

۰۲. ابعاد تصویر (فرمان : k c) (اندازه تصویر اصلی)

◀ برای تنظیم فرمت تصویر. (فرمت اصلی تصویر)
شما همچنین می توانید با استفاده از Aspect Ratio در Q.MENU. یا در منوی PICTURE فرمت صفحه را نیز تنظیم کنید.

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

01 Data : صفحه عادی (۴:۳)
02 : صفحه عریض (۱۶:۹)
04 : بزرگنمایی
05 : بزرگنمایی ۲
06 : تنظیم بر اساس برنامه / اصلی

07 : 14:9 (فقط اروپا، آسیای مرکزی، چین، هنگ کنگ، ژاپن)
09 : Just Scan*
0B : Full Wide (فقط آمریکای لاتین بجز کلمبیا)
(فقط اروپا، تایوان، آسیای مرکزی، چین، هنگ کنگ، کلمبیا)
10 to 1F : Cinema Zoom 1 to 16

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

* با استفاده از ورودی کامپیوتر، شما ابعاد تصویر ۱۶:۹ یا ۴:۳ را انتخاب کنید.
* در حالت DTV/HDMI/Component (high-definition) Just Scan قابل استفاده است.
* حالت کاملاً عریض بر اساس مدل عملکرد متفاوت داشته و از DTV به طور کامل و از AV, ATV به طور نسبی پشتیبانی می کند.

۰۳. خاموشی صفحه (فرمان :k d)

◀ برای انتخاب خاموش/ روشن شدن صفحه.

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

00 Data : روشن بودن صفحه (دارای تصویر) وصل تصویر
01 : خاموش بودن صفحه (بدون صفحه)
10 : قطع بودن تصویر

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

* درصورتی که فقط حالت قطع تصویر فعال باشد، تلویزیون دارای نمایش روی صفحه خواهد بود. اما در حالت خاموش بودن صفحه، تلویزیون فاقد نمایش روی صفحه خواهد بود.

۰۴. بی صدا (فرمان : k e)

◀ برای قطع / وصل کردن صدا.
شما همچنین می توانید با استفاده از دکمه MUTE برروی دستگاه کنترل از راه دور قطع صدا را تنظیم کنید.

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

00 Data : بی صدا فعال (بدون صدا)
01 : بی صدا غیر فعال (وصل صدا)

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

۰۵. کنترل صدا (فرمان ۲ : k f)

◀ برای تنظیم حجم صدا.
شما همچنین می توانید با دکمه های صدا برروی دستگاه کنترل از راه دور، حج صدا را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

۰۶. کنتراست (فرمان : k g)

◀ برای تنظیم کنتراست صفحه.
شما همچنین می توانید در منوی PICTURE کنتراست را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

۰۷. روشنایی (فرمان: k h)

◀ برای تنظیم روشنایی صفحه.
شما همچنین می توانید در منوی PICTURE روشنایی را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

۰۸. رنگ (فرمان: k i)

◀ برای تنظیم رنگ صفحه.
شما همچنین می توانید در منوی PICTURE رنگ را تنظیم کنید.

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

پروتوکل انتقال / دریافت

انتقال

[Command 1] [Command 2] [ ] [set ID] [ ] [Data] [Cr]

[Command 1] : اولین فرمان برای کنترل تلویزیون. (x یا j, k, m)

[Command 2]: دومین فرمان برای کنترل تلویزیون.

[Set ID]: شما می توانید در منوی گزینه Set ID را به شماره ID تلویزیون انتخابی دلخواهتان تنظیم کنید. دامنه تنظیم در تلویزیون بین ۱ تا ۹۹ است.
اگر مقادیر[Set ID] در حالت'0' انتخاب شده باشد هر دستگاهی که به تلویزیون متصل است کنترل می شود.

* [Set ID] در منو به عنوان دسیمال (۱ تا ۹۹) و در پروتکل ارسال / دریافت به عنوان هگزدسیمال (0x0~`0x63) مشخص شده است.

[DATA] : ارسال اطلاعات فرمان. ارسال اطلاعات"FF" برای خواندن وضعیت فرمان.

[Cr] : بازگشت حامل – "0x0" ASCIIcods

[ ] :"space(0x20)" ASCII cods

پیام تایید

[x] [Data] [OK] [ ] [Set ID] [ ] [Command 2]

* تلویزیون در هنگام دریافت اطلاعات عادی براساس این فرمت پیام (پیام تایید) می فرستد. در این زمان چنانچه اطلاعات در حالت خواندن اطلاعات باشد، اطلاعات وضعیت حال را نشان می دهد. چنانچه اطلاعات در حالت درج اطلاعات باشد اطلاعات را به رایانه باز می گرداند.

پیام خطا

[x] [Data] [NG] [ ] [Set ID] [ ] [Command 2]

* تلویزیون هنگام دریافت اطلاعات غیرعادی از جانب عملکردهای غیرمعتبر یا خطاهای ارتباطی براساس این فرمت پیام ارسال می کند.

Data 00 : کد غیرقانونی

Real data mapping (Hexadecimal → Decimal)

* هنگام وارد کردن [داده ها] به صورت هگز دسیمال، به جدول تبدیل زیر مراجعه نمایید.
* فرمانChannel Tune(ma)، برای انتخاب شماره کانال از دو بایت هگز دسیمال استفاده می کند.

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

پارامترهای ارتباطی

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

فهرست مرجع فرامین

(به مدل بستگی دارد)

	فرمان ۱	فرمان ۲	دیتا (هگز دسیمال)		فرمان ۱	فرمان ۲	دیتا (هگز دسیمال)
۱. روشن/ خاموش*	k	a	00 to 01	۱۵. تعادل صدا	k	t	00 to 64
۲. ابعاد تصویر	k	c	(صفحه ۷)	۱۶. شدت رنگ	x	u	00 to 64
۳. خاموشی صفحه	k	d	(صفحه ۷)	۱۷. حالت ISM (فقط تلویزیون پلاسما)	j	p	(صفحه ۸)
٤. بی صدا	k	e	00 to 01	۱۸. اکولایزر	j	v	(صفحه ۸)
٥. کنترل صدا	k	f	00 to 64	۱۹. صرفه جویی مصرف انرژی	j	q	00 to 05
٦. کنتراست	k	g	00 to 64	۲۰. فرمان تنظیم	m	a	(صفحه ۹)
۷. روشنایی	k	h	00 to 64	۲۱. افزودن/ حذف (پرش) کانال (برنامه)	m	b	00 to 01
۸. رنگ	k	i	00 to 64	۲۲. کلید	m	c	Key Codes
۹. ته رنگ	k	j	00 to 64	۲۳. کنترل نور زمینه، پانل کنترل نور	m	g	00 to 64
۱۰. شفافیت	k	k	00 to 32	۲٤. انتخاب ورودی (اصلی)	x	b	(صفحه ۱۱)
۱۱. انتخاب نمایش روی صفحه	k	l	00 to 01	۲۵. ۳ بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)	x	t	(صفحه ۱۱)
۱۲. حالت قفل دستگاه کنترل از راه دور	k	m	00 to 01	۲٦. ۳ بعدی کامل (فقط مدل های ۳ بعدی)	x	v	(صفحه ۱۱)
۱۳. تریبل	k	r	00 to 64	۲۷. قالب بندی خودکار	j	u	(صفحه ۱۲)
۱٤. باس	k	s	00 to 64				

* توجه: در هنگام پخش یا ضبط رسانه ، تمامی فرامین بجز Power(ka)و Key(mc)اجرا نمی شوند و همانند NG عمل می کنند.

با کابل RS232C، تلویزیون قادر است در حالت روشن یا خاموش ارتباط برقرار کند"ka command". اما با کابل مبدل USB به سریال، فرمان ها فقط در حالت روشن بودن تلویزیون کار می کنند.

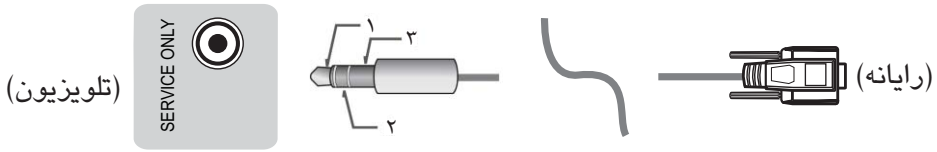
فارسی

نوع جک تلفنی

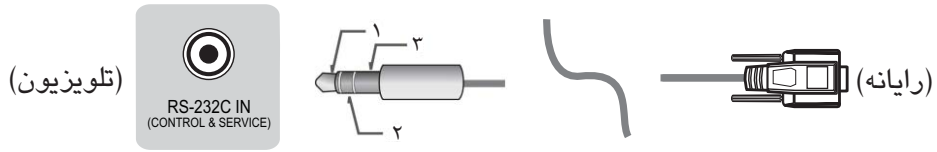
• برای ارتباط میان رایانه و تلویزیون از نوعی که در دفترچه مشخص شده است، باید کابل جک تلفنی به RS-232 خریداری نمایید.

* برای سایر مدلها، به پورت USB متصل کنید.

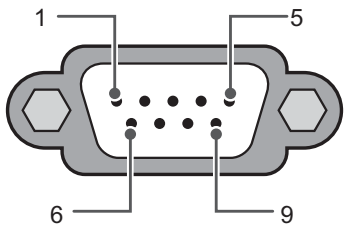
* درگاه اتصال ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



- یا



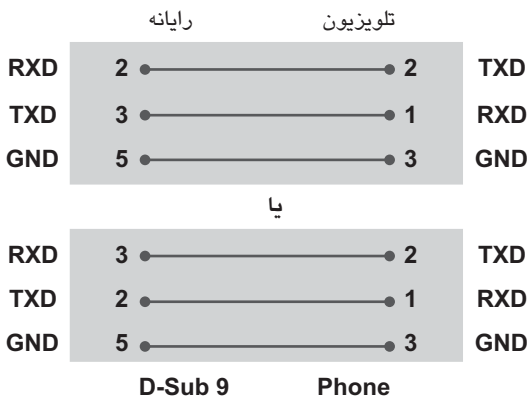
رایانه مشتری



RS-232C
(درگاه سریال)

ترکیب بندی RS-232C

ترکیب بندی ۳ سیم (غیر استاندارد)



تنظیم آیدی

با مراجعه به **Real Data Mapping** در صفحه ٦ شماره آیدی را تنظیم کنید.

١ برای دستیابی به منوهای اصلی دکمه ی **SETTINGS** را فشار دهید.

٢ برای حرکت به (* **عمومی**←**درباره این تلویزیون**←**گزینه**) از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

٣ برای حرکت به **تنظیم آیدی** از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

٤ برای انتخاب شماره آیدی از دکمه چپ یا راست استفاده کرده و سپس گزینه **بستن** را انتخاب کنید. دامنه تنظیم بین ١ تا ٩٩ است.

٥ در پایان دکمه **EXIT** را فشار دهید.

* (به مدل بستگی دارد)

فارسی

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

• شکل نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

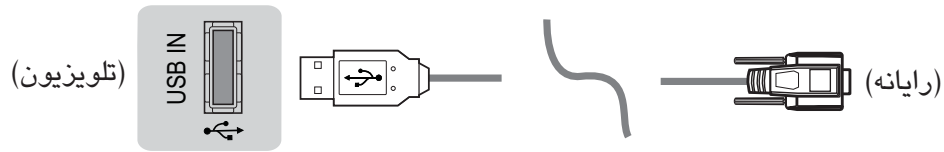
برای کنترل بیرونی عملکردهای دستگاه، مبدلUSBبه سریال/ جک ورودی RS-232C را به دستگاه کنترل جانبی (مانند رایانه یا سیستم کنترل A/V) متصل نمایید.

توجه: با توجه به پورت مدل تلویزیون روشهای متعددی برای اتصال به تلویزیون وجود دارد.

* توجه داشته باشید که تمامی مدلها از این روش های اتصال پشتیبانی نمی کنند.
* کابل ارائه نشده است.

مبدل USB به سریال با کابل USB

نوع USB

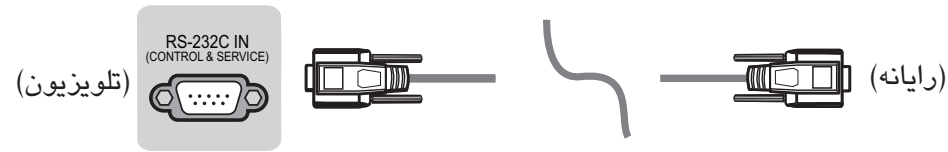


• تلویزیون ال جی از مبدلUSBبه سریالPL2303آی سی دار(Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) که توسط ال جی نه ساخته و و نه ارائه شده است، پشتیبانی می کند.
• این مبدل را از فروشگاه های لوازم رایانه ای خریداری نمایید.

RS-232C با کابل RS-232C

نوع DE9 (D-Sub ۹ پین)

• برای اتصال میان رایانه و تلویزیون که در دفترچه مشخص شده است، باید کابل RS-232C (DE9، نوع مادگی به مادگیD-Sub ۹ پین) خریداری کنید.



درگاه اتصال نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

کدهای کلیدی

• این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.

کد (هگز)	عملکرد	توضیح	کد (هگز)	عملکرد	توضیح
00	CH +, PR +	دکمه روی کنترل	53	List	دکمه روی کنترل
01	CH -, PR -	دکمه روی کنترل	5B	Exit	دکمه روی کنترل
02	Volume +	دکمه روی کنترل	60	PIP(AD)	دکمه روی کنترل
03	Volume -	دکمه روی کنترل	61	آبی	دکمه روی کنترل
06	> (فلش راست)	دکمه روی کنترل	63	زرد	دکمه روی کنترل
07	< (فلش چپ)	دکمه روی کنترل	71	سبز	دکمه روی کنترل
08	Power	دکمه روی کنترل	72	قرمز	دکمه روی کنترل
09	Mute	دکمه روی کنترل	79	Ratio / Aspect Ratio	دکمه روی کنترل
0B	Input	دکمه روی کنترل	91	AD (توضیح صوتی)	دکمه روی کنترل
0E	SLEEP	دکمه روی کنترل	9E	LIVE MENU	دکمه روی کنترل
0F	TV, TV/RAD	دکمه روی کنترل	7A	User Guide	دکمه روی کنترل
10 - 19	* کلید اعداد ۰ تا ۹	دکمه روی کنترل	7C	Smart / Home	دکمه روی کنترل
1A	Q.View / Flashback	دکمه روی کنترل	7E	SIMPLINK	دکمه روی کنترل
1E	FAV (کانال دلخواه)	دکمه روی کنترل	8E	►► (جلو)	دکمه روی کنترل
20	Text (پیام نما)	دکمه روی کنترل	8F	◄◄ (عقب)	دکمه روی کنترل
21	T. Opt (گزینه پیام نما)	دکمه روی کنترل	AA	Info	دکمه روی کنترل
28	Return (بازگشت)	دکمه روی کنترل	AB	Program Guide	دکمه روی کنترل
30	حالت AV (صدا/ تصویر)	دکمه روی کنترل	B0	► (پخش)	دکمه روی کنترل
39	Caption/Subtitle	دکمه روی کنترل	B1	■ (توقف/ لیست فایل)	دکمه روی کنترل
40	∧ (فلش بالا)	دکمه روی کنترل	B5	RECENT	دکمه روی کنترل
41	∨ (فلش پایین)	دکمه روی کنترل	BA	II (ساکن/ حرکت آهسته/ مکث)	دکمه روی کنترل
42	My Apps	دکمه روی کنترل	BB	Soccer	دکمه روی کنترل
43	Menu / Settings	دکمه روی کنترل	BD	● (ضبط)	دکمه روی کنترل
44	OK / Enter	دکمه روی کنترل	DC	3D	دکمه روی کنترل
45	Q.Menu	دکمه روی کنترل	99	AutoConfig	دکمه روی کنترل
4C	List، – (فقط ATSC)	دکمه روی کنترل	9F	App / *	دکمه روی کنترل
4D	PICTURE	دکمه روی کنترل	9B	TV / PC	دکمه روی کنترل
52	SOUND	دکمه روی کنترل			

* کد کلید 4C (0x4C) در مدل های ATSC/ISDB که از کانال اصلی / فرعی استفاده می کنند، امکان پذیر است.

(برای مدل تلویزیون های کره جنوبی، ژاپن، آمریکای شمالی، آمریکای لاتین به جز کلمبیا)

LG
Life's Good

دفترچه راهنمای

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه، این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی نگهدارید.

www.lg.com



شماره مدل و شماره سریال تلویزیون را یادداشت کنید.
در هنگام نیاز به خدمات به برچسب پشت دستگاه مراجعه
کرده و اطلاعات را در اختیار فروشنده قرار دهید.

مدل: _____

شماره سریال: _____

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

ولایت جم	۳۷۶۳۲۱۴۸
یاسوج	۳۳۳۹۶۹۹
یزد	۳۵۲۸۱۰۰۸ ۳۶۲۴۸۷۱۱

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)

خط ویژه: ۸۴۷۳۳-۰۲۱

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

کرمان	۳۲۷۲۳۴۶۳ ۳۲۲۳۱۱۲۶
کرمانشاه	۳۴۲۲۲۶۷۰ ۳۸۳۵۷۳۱۶ ۳۸۳۸۲۷۲۷
کلاردشت	۵۲۶۲۳۶۱۰
کلاله	۳۵۴۴۱۱۱۴
کمالشهر	۳۴۷۰۷۷۲۴
کنگاور	۴۸۲۲۸۲۵۴ ۴۸۲۲۴۹۴۴
کوهدشت	۳۲۶۴۳۰۳۷
کیش	۴۴۴۶۲۶۷۴
گتوند	۳۶۳۲۵۶۵۳
گچساران	۳۲۲۲۷۰۷۳
گرگان	۳۲۲۶۱۴۱۰ ۳۲۲۳۶۸۰۲
گرمسار	۳۴۲۲۱۸۸۸ ۳۴۲۲۵۴۱۵
گلپایگان	۵۷۴۲۸۱۸۳
گلوگاه	۳۴۶۶۵۷۸۵
گناباد	۵۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۳۳۲۳۵۶۰۰ ۳۳۲۳۹۵۱۰
گیلان غرب	۵۳۲۲۴۷۸۹
لار	۵۲۳۳۲۱۴۶
لاهیجان	۴۲۲۳۹۴۰۱ ۴۲۲۲۸۲۴۵
لنگرود	۴۲۵۴۴۲۳۶
لوشان	۳۴۶۰۲۰۷۷
ماکو	۳۴۲۴۲۶۲۲
ماهشهر	۵۲۳۴۰۰۱۶
مبارکه	۵۲۴۰۲۶۸۱
محلات	۴۳۲۲۸۹۵۷
محمدیه	۳۲۵۷۷۲۳۷
محمود آباد	۴۴۷۴۲۹۸۶

مراغه	۳۷۲۲۴۹۹۴ ۳۷۲۵۳۶۷۹
مرند	۴۲۲۴۴۶۴۵ ۴۲۲۵۵۳۰۵
مرودشت	۴۳۳۳۱۲۹۹
مریوان	۳۴۵۳۰۶۵۳
مسجد سلیمان	۴۳۲۲۹۵۶۷
مشکین شهر	۳۲۵۴۲۸۳۶
مشهد	۸۴۷۳۳
ملایر	۳۲۲۲۱۲۱۰
منجیل	۳۴۶۴۲۴۳۸
مهاباد	۴۲۲۲۲۳۹۷ ۴۲۴۴۲۵۷۳
میاندوآب	۴۵۲۶۷۶۰۴
میانه	۵۲۲۲۱۰۰۲
میبد	۳۲۳۲۳۸۵۰
مینو دشت	۳۵۲۲۱۶۷۶
نائین	۴۶۲۵۵۷۸۸
نجف آباد	۴۲۶۴۵۶۵۸ ۴۲۶۲۳۵۹۲
نظر آباد	۴۵۳۵۶۸۴۸
نقده	۳۵۶۲۸۰۹۵ ۳۵۶۲۴۲۵۵
نکاء	۳۴۷۲۴۲۲۰
نهاوند	۳۳۲۴۶۰۶۷
نور	۸۴۷۳۳
نور آباد دلفان	۳۲۷۲۴۲۳۲
نوشهر	۵۲۳۳۲۲۲۶
نیریز	۵۳۸۲۴۶۴۸
نیشابور	۴۳۳۳۴۰۹۰ ۴۲۲۲۹۱۲۵
هرسین	۴۵۱۲۱۹۳۱
همدان	۳۸۲۵۶۸۱۹ ۳۲۵۲۱۷۹۷
ورامین	۳۶۲۵۲۳۱۶ ۳۶۲۴۹۲۴۴

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

سراب	۴۳۲۲۴۴۹۹
سرابله	۳۴۲۲۵۵۸۳
سراوان	۳۷۶۴۳۲۷۵
سرپل ذهاب	۴۲۲۲۳۹۴۰
سرخس	۳۴۵۲۶۰۳۴
سقز	۳۶۲۲۱۲۵۰ ۳۶۲۹۴۳۴۹
سلماس	۳۵۲۲۸۲۲۱
سمنان	۳۳۴۳۹۵۵۱
سنقر	۴۸۴۲۴۰۴۰
سنندج	۳۳۲۳۷۸۶۸ ۳۳۲۳۴۵۸۹
سوادکوه	۴۲۴۵۴۹۴۱
سیرجان	۴۲۲۶۳۷۳۵ ۴۲۲۶۵۷۴۷
شادگان	۵۳۷۲۱۱۲۳
شازند	۳۸۲۲۳۸۲۴
شاهرود	۳۲۳۹۱۰۰۰
شاهین دژ	۴۶۳۲۲۱۸۶
شاهین شهر	۴۵۲۲۷۹۳۲
شبستر	۴۲۴۲۴۸۶۸
شفت	۳۴۷۸۵۰۹۰
شهر الوند	۳۲۲۲۵۷۰۵
شهر بابک	۳۴۱۱۲۸۵۱
شهر قدس	۴۶۸۶۸۱۷۱
شهرضا	۵۳۲۲۵۱۳۳ ۵۳۵۰۴۳۸۴
شهرکرد	۳۲۲۲۲۵۵۵
شوش دانیال	۴۲۸۱۴۷۱۵
شوشتر	۳۶۲۲۰۸۱۱ ۳۶۲۲۷۴۵۹
شیراز	۸۴۷۳۳
صحنه	۴۸۳۲۲۸۲۵
صومعه سرا	۴۴۳۲۴۲۳۱

طبس	۳۲۸۲۸۵۵۱
عباس آباد	۵۴۶۲۵۲۵۰
عجبشیر	۳۷۶۲۶۷۱۵
علی آباد کتول	۳۴۲۲۱۱۵۶
فارسان	۳۳۲۲۰۹۵۰
فاروج	۳۶۴۲۳۹۰۲
فردوس	۳۲۷۲۹۹۵۴
فردیس	۳۶۵۲۵۴۷۸
فریدونکنار	۳۵۶۶۳۷۰۷
فریمان	۳۴۶۲۶۲۶۶
فسا	۵۳۳۵۸۳۶۲
فهرج	۴۴۲۸۰۴۷۵
فولاد شهر	۵۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۳۴۷۳۴۵۵۷ ۳۴۷۲۴۴۴۷
فیروز آباد	۳۸۷۲۸۲۸۲
فیروز کوه	۷۶۴۴۴۰۱۷
قائم شهر	۴۲۰۴۷۲۰۶ ۴۲۲۳۷۴۳۷
قائن	۳۲۵۲۳۵۷۱
قرچک ورامین	۳۶۱۲۵۰۵۵
قره ضیاء الدین	۳۶۷۲۳۵۲۵
قروه	۳۵۲۲۶۴۵۴ ۳۵۲۵۰۲۴۴
قزوین	۳۳۳۲۸۷۴۳
قم	۳۶۶۱۹۵۹۷
قوچان	۴۷۲۲۱۸۷۵
کازرون	۴۲۲۴۱۳۵۳
کاشان	۵۵۳۳۱۳۱۰
کاشمر	۵۵۲۳۲۷۳۷
کامیاران	۳۵۵۲۷۹۵۲
کبودر آهنگ	۳۵۲۲۶۸۰۳
کرج	۳۴۴۳۷۸۸۰ ۳۲۵۰۵۲۶۷

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

پلدختر	۳۳۲۲۲۲۰۸
پیرانشهر	۴۴۲۲۷۷۶۸
تالش	۴۴۲۲۰۳۰۳
تایباد	۵۴۵۳۰۷۹۶
تبریز	۸۴۷۳۳
تربت جام	۵۲۵۲۹۱۴۴
تربت حیدریه	۵۲۲۲۳۴۷۱
تکاب	۴۵۵۲۵۲۸۲
تنکابن	۵۴۲۸۲۹۳۳
تهران	۸۴۷۳۳
تویسرکان	۳۴۹۲۵۴۱۷
جاجرم	۳۲۲۷۳۹۸۲ ۳۲۲۷۵۷۵۸
جغتای	۴۵۶۲۳۶۷۷
جهرم	۵۴۴۴۶۰۸۵
جوانرود	۴۶۲۲۵۸۴۴
جویبار	۴۲۵۴۵۵۴۷
جوین	۴۵۲۲۳۱۸۷
جیرفت	۴۳۲۶۰۸۲۵ ۴۳۲۱۲۳۱۸
چابهار	۳۲۲۲۰۶۸۹
چالوس	۵۲۲۲۷۲۵۲
چمستان	۴۴۶۶۷۲۰۷
چناران	۴۶۱۲۷۶۹۲
(خدابنده (قیدار	۳۴۲۲۴۳۲۲
خرم آباد	۳۳۳۰۷۵۶۷ ۳۳۳۳۵۶۹۰
خرم بید	۴۴۴۵۱۱۲۷
خرمدره	۳۵۵۲۷۰۰۰
خرمشهر	۵۳۵۲۵۰۰۸
خلخال	۳۲۴۲۲۰۲۶
خمام	۳۴۴۲۲۸۹۰
خمین	۴۶۲۲۰۲۷۰
خمینی شهر	۳۳۶۷۸۸۳۳

خواف	۵۴۲۲۹۲۴۰
خوانسار	۵۷۷۷۵۱۰۶
خوی	۳۶۴۴۰۴۵۲ ۳۶۲۵۲۲۹۰
داراب	۵۳۵۲۸۶۹۱
داران	۵۷۲۲۳۸۱۲
دامغان	۳۵۲۳۱۰۵۵
داورزن	۴۴۹۲۳۵۰۰
درگز	۴۶۲۲۴۷۵۲
دره شهر	۳۵۲۲۳۴۸۷
دزفول	۴۲۲۳۷۵۵۲ ۴۲۲۳۰۱۴۵ ۴۲۲۳۳۷۲۰
دلیجان	۴۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۶۲۴۲۰
دهلران	۳۳۷۲۶۹۹۰
دورود	۳۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۵۲۵۷۴۹۰
رامهرمز	۴۳۵۳۸۴۶۲ ۴۳۵۲۸۶۱۴
رباط کریم	۵۶۴۳۷۰۵۵
رستم آباد رودبار	۳۴۶۷۳۳۵۳
رشت	۸۴۷۳۳
رضوانشهر	۴۴۶۲۰۹۴۴
رفسنجان	۳۴۲۸۶۱۷۰
رودسر	۴۲۶۲۷۸۴۴
رودهن	۷۶۵۱۸۰۰۷
زابل	۳۲۲۲۴۴۷۰
زاهدان	۳۳۲۱۴۷۳۷
زرین شهر	۵۲۲۳۱۸۲۱
زنجان	۳۳۵۴۵۲۵۶ ۳۳۳۶۱۲۲۹
ساری	۳۳۳۶۳۴۱۰ ۳۳۲۴۹۶۷۴
ساوه	۴۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۴۴۲۲۸۹۶۰

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

آبادان	۵۳۳۳۷۸۲۶ ۵۳۳۳۴۹۴۰ ۵۳۳۲۱۲۰۵
آباده	۴۴۳۴۸۲۸۱
آبدانان	۳۳۶۲۵۲۲۲
آبیک	۳۲۸۲۶۸۷۵
آستارا	۴۴۸۲۵۳۲۸
آستانه اشرفیه	۴۲۱۲۴۶۰۳
آشخانه	۳۲۹۲۵۸۸۸
آمل	۴۴۲۲۸۳۶۸ ۴۴۲۴۷۸۷۰
ابرکوه	۳۲۸۲۹۲۸۸
ابهر	۳۵۲۶۵۲۲۴
اراک	۳۲۲۴۹۰۶۶ ۳۲۲۲۱۰۱۵
اردبیل	۳۳۲۴۵۵۸۱ ۳۳۲۳۵۶۵۶
اردستان	۵۴۲۴۳۵۵۵
اردکان	۳۲۲۳۰۷۸۲
ارسنجان	۴۳۵۲۳۰۳۹
ارومیه	۳۳۸۵۰۵۸۴ ۳۲۲۴۹۲۱۸ ۳۲۷۷۵۹۹۱
استهبان	۵۳۲۲۷۱۸۲
اسدآباد	۳۳۱۲۴۲۸۶
اسفراین	۳۷۲۲۹۵۹۶
اسکو	۳۳۲۲۰۹۸۷
اسلام آباد غرب	۴۵۲۲۳۹۴۹
اسلامشهر	۵۶۱۱۷۲۴۹
اصفهان	۸۴۷۳۳
اقلید	۴۴۵۲۹۱۴۴
الشتر	۳۲۵۲۱۹۶۹
الیگودرز	۴۳۳۲۲۹۰۶
امیدیه	۵۲۶۲۵۴۳۰
امیرکلا	۳۲۳۴۵۰۰۱
اندیشه	۶۵۵۱۰۳۱۴

اندیمشک	۴۲۶۲۸۱۲۴ ۴۲۶۳۵۵۵۰
اهر	۴۴۲۲۳۲۴۲
اهواز	۸۴۷۳۳
ایذه	۴۳۶۳۵۰۹۴
ایلام	۳۳۳۳۸۴۷۳
بابل	۳۲۲۹۲۵۱۰ ۳۲۳۳۷۰۵۶ ۳۲۴۷۵۳۷۳
بابلسر	۳۵۲۵۲۸۸۸
باغملک	۴۳۷۲۴۰۰۱
بانه	۳۴۲۶۲۵۷۶
بجنورد	۳۲۲۲۰۰۶۳
برازجان	۳۴۲۳۰۳۸۹ ۳۴۲۲۳۲۵۷
بروجرد	۳۴۲۵۲۱۸۷
بروجن	۳۴۲۲۲۴۱۹
بستان آباد	۴۳۳۳۴۷۳۳
بم	۴۴۳۱۱۱۷۷
بناب	۳۷۷۴۳۸۲۰
بندر انزلی	۴۴۵۴۳۴۲۳
بندر عباس	۳۲۲۳۷۴۶۷
بندر کیاشهر	۴۲۸۲۲۸۹۵
بهبهان	۵۲۸۱۵۰۱۰
بهشهر	۳۴۵۲۴۸۵۶
بوشهر	۳۲۵۴۱۱۱۰
بوکان	۴۶۲۶۵۳۴۰
بومهن	۷۶۲۲۰۴۴۵
بوئین زهرا	۳۴۲۲۲۲۹۱
بیجار	۳۸۲۲۴۵۳۷
بیرجند	۳۲۴۴۰۶۶۰ ۳۲۴۴۵۸۳۷
پارس آباد مغان	۳۲۷۸۶۱۸۹
پاکدشت	۳۶۰۲۳۱۱۹
پاوه	۴۶۱۲۴۶۳۹

مقررات

هشدار !

از قرار دادن تلویزیون بر روی سطوح ناپایدار خودداری کنید. احتمال افتادن تلویزیون و بروز حادثه جانی یا مرگ وجود دارد.
با رعایت موارد ایمنی زیر از بسیاری حوادث از جمله آسیب کودکان می توان جلوگیری کرد :

- استفاده از میز یا پایه توصیه شده از جانب سازنده تلویزیون.
- استفاده از میزی که تحمل وزن تلویزیون را داشته باشد.
- تلویزیون در لبه میز قرار نگرفته باشد.
- قرار ندادن تلویزیون بر روی وسایل بلند (مانند کتابخانه یا کمد) مگر با تثبیت نمودن تلویزیون و آن وسیله.
- از قرار دادن تلویزیون بر روی لباس یا هر شیء دیگری که مابین تلویزیون و سطح میز قرار گیرد، خودداری کنید.
- کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز برای دستیابی به تلویزیون یا دکمه های آن آگاه کنید.

در صورت جابجایی تلویزیون تمامی ملاحظات بالا باید در نظر گرفته شوند.

نمادها

~	به جریان متناوب (AC) اشاره دارد.
⎓	به جریان مستقیم (DC) اشاره دارد.
⧈	به دستگاه رده دو اشاره دارد.
⏻	به حالت آماده به کار اشاره دارد.
|	به وضعیت "روشن" اشاره دارد.
↯	به وجود ولتاژ خطرناک اشاره دارد.

	تلویزیون دیجیتال (به کشور بستگی دارد)		**تلویزیون آنالوگ** (به کشور بستگی دارد)
سیستم تلویزیون	DVB-T/T2[1] DVB-T/T2/C/S/S2[2]		PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
پوشش برنامه	VHF, UHF C-Band[2] Ku-Band[2]		VHF, UHF, CATV
حداکثر تعداد برنامه های قابل ذخیره	**LH57****	2,000 : تلویزیون آنالوگ & DVB-T/T2 DVB-S/S2 : 6,000	
	LH59 **LH60**	3,000 : تلویزیون آنالوگ & DVB-T/T2 DVB-S/S2 : 6,000	
امپدانس آنتن بیرونی	75 Ω		

۱ فقط مدل هایی که از DVB-T2 پشتیبانی می کنند. با وجود داشتن مدل DVB-T2 ، DVB-T/T2 در فیلیپین کارایی ندارد.

۲ فقط مدل هایی که از DVB-T2/C/S2 پشتیبانی می کنند.

آداپتور AC/DC	**32LH570*, 32LH571*, 32LH572*, 32LH59****
	سازنده : APD مدل: DA-48G19 سازنده: Lien Chang مدل: LCAP45
	ورودی: AC 100-240 V~ 50/60 Hz خروجی: 2.53 A ⎓ 19 V
	32LH576*, 32LH577*, 32LH578*
	سازنده : APD مدل: DA-65F19 سازنده: Lien Chang مدل: LCAP40
	ورودی: AC 100-240 V~ 50/60 Hz خروجی: 3.42 A ⎓ 19 V

- اطلاعات انرژی ارائه شده همراه محصول مطابق مقررات کشوری وضع شده است. (بستگی به کشور دارد)
  – مصرف انرژی مطابق با IEC 62087 ارزیابی شده است.
- مصرف واقعی انرژی بستگی به عواملی از قبیل نوع محتوای ویدئویی در حال پخش و تنظیمات تلویزیون دارد.

راه اندازی دستگاه کنترل جانبی

برای دریافت اطلاعات مربوط به راه اندازی دستگاه کنترل جانبی ، لطفاً از تارنمای*www.lg.com* دیدن کنید.

عیب یابی

تلویزیون با دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.

- سنسور دستگاه کنترل از راه دور برروی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید.
- ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته است.
- ببینید آیا باطری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند. (⊕ با ⊕ ، ⊖ با ⊖)

هیچ تصویری نمایان نبوده و صدایی شنیده نمی شود.

- ببینید آیا تلویزیون روشن است.
- آیا دوشاخه دستگاه به پریز متصل است.
- با اتصال سایر لوازم به پریز از وجود برق مطمئن شوید.

تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می شود.

- تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. ممکن است جریان برق قطع باشد.
- شاید در قسمت تنظیمات **Timers** (**تایمرها**) عملکرد **Sleep Timer** (**تایمر خواب**)/ **Timer Power Off**(**تایمر خاموش شدن**) فعال شده باشد.
- شاید در قسمت **GENERAL** (**عمومی**) ⇦ **Eco Mode** (**حالت Eco**) عملکرد**Auto Power OFF** (**خاموش کردن خودکار**) فعال شده باشد. (به مدل بستگی دارد)
- چنانچه در حالت تلویزیون سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از ۱۵ دقیقه به طور خودکار خاموش می شود.

هنگام اتصال به رایانه(HDMI) عبارت "سیگنال موجود نیست" یا " فرمت معتبر نیست" نمایان می شود.

- با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون را روشن / خاموش کنید.
- کابل HDMI را دوباره متصل کنید.
- تلویزیون و رایانه را دوباره راه اندازی کنید.

مشخصات فنی

مشخصات ماژول بی سیم

- از آنجایی که کانال باند مورد استفاده در کشور ممکن است متفاوت باشد، کاربر قادر به تنظیم یا تغییر فرکانس کارکرد نیست و این دستگاه برای جدول فرکانس منطقه ای تنظیم شده است.
- این دستگاه باید در فاصله حداقل ۲۰ سانتیمتری از بدن نصب و استفاده شود. این عبارت یک اطلاعیه کلی برای رعایت محیط کاربر است.

(فقط LH57** , LH59**)

مشخصات ماژول شبکه بی سیم (TWFM-B006D)	
استاندارد	IEEE 802.11a/b/g/n
دامنه فرکانس	توان خروجی (حداکثر)
۲۴۰۰ تا ۲۴۸۳/۵ مگاهرتز ۵۱۵۰ تا ۵۲۵۰ مگاهرتز ۵۷۲۵ تا ۵۸۵۰ مگاهرتز (به غیر از کشورهای عضو اتحادیه اروپا)	14 dBm 12.5 dBm 15.5 dBm

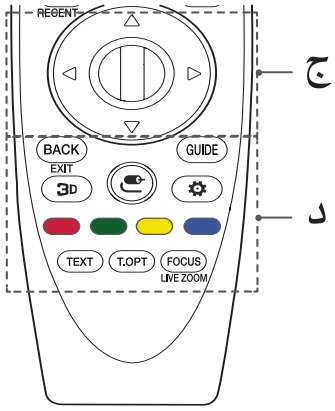
(فقط LH60**)

مشخصات ماژول بی سیم (LGSBW41)	
شبکه بی سیم (IEEE 802.11a/b/g/n)	
دامنه فرکانس	توان خروجی (حداکثر)
۲۴۰۰ تا ۲۴۸۳/۵ مگاهرتز ۵۱۵۰ تا ۵۲۵۰ مگاهرتز ۵۷۲۵ تا ۵۸۵۰ مگاهرتز (به غیر از کشورهای عضو اتحادیه اروپا)	16 dBm 16 dBm 11.5 dBm
بلوتوث	
دامنه فرکانس	توان خروجی (حداکثر)
۲۴۰۰ تا ۲۴۸۳/۵ مگاهرتز	۱۰ دسیبل

ماژول CI[1] **(عرض× ارتفاع× عمق)**		۱۰۰ میلیمتر× ۵۵ میلیمتر× ۵ میلیمتر
شرایط محیط	**دمای کارکرد**	صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد
	رطوبت کارکرد	کمتر از ۸۰٪
	دمای نگهداری	۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
	رطوبت نگهداری	کمتر از ۸۵٪

۱ فقط مدل های دارای گیرنده ماهواره

فارسی



ج

مدور (OK) برای انتخاب یک منو، مرکز دکمه مدور را فشار دهید. با استفاده از دکمه مدور می توانید برنامه ها را تغییر دهید.

دکمه های جهتی (بالا/ پایین/ چپ/ راست) برای حرکت در منوها، دکمه بالا، پایین، چپ یا راست را فشار دهید. وقتی که اشاره گر در حال استفاده است اگر دکمه های را فشار دهید، اشاره گر از صفحه محو شده و دستگاه کنترل جادویی همانند یک دستگاه کنترل از راه دور عمل خواهد کرد. برای نمایان شده اشاره گر بر روی صفحه، دستگاه کنترل جادویی را به چپ و راست تکان دهید.

د

BACK به مرحله قبل باز می گردد.

GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد.

EXIT نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت عادی باز می گردد.

3D برای نمایش ویدئوهای سه بعدی به کار می رود. (به مدل بستگی دارد)

(ورودی) منبع ورودی را تغییر می دهد.

* با فشار دکمه ی و نگهداشتن آن، لیست تمامی ورودی های جانبی نشان داده می شود.

(تنظیمات سریع) دستیابی به تنظیمات سریع.

* با فشار دکمه ی و نگهداشتن آن، منوی **پیشرفته** نمایان می شود.

دکمه های رنگی برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی از منوها. (: قرمز، : سبز، : زرد، : آبی)

دکمه های پیام نما (T.OPT, TEXT) این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند. (به مدل بستگی دارد)

FOCUS محلی که دستگاه کنترل از راه دور نشانه رفته را می توانید بزرگنمایی کنید. (به مدل بستگی دارد)

LIVE ZOOM با بزرگنمایی محل انتخاب شده، می توانید آنجا را به صورت تمام صفحه مشاهده کنید. (به مدل بستگی دارد)

ثبت دستگاه کنترل جادویی

نحوه ی ثبت دستگاه کنترل جادویی

برای استفاده از دستگاه کنترل جادویی، ابتدا آن را با تلویزیون هماهنگ کنید.

۱ باطری های دستگاه کنترل جادویی را در آن قرار داده و سپس تلویزیون را روشن کنید.

۲ دستگاه کنترل جادویی را به طرف تلویزیون بگیرید و دکمه **مدور (OK)** بر روی دستگاه کنترل را فشار دهید.

* اگر تلویزیون موفق به ثبت دستگاه کنترل جادویی نشد، تلویزیون را خاموش و روشن کنید و دوباره امتحان کنید.

نحوه ی عدم ثبت دستگاه کنترل جادویی

دکمه های **BACK** و **(HOME)** را هم زمان به مدت پنج ثانیه فشار دهید، هماهنگی تلویزیون با دستگاه کنترل جادویی از بین می رود.

* فشار دکمه **GUIDE** و نگهداشتن آن موجب لغو و ثبت مجدد دستگاه کنترل جادویی به طور هم زمان می شود.

امتیازها

امتیازهای پشتیبانی شده با توجه به مدل متفاوت هستند. برای اطلاعات بیشتر پیرامون امتیازها از تارنمای *www.lg.com* دیدن کنید.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY DIGITAL PLUS

dts-HD

اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد GPL, LGPL, MPL و سایر امتیازهای منبع آزاد که در این محصول به کار رفته است، لطفاً از تارنمای *http://opensource.lge.com* دیدن کنید.

علاوه بر کد منبع، تمامی شروط امتیاز اشاره شده، رد تعهد و اطلاعیه های کپی رایت برای دانلود موجود هستند.

ال جی الکترونیکس برروی لوح فشرده ای کد منبع آزاد را به منظور تامین هزینه های اجرای توزیع (نظیر هزینه مدیا، حمل و نقل) را تهیه کرده است شما می توانید از طریق ایمیل به opensource@lge.com درخواست بفرستید.

این ویژگی به مدت ۳ سال از زمان خرید دستگاه تان دارای اعتبار است.

ج

٤ **RECENT** تاریخچه مشاهدات قبلی را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد)

٤ **دکمه های پیام نما (TEXT ,T.OPT)** این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند. (به مدل بستگی دارد)

٤ **LIVE MENU** لیست کانال ها و موارد توصیه شده را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد)

(HOME) دستیابی به منوی HOME .

٤ **(تنظیمات سریع)** دستیابی به تنظیمات سریع. (به مدل بستگی دارد)

٤ **BACK** به مرحله قبل باز می گردد. (به مدل بستگی دارد)

٤ **Q.MENU** دستیابی به منوهای سریع. (به مدل بستگی دارد)

٤ **EXIT** نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت عادی باز می گردد. (به مدل بستگی دارد)

دکمه های جهتی (بالا/ پایین/ چپ/ راست) برای حرکت در منوها یا گزینه ها.

OK منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب تان را تایید می کند.

د

٥ **AD, AD/✳** با فشار دکمه AD ، عملکرد توضیح صوتی فعال می شود (به مدل بستگی دارد)

٥ **REC, ●REC/✳●** شروع به ضبط کرده و منوی ضبط را نشان می دهد. (فقط مدل هایی که از Time Machine[Ready] پشتیبانی می کنند) (به مدل بستگی دارد)

٥ **SLEEP** تایمر خواب را تنظیم می کند. (به مدل بستگی دارد)

٦ **LIVE TV** به برنامه درحال پخش تلویزیونی باز می گردد. (به مدل بستگی دارد)

دکمه های کنترل (■، ▶، ❚❚، ▶▶، ◀◀) محتوای رسانه را کنترل می کند.

دکمه های رنگی دسترسی به عملکردهای خاص در برخی منوها (● : قرمز، ●● : سبز، ●● : زرد، ●● : آبی)

عملکردهای دستگاه کنترل جادویی

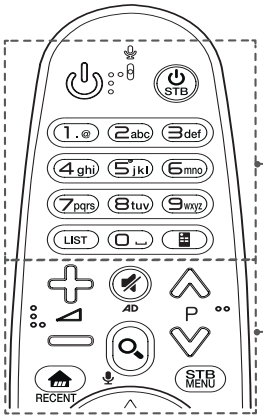
(به مدل بستگی دارد)

وقتی پیغام "Magic remote battery is low. Change the battery." را مشاهده کردید، باطری را تعویض کنید.

برای تعویض باطری، درپوش باطری را باز کنید، باطری های (1.5 V AA) را با رعایت قطب صحیح ⊕ و ⊖ در محفظه قرار دهید و سپس درپوش باطری را ببندید. دستگاه کنترل جادویی را هنگام استفاده به طرف گیرنده تلویزیون بگیرید. برای خارج کردن باطری، مراحل نصب آن را معکوس کنید.

اخطار

- برخی از دکمه های دستگاه کنترل ممکن است در تلویزیون های آنالوگ یا در برخی کشورها کار نکنند.



الف

ب

الف

(روشن/ خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.

STB (روشن / خاموش کردن دستگاه گیرنده دیجیتال) با افزودن دستگاه گیرنده دیجیتال به کنترل همه کاره تلویزیون، دستگاه گیرنده دیجیتال را روشن یا خاموش می کند.

دکمه های اعداد اعداد را وارد می کنند.

دکمه های الفبا حروف را وارد می کنند. (به مدل بستگی دارد)

LIST دسترسی به لیست برنامه های ذخیره شده.

(فاصله) یک فاصله در صفحه کلید روی صفحه تلویزیون ایجاد می کند. (به مدل بستگی دارد)

(کنترل صفحه نمایش) نمای کنترل را بر روی صفحه نمایان می کند.

✳ دسترسی به منوی کنترل همه کاره. (به مدل بستگی دارد)

ب

میزان صدا را تنظیم می کند.

(بی صدا) صدا را قطع می کند.

✳ با فشار دکمه AD و نگهداشتن آن، عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (به مدل بستگی دارد)

P حرکت در برنامه های ذخیره شده.

(جستجو) جستجو برای محتوایی نظیر برنامه های تلویزیونی، فیلم ها و سایر ویدئوها یا جستجوی وب از طریق وارد نمودن متن در نوار جستجو.

(HOME) دستیابی به منوی HOME .

RECENT تاریخچه مشاهدات قبلی را نشان می دهد.

(تشخیص صوتی) (فقط مدل های سه بعدی) برای استفاده از عملکرد تشخیص صوتی، به اتصال شبکه نیاز دارید.

۱ دکمه تشخیص صوتی را فشار دهید.

۲ وقتی علامت تشخیص صوتی در صفحه تلویزیون نمایان شد صحبت کنید.

STB MENU منوی HOME دستگاه گیرنده دیجیتال را نشان می دهد.

✳ وقتی از طریق گیرنده تلویزیون دیجیتال مشاهده نمی کنید: صفحه گیرنده دیجیتال نمایان می شود.

دستگاه کنترل از راه دور

(به مدل بستگی دارد)

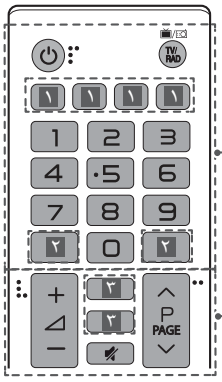
توضیحات این قسمت از راهنما براساس دکمه های دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این راهنما را به دقت مطالعه کرده و به درستی از تلویزیون استفاده کنید.

برای قرار دادن باطری ها، درپوش باطری را باز کنید، باطری ها (۱/۵ ولت AAA) را با رعایت قطب صحیح ⊕ و ⊖ در محل قرار داده و درپوش باطری را ببندید. برای درآوردن باطری ها، مراحل نصب باطری را معکوس نمایید.

اخطار

- در تلویزیون آنالوگ و در برخی کشورها، برخی از دکمه های دستگاه کنترل از راه دور ممکن است کار نکنند.

هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور آن را به طرف تلویزیون بگیرید.



الف

(روشن/ خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.

TV/RAD رادیو، تلویزیون و برنامه تلویزیون دیجیتالی را انتخاب می کند.

(جستجو) جستجو برای محتوایی نظیر برنامه های تلویزیونی، فیلم ها و سایر ویدئوها یا جستجوی وب از طریق وارد نمودن متن در نوار جستجو. (به مدل بستگی دارد)

SUBTITLE زیرنویس دلخواه تان را در حالت دیجیتال فراخوان می کند. (به مدل بستگی دارد)

(ورودی) منبع ورودی را تغییر می دهد. (به مدل بستگی دارد)

LIVE ZOOM با بزرگنمایی قسمت انتخاب شده، می توانید آن قسمت را به صورت تمام صفحه مشاهده نمایید. (به مدل بستگی دارد)

RATIO اندازه تصویر را تغییر می دهد. (به مدل بستگی دارد)

(تنظیمات سریع) دستیابی به تنظیمات سریع. (به مدل بستگی دارد)

INFO اطلاعات برنامه فعلی و صفحه را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد)

دکمه های اعداد اعداد را وارد می کنند.

دکمه های الفبا حروف را وارد می کند. (به مدل بستگی دارد)

(فاصله) در صفحه کلید مجازی یک جای خالی قرار می دهد. (به مدل بستگی دارد)

GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد)

LIST دستیابی به لیست کانال های ذخیره شده. (به مدل بستگی دارد)

Q.VIEW به کانال مشاهده شده قبلی باز می گردد. (به مدل بستگی دارد)

ب

صدا را تنظیم می کند.

FAV دستیابی به لیست کانال دلخواه. (به مدل بستگی دارد)

INFO اطلاعات کانال فعلی و صفحه را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد)

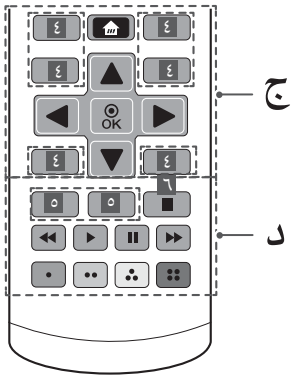
GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد)

(جستجو) محتوایی چون برنامه های تلویزیونی، فیلم ها و سایر ویدئوها را جستجو کرده یا با وارد نمودن متن در نوار جستجو، وب را جستجو کنید. (به مدل بستگی دارد)

(بی صدا) صدا را قطع می کند.

P در برنامه های ذخیره شده حرکت می کند.

PAGE به صفحه قبل یا بعد می رود.



اتصالات (تذکرات)

دستگاه های جانبی گوناگون را به تلویزیون وصل کنید و برای انتخاب آن حالت های ورودی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون اتصال دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه دستگاه مراجعه کنید.

دستگاه های جانبی قابل اتصال : گیرنده هایHD، دستگاه های پخش DVD، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاه ذخیره USB، رایانه، دستگاه های بازی و سایر دستگاه های جانبی.

توجه

- نحوه اتصال دستگاه جانبی به مدل دستگاه بستگی دارد.
- دستگاه های جانبی را صرفنظر از ترتیب درگاه تلویزیون، به تلویزیون متصل کنید.
- اگر برنامه تلویزیون را برروی دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست ضبط می کنید، مطمئن شوید که کابل ورودی سیگنال تلویزیون از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست متصل شده است. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای دستگاه ضبط مراجعه نمایید.
- برای استفاده از راهنما به دفترچه راهنمای دستگاه جانبی مراجعه نمایید.
- اگر کنسول بازی را به تلویزیون وصل کرده اید از کابل ارائه شده همراه کنسول بازی استفاده کنید.
- در حالت رایانه ممکن است نویزهایی همراه با وضوح، الگوی عمودی، کنتراست یا روشنایی همراه باشد. در صورت مشاهده نویز، وضوح خروجی رایانه را تغییر دهید، یا میزان روشنایی و کنتراست را در منوی تصویر تنظیم کنید تا تصویر نمایان شود.
- در حالت رایانه برخی از تنظیمات وضوح با توجه به کارت گرافیک ممکن است به درستی نمایان نشود.

اتصال آنتن

با استفاده از یک کابل RF (۷۵ اهم) تلویزیون را به پریز آنتن دیواری وصل کنید.

- برای اتصال بیش از ۲ تلویزیون از اسپلیتر سیگنال استفاده کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر ضعیف باشد از تقویت کننده سیگنال استفاده کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر با استفاده از آنتن متصل شده نامناسب باشد، جهت آنتن را تغییر دهید.
- کابل آنتن و مبدل ارائه نشده است.
- صدایDTV پشتیبانی شده :
MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

اتصال آداپتور

(به مدل بستگی دارد)

اخطار

- پیش از اتصال تلویزیون به پریز برق، از متصل بودن آداپتور AC-DC به تلویزیون مطمئن شوید.

اتصال آنتن ماهواره

(فقط مدل های مجهز به گیرنده ماهواره)

با استفاده از کابل RF (۷۵ اهم) ماهواره، سوکت ماهواره واقع در پشت تلویزیون را به آنتن ماهواره متصل کنید.

اتصال ماژول درگاه مشترک (CI)

(به مدل بستگی دارد)

مشاهده خدمات غیر رایگان در حالت تلویزیون دیجیتال.

- درست قرار گرفتن جهت ماژول CI در درگاه کارت PCMCIA را بررسی کنید. اگر ماژول درست قرار نگیرد، به تلویزیون و درگاه کارت PCMCIAآسیب می رساند.
- وقتی که CI+ CAM متصل است چنانچه تلویزیون تصویر و صدایی را پخش نکند، با اپراتور خدمات آنتن زمینی/ کابل/ ماهواره تماس بگیرید.

اتصال USB

برخی از USB Hubs ها ممکن است کار نکنند. اگر دستگاه USB متصل شده از طریق USB Hubs شناسایی نشود، آن را به طور مستقیم به درگاه USB تلویزیون متصل کنید.

سایر اتصالات

دستگاه تلویزیون تان را به دستگاه های جانبی متصل کنید. برای داشتن بهترین کیفیت تصویر و صدا، با استفاده از کابلHDMI تلویزیون را به دستگاه جانبی وصل کنید. برخی از کابل ها ارائه نشده اند.

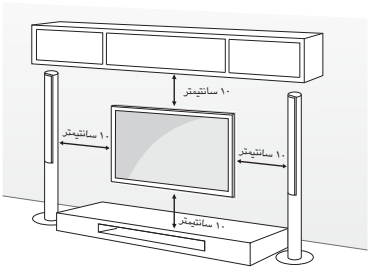
توجه

- فرمت صدای قابل پشتیبانی:
Dolby Digital (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz),
DTS (44.1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
(به مدل بستگی دارد)

فارسی

نصب برروی دیوار

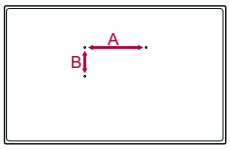
براکت دیواری را با دقت به پشت تلویزیون متصل نموده و سپس براکت دیواری را برروی یک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر قسمت های ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید. ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.
ما توصیه می کنیم از براکت دیواری ال جی استفاده کنید.
حرکت دادن براکت دیواری ال جی با کابل های متصل شده آسان است. اگر از براکت دیوار ال جی استفاده نمی کنید، لطفاً از براکتی استفاده کنید که فاصله کافی با دیوار برای اتصال آسان دستگاه های جانبی، ایجاد کند. به دلیل ثابت شدن براکت دیواری، لطفاً پیش از نصب، کابل ها را متصل کنید.



مطمئن شوید که پیچ های مورد استفاده و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA است. ابعاد استاندارد مجموعه نصب دیواری مطابق جدول روبرو است.

جداگانه خریداری شود (براکت دیواری)

مدل	32/43LH57** 32/43LH59** 32/40/43LH60**	49LH57** 49LH59** 49/55LH60**
VESA (A x B) (میلیمتر)	200 x 200	300 x 300
پیچ استاندارد	M6	M6
تعداد پیچ ها	4	4
براکت دیواری	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
مدل	55LH57** 55LH59**	
VESA (A x B) (میلیمتر)	400 x 400	
پیچ استاندارد	M6	
تعداد پیچ ها	4	
براکت دیواری	LSW440B MSW240	

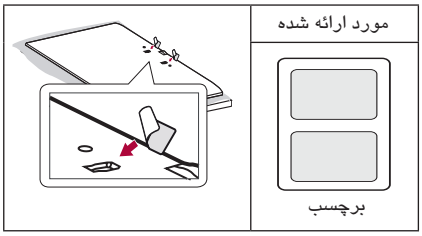


⚠ اخطار

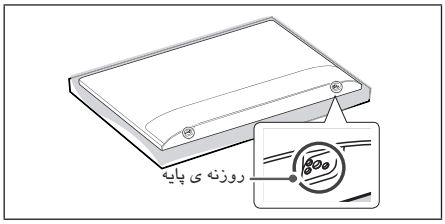
- پیش از نصب تلویزیون بر روی دیوار، با معکوس کردن مراحل اتصال پایه، پایه را از تلویزیون جدا کنید.

توجه

- هنگام نصب براکت دیواری، از برچسب ارائه شده استفاده کنید. برچسب مانع از تجمع گرد و غبار در روزنه می شود. (فقط زمانی که مورد زیر ارائه شده باشد)



- هنگام نصب براکت دیواری، توصیه می شود با استفاده از نوار چسب، روی روزنه پایه را بپوشانید تا گرد و غبار و حشرات وارد آن نشوند. (به مدل بستگی دارد)



عملکردهای اصلی

		روشن کردن (فشار دهید) خاموش کردن (فشار داده و نگهدارید)[1]
		کنترل صدا
		کنترل کانال ها

۱ تمامی برنامه های کاربردی در حال اجرا بسته شده و عمل ضبط متوقف می گردد.

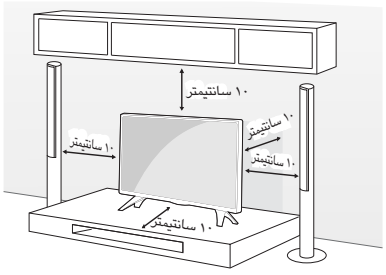
تنظیم منو

وقتی تلویزیون روشن است دکمه ⏻ را یک بار فشار دهید.
شما می توانید با فشار یا حرکت دادن دکمه ها، عناوین منو را تنظیم کنید.

⏻	دستگاه را خاموش می کند.
✕	نمایش روی صفحه را حذف کرده و به وضعیت پخش برنامه تلویزیونی باز می گردد.
	منبع ورودی را تغییر می دهد.
⚙	دستیابی به منوی تنظیمات.

قرار دادن بر روی میز

۱ تلویزیون را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.
- برای تهویه مناسب، فاصله ۱۰ سانتیمتری (حداقل) از دیوار ایجاد کنید.



۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.

⚠ اخطار

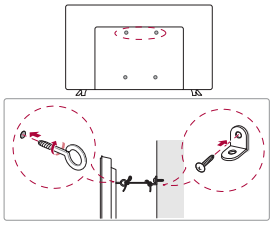
- از قرار دادن تلویزیون در نزدیکی منابع حرارتی خودداری کنید چرا که موجب خرابی تلویزیون یا بروز آتش سوزی می شود.

⚠ هشدار

اگر تلویزیون بر روی سطح ثابتی قرار نگرفته باشد، احتمال سقوط آن وجود دارد. با رعایت موارد زیر می تواند از بسیاری صدمات از جمله صدماتی که متوجه کودکان است پیشگیری نمود:
- استفاده از میز یا پایه هایی که توسط کارخانه سازنده توصیه شده است.
- فقط از میزهایی استفاده کنید که به اندازه کافی برای تحمل وزن تلویزیون محکم هستند.
- قرار نگرفتن تلویزیون در لبه ی میز.
- قرار ندادن تلویزیون بر روی اشیاء بلند (نظیر کمد یا کتابخانه) مگر آنکه تلویزیون و شیء تحتانی آن، به جایی تثبیت شده باشند.
- از قرار دادن پارچه یا سایر اشیاء میان تلویزیون و پایه خودداری کنید.
- کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز تلویزیون، آگاه کنید.

تثبیت تلویزیون بر روی دیوار

(این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.)



۱ پیچ های حلقه ای را قرار داده و سفت کنید یا براکت های تلویزیون و پیچ ها را برروی پشت تلویزیون نصب کنید.
• چنانچه در محل پیچ های حلقه ای، پیچ هایی وجود دارد، ابتدا آنها را درآورید.

۲ براکت های دیواری را با استفاده از پیچ برروی دیوار نصب کنید. محل براکت دیواری و پیچ های حلقه ای پشت تلویزیون را تنظیم کنید.

۳ پیچ های حلقه ای و براکت های دیواری را با یک تسمه به هم متصل کنید.
از افقی بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

⚠ اخطار

- مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.

توجه

- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از یک کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.
- براکت ها، پیچ ها و تسمه ها ارائه نشده اند و شما باید آنها را از فروشگاه های منطقه خود تهیه کنید.

مواردی که باید جداگانه خریداری شوند

لوازمی که باید جداگانه خریداری شوند به منظور بهبود کیفیت بدون اطلاع قبلی قابل تغییر یا اصلاح هستند. برای خرید این لوازم با فروشنده دستگاه تماس بگیرید. این لوازم فقط با مدل های خاصی سازگار هستند. با توجه به ارتقاء عملکردهای دستگاه و تصمیم گیری های کارخانه، طرح یا نام مدل ممکن است تغییر کند.
(به مدل بستگی دارد)

AN-MR650
دستگاه کنترل جادویی

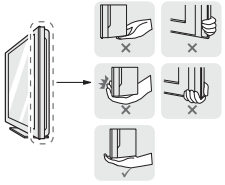
بلند کردن و جابجایی تلویزیون

هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه، حمل با اطمینان صورت گیرد.

- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن با متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید. مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگو نگرفته اید.



- هنگام حمل تلویزیون های بزرگ حداقل باید ۲ نفر اقدام به این کار کنند.
- هنگام حمل تلویزیون توسط دست، تلویزیون را مطابق شکل زیر بگیرید.



- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.
- اعمال نیروی بیش از حد به فریم تلویزیون منجر به آسیب صفحه می شود.
- هنگام حمل تلویزیون مراقب باشید به دکمه جوی استیک فشار وارد نکنید.

⚠ اخطار

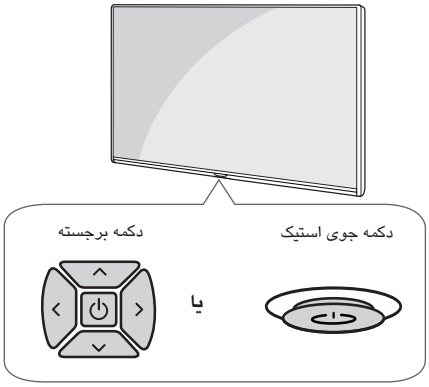
- همواره از دست زدن به صفحه خودداری کنید، چرا که منجر به آسیب صفحه می شود.
- هنگام حمل تلویزیون بست کابل را نگیرید، چرا که با شکستن آن امکان بروز آسیب جانی و مالی وجود دارد.

استفاده از دکمه ها

(به مدل بستگی دارد)
با فشار یا حرکت دکمه ها می توانید تلویزیون را کنترل کنید.

توجه

- سری های 32/43/49LH59, LH57 فاقد دکمه ی جوی استیک بوده و فقط یک دکمه ی روشن/ خاموش کردن دارند.





ممکن است متوجه تفاوت رنگ و روشنایی در پانل شوید و این بستگی به موقعیت دید شما دارد (چپ/ راست/ بالا/ پایین) این موضوع به دلیل خصوصیت پانل است و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد و ایراد محسوب نمی شود.

نمایش طولانی مدت تصویر ثابت منجر به تصویر سوختگی می شود. از نمایش تصویر ساکن برای مدت زمان طولانی خودداری کنید.

ایجاد صدا

صدای ترق : صدای ترک خوردن در هنگام تماشای تلویزیون یا خاموش کردن آن به دلیل انقباض لوازم پلاستیکی یا انبساط و همچنین وجود رطوبت است. این صدا در هنگام تغییر دما برای بیشتر لوازم اتفاق می افتد. صدای وز وز پانل / هوم مدار برقی : این صدای ضعیف حاصل از تغییر سریع مدار برای تامین جریان بالای راه اندازی دستگاه می باشد. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است. این صدا تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.

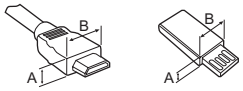
در نزدیکی تلویزیون از دستگاه های دارای ولتاژ بالا استفاده نکنید (مانند حشره کش برقی). در غیر اینصورت منجر به خرابی تلویزیون می شود.

آماده سازی

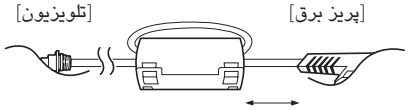
توجه

- وقتی که تلویزیون برای نخستین بار پس از خرید روشن می شود، راه اندازی آن چند دقیقه ای طول می کشد. (به مدل بستگی دارد)
- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- تصویر روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با تصاویر این دفترچه کمی تفاوت داشته باشد.
- منوها و گزینه های موجود ممکن است با توجه به مدل دستگاه شما و منبع ورودی متفاوت باشند.
- قابلیت های جدید در آینده به این تلویزیون افزوده خواهند شد.
- با توجه به مدل، لوازم جانبی ارائه شده ممکن است متفاوت باشند.
- به منظور ارتقاء عملکرد دستگاه، مشخصات فنی یا محتوای این دفترچه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.

- برای اتصال مطلوب، کابل های HDMI و دستگاه هایUSB باید دارای ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر و عرض ۱۸ میلیمتر باشند. در صورتی که کابلUSB یا مموری استیکUSB مناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.



- از کابل مرغوب دارای نشانHDMI استفاده کنید.
- اگر از کابلHDMI نامرغوب استفاده کنید، تصویر نمایان نشده و یا پیام خطای ارتباط نمایان می شود. (انواع کابلHDMI پیشنهادی)
  – کابل™/®HDMIپر سرعت (۳ متر یا کمتر)
  – کابل™/®HDMIپر سرعت مجهز به اترنت (۳ متر یا کمتر)
- نحوه ی استفاده از پارازیت گیر (به مدل بستگی دارد)
  – برای کاهش تداخل الکترومغناطیسی سیم برق از پارازیت گیر استفاده کنید. سیم برق را یک دور حول پارازیت گیر بپیچید.



۱۰ سانتیمتر (+/–۲ سانتیمتر)

- این تلویزیون هوشمند برای خدمات تماشای VOD است، برخی از عملکردهای هوشمند از قبیل جستجوگر وب ممکن است پشتیبانی نشوند. (فقط **LH57)

اخطار

- به منظور ایمنی و افزایش طول عمر دستگاه از وسایل متفرقه استفاده نکنید.
- خرابی ناشی از استفاده ی لوازم غیراصلی تحت پوشش ضمانت نمی باشد.
- در برخی مدلها یک طلق نازک به صفحه الصاق شده است از جدا کردن این طلق خودداری کنید.
- هنگام اتصال تلویزیون به پایه، صفحه تلویزیون را بر روی بالش یا یک سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.
- از سفت شدن پیچ ها مطمئن شوید. (اگر سفت نشده باشند، پس از نصب تلویزیون به جلو متمایل می شود.) پیچ ها را بیش از حد سفت نکنید؛ در غیر اینصورت محل پیچ ها معیوب شده و به طور کامل سفت نمی شوند.



از سیم برق در برابر استفاده نادرست یا اشکالات فیزیکی نظیر خم شدن، له شدن، تا شدن، ماندن لای درب یا ماندن در زیر پا محافظت کنید. همواره توجه خاصی به دوشاخه، پریز و محل خروج سیم از دستگاه داشته باشید.



از وارد کردن فشار به پانل توسط دست یا اشیاء تیز نظیر ناخن، مداد یا خودکار خودداری کنید چرا که مخدوش می شود.

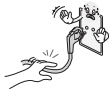


از دست زدن به صفحه یا قرار دادن انگشتان بر روی آن برای مدت زمان طولانی خودداری کنید. چرا که ممکن است اثرات کوتاه مدتی برروی صفحه ایجاد نماید.



هنگام تمیز کردن دستگاه و لوازم آن ابتدا دوشاخه را از پریز بیرون بکشید سپس با یک پارچه نرم آن را تمیز کنید. اعمال نیروی بیش از حد منجر به مخدوش شدن یا تغییر رنگ آن می شود. از پاشیدن آب یا پاک کردن با دستمال مرطوب خودداری کنید. هرگز از شیشه شوی، براق کننده خودرو یا مواد صنعتی، مواد زبر یا واکس، بنزین، الکل استفاده نکنید. در غیر این صورت منجر به شوک الکتریکی، آتش سوزی یا خرابی دستگاه می شود. (تغییر شکل، پوسیدگی یا نشتی)

تا زمانی که دستگاه به پریز متصل است، حتی اگر دستگاه را توسط سوییچ خاموش کرده باشید، دستگاه دارای جریان است.



برای درآوردن دوشاخه از پریز، دوشاخه را محکم گرفته و از پریز خارج نمایید.
برای خارج کردن دوشاخه از پریز هرگز سیم آن را نکشید، این کار خطرناک است.



هنگام جابجایی تلویزیون ابتدا آن را خاموش کنید. سپس کابل های برق، آنتن و تمامی کابل ها را جدا کنید. در غیر اینصورت تلویزیون یا سیم برق آسیب دیده و در نتیجه منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.



هنگام باز کردن کارتن یا جابجایی محصول از نیروی کمکی استفاده کنید. چرا که دستگاه سنگین است. در غیر اینصورت منجر به آسیب جدی می شود.



تمامی امور سرویس را به پرسنل مرکز خدمات واگذار کنید. در صورت خرابی تلویزیون نظیر آسیب دوشاخه، سیم برق، پاشیده شدن آب یا مایعات، افتادن اجسام در داخل دستگاه، قرار گیری دستگاه در معرض باران و رطوبت، خراب شدن دستگاه یا افتادن آن، باید عمل سرویس انجام شود.



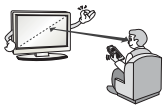
در صورت سرد بودن دستگاه، احتمال میزان کمی چشمک در هنگام روشن کردن وجود دارد. این امر عادی بوده و به منزله خرابی دستگاه نیست.



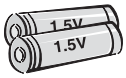
این پانل از فن آوری بالا با وضوح چندین میلیون پیکسل برخوردار است. ممکن است نقاط مشکی و رنگی روشن (قرمز، آبی یا سبز) بر روی صفحه دیده شود. این به معنای خرابی نبوده و تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد. این پدیده در محصولات اشخاص ثالث عارض شده و دلیلی برای عودت یا تعویض نمی باشد.



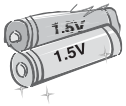
هنگام اتصال آنتن، با یک شخص مجرب مشورت کنید. چرا که احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون۲ تا ۷ برابر قطر اریب تلویزیون باشد. در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



فقط از باطری های توصیه شده استفاده کنید. در غیر اینصورت دستگاه کنترل از راه دور معیوب خواهد شد.



از ادغام باطری نو و کهنه خودداری کنید.
این امر منجر به افزایش حرارت و نشتی می شود.
از قرار دادن باطری ها در معرض حرارت زیاد نظیر نور مستقیم آفتاب، شومینه و بخاری خودداری کنید.

از شارژ کردن باطری های معمولی (غیر قابل شارژ) خودداری کنید.



از این که هیچ مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نیست مطمئن شوید.



سیگنال حاصل از دستگاه کنترل از راه دور در صورت مجاورت با نور خورشید یا سایر نورهای شدید دچار اختلال می شود.
در چنین مواردی اتاق را تاریک کنید.



هنگام اتصال دستگاه به لوازمی چون کنسول بازی از طول مناسب کابل های متصل شده اطمینان حاصل نمایید.
در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و خرابی آن یا جراحت افراد وجود دارد.



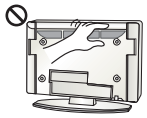
برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید.
این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود.



به منظور پیشگیری از داغ شدن دستگاه دستورالعمل های نصب ذکر شده در پایین را رعایت کنید.

- فاصله تلویزیون از دیوار باید بیش از ۱۰ سانتی متر باشد.
- از نصب دستگاه در مکان های فاقد جریان هوا (نظیر کتابخانه یا کمد) خودداری کنید.
- از قرار دادن تلویزیون برروی فرش یا سطوح نرم خودداری کنید.
- مطمئن شوید که روزنه های تهویه توسط دستمال یا پرده مسدود نشده اند.

در غیر این صورت احتمال آتش سوزی وجود دارد.



هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون، از دست زدن به روزنه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد.

هر چند وقت یک بار سیم تلویزیون را بررسی کنید و در صورت تغییر حالت، یا ترک و معیوب شدن، دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و از دستگاه استفاده نکنید. به منظور تعویض سیم با مرکز خدمات تماس بگیرید.



مانع از تجمع گرد و خاک برروی دوشاخه یا پریز شوید.
خطر آتش سوزی وجود دارد.



در شرایط زیر، دوشاخه دستگاه را بلافاصله از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.

- وارد آمدن ضربه به دستگاه
- معیوب شدن دستگاه
- ورود اجسام خارجی به داخل دستگاه
- انتشار بو یا دود غیرعادی از دستگاه

در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.



اگر برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید دوشاخه را از پریز بیرون بکشید. تجمع گرد و خاک منجر به آتش سوزی یا تضعیف عایق و در نتیجه منجر به نشتی، شوک الکتریکی و آتش سوزی می شود.



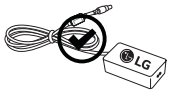
دستگاه نباید در معرض پاشیده شدن آب یا قطرات آب قرار گیرد همچنین از قرار دادن اشیاء حاوی آب نظیر گلدان بر روی دستگاه خودداری کنید.

از نصب دستگاه بر روی دیواری که در معرض روغن یا دود حاصل از روغن است، خودداری کنید.

در غیر اینصورت منجر به خرابی دستگاه و سقوط آن می شود.



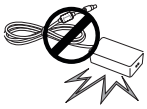
اگر آب یا سایر اشیاء وارد دستگاه (مانند آداپتور AC، سیم برق، تلویزیون) شود، بلافاصله دوشاخه را از پریز خارج کرده و با مرکز خدمات تماس بگیرید. در غیر اینصورت خطر آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



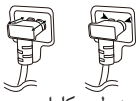
فقط از آداپتور AC و سیم برق مورد تایید شرکت ال جی الکترونیکس استفاده کنید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی، خرابی یا تغییر شکل دستگاه می شود.



هرگز آداپتور AC یا سیم برق را باز نکنید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.

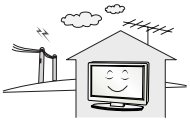


هنگام حمل آداپتور مراقب باشید تا ضربه ای به آن وارد نشود. وارد آمدن هرگونه ضربه ای منجر به خرابی آن می شود.



از این که دوشاخه به طور کامل در پریز قرار دارد مطمئن شوید. (به مدل بستگی دارد)

⚠ اخطار



دستگاه را در محلی که عاری از امواج رادیویی است نصب کنید.

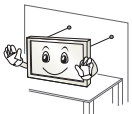


فاصله کافی باید بین آنتن هوایی و خطوط برق وجود داشته باشد که در صورت افتادن آنتن با آنها برخورد نکند. در غیر اینصورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.



از نصب دستگاه برروی سطوح ناپایدار یا مایل خودداری کنید.

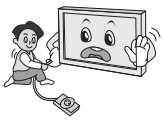
همچنین از نصب دستگاه برروی سطوح مرتعش خودداری کنید. در غیر این صورت با افتادن دستگاه علاوه بر خرابی تلویزیون احتمال آسیب جانی وجود دارد.



اگر تلویزیون را برروی پایه نصب کرده اید باید اقداماتی انجام دهید که مانع از چرخش بیش از حد دستگاه شود. در غیر این صورت دستگاه افتاده و باعث آسیب جانی می شود.

در صورت نصب تلویزیون برروی دیوار، لوازم استانداردVESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون برروی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود.

فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.



از انداختن دستگاه یا افتادن آن هنگام اتصال دستگاه های جانبی خودداری کنید. در غیر این صورت منجر به آسیب دستگاه یا جراحت می شود.



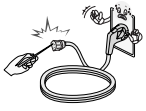
مواد ضد رطوبت داخل کارتن دستگاه یا کیسه پلاستیک های لوازم دستگاه را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
مواد ضد رطوبت بسیار خطرناک هستند در صورت بلعیده شدن تصادفی، فرد را وادار به برگرداندن آن کنید و به نزدیک ترین مرکز درمانی مراجعه نمایید. بعلاوه پلاستیک های متعلقات دستگاه می توانند منجر به خفگی شوند. آنها را از دسترس کودکان دور کنید.



اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا رفته یا از آن آویزان شوند. در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و جراحت وجود دارد.



باطری های کهنه را به طور صحیح معدوم کنید تا کودکان آنها را نبلعند. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه نمایید.



هنگامی که دوشاخه در پریز قرار دارد از قرار دادن اشیاء هادی در روزنه های سردیگر کابل خودداری کنید.
همچنین پس از اتصال دوشاخه به پریز از دست زدن به کابل برق خودداری کنید. احتمال شوک الکتریکی وجود دارد. (به مدل بستگی دارد)



از به کار بردن یا نگهداری اشیاء قابل اشتعال در نزدیکی دستگاه خودداری کنید. احتمال انفجار یا آتش سوزی براثر بی دقتی در استفاده از مواد قابل اشتعال وجود دارد.



از انداختن اشیاء فلزی نظیر سکه، سنجاق سر یا سیم در داخل دستگاه و همچنین اشیاء قابل اشتعال نظیر کاغذ و کبریت خودداری کنید. همواره مراقب کودکان باشید.
در صورت ورود اشیاء خارجی به داخل دستگاه احتمال شوک الکتریکی یا آتش سوزی یا جراحت وجود دارد. در این موارد دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.



از پاشیدن آب بر روی دستگاه یا تمیز کردن آن با مواد قابل اشتعال (تینر یا بنزین) خودداری کنید. احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید.
احتمال خرابی آن و جراحت شما وجود دارد.



در هوای طوفانی و رعد و برق از دست زدن به تلویزیون یا آنتن خودداری نمایید. احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.



در هنگام نشتی گاز به پریز دست نزده و پنجره ها را برای تهویه هوا باز کنید. احتمال آتش سوزی براثر جرقه وجود دارد.



هرگز خودتان اقدام به تعمیر یا ایجاد تغییر در دستگاه نکنید.
احتمال شوک الکتریکی و آتش سوزی وجود دارد.
برای تعمیر یا تنظیم با مرکز خدمات تماس بگیرید.

دستورالعمل های ایمنی

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه این دستورالعمل های ایمنی را با دقت مطالعه کنید.

⚠ هشدار



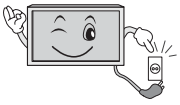
تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور را در محل های زیر قرار ندهید:

- محلی که در معرض نور مستقیم آفتاب است.
- محل های بسیار مرطوب نظیر حمام.
- در نزدیکی منابع حرارتی همچون شوفاژ، شومینه و سایر منابع حرارتی.
- در آشپزخانه یا نزدیک دستگاه مرطوب کننده که در این صورت به راحتی بخار یا روغن وارد دستگاه می شود.
- محل هایی که در معرض باران یا باد هستند.
- در نزدیکی ظروف حاوی آب، نظیر گلدان.

در غیر این صورت می تواند منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی، خرابی یا تغییر شکل دستگاه شود.



از قرار دادن دستگاه در معرض مستقیم گرد و خاک خودداری کنید. این امر می تواند منجر به آتش سوزی شود.



دوشاخه برای قطع برق دستگاه است.
هنگام استفاده از تلویزیون، دوشاخه باید همواره در دسترس باشد.



هرگز با دستان مرطوب به دوشاخه دست نزنید. در صورتی که دوشاخه مرطوب یا پوشیده از گرد و غبار باشد، آن را به طور کامل خشک کرده یا پاک کنید.احتمال شوک الکتریکی شما به دلیل رطوبت بیش از حد وجود دارد.



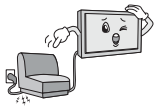
از این که کابل برق دستگاه را به پریز دارای اتصال زمین وصل کرده اید، مطمئن شوید. (به جز دستگاه هایی که دارای اتصال زمین نیستند.) در غیر اینصورت احتمال شوک الکتریکی یا آسیب شما وجود دارد.



دوشاخه را به طور کامل در پریز قرار دهید.
اگر دوشاخه محکم نباشد احتمال آتش سوزی وجود دارد.



از این که سیم برق دستگاه در تماس با منابع حرارتی چون بخاری نیست مطمئن شوید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.



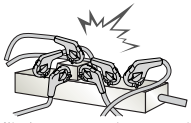
از قرار دادن اشیاء سنگین برروی دستگاه یا کابل های برق خودداری کنید. در غیر این صورت منجر به آتش سوزی و شوک الکتریکی می شود.



کابل آنتن میان داخل و خارج ساختمان را خم کنید تا آب باران در آن جاری نشود. ورود آب به داخل دستگاه منجر به خرابی آن و شوک الکتریکی می شود.



هنگام نصب تلویزیون برروی دیوار مطمئن شوید که تلویزیون از کابل برق و کابل های سیگنال آویزان نشده است.
در غیر این صورت منجر به آتش سوزی و شوک الکتریکی می شود.



از به کار بردن سه راهی برق با چندین وسیله الکتریکی خودداری کنید. در غیر اینصورت منجر به افزایش حرارت و آتش سوزی می شود.

LG
Life's Good

دفترچه راهنمای

موارد ایمنی و مرجع

تلویزیون LED*

* تلویزیون LED ال جی عبارت است از تلویزیون LCD با نور زمینه LED.

لطفاً پیش از استفاده، این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی نگهدارید.

www.lg.com