

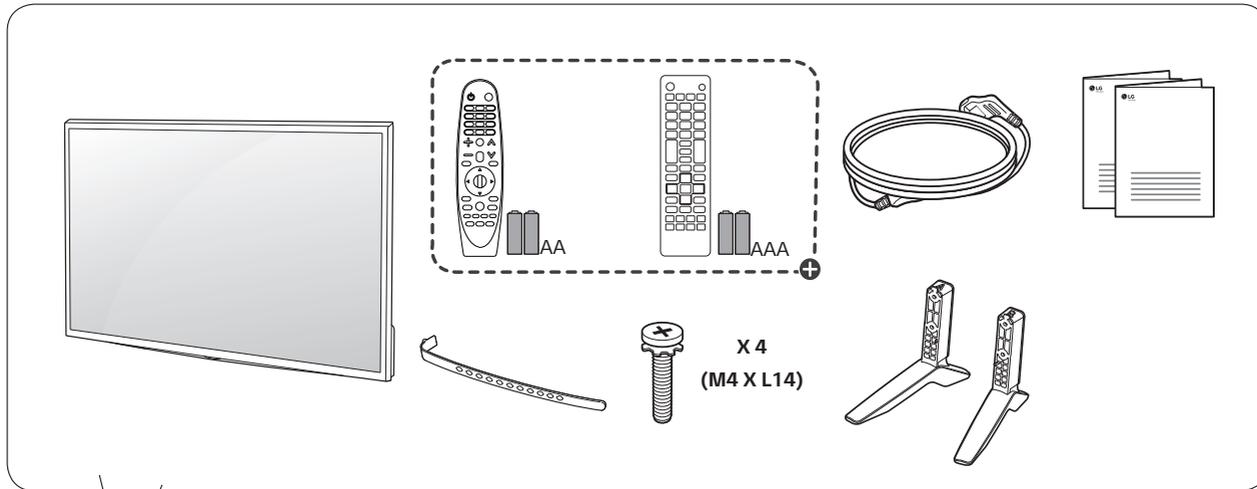


LED TV

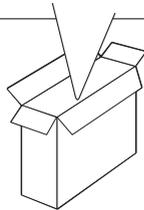
UF64**



www.lg.com



⊕ : Depending on model / به مدل بستگی دارد



P/No: MFL69081713 (1506-REV00)
Printed in Korea



English

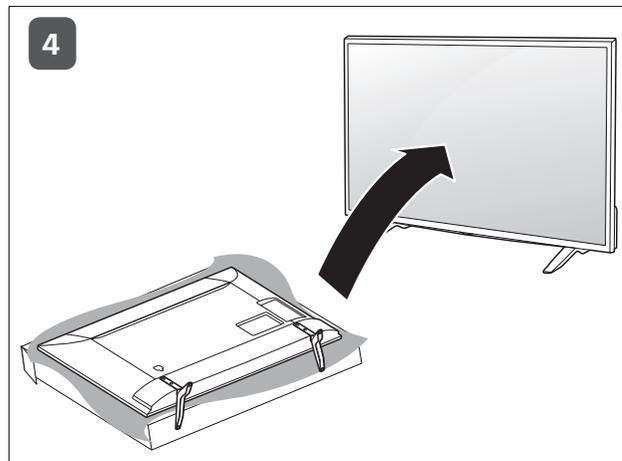
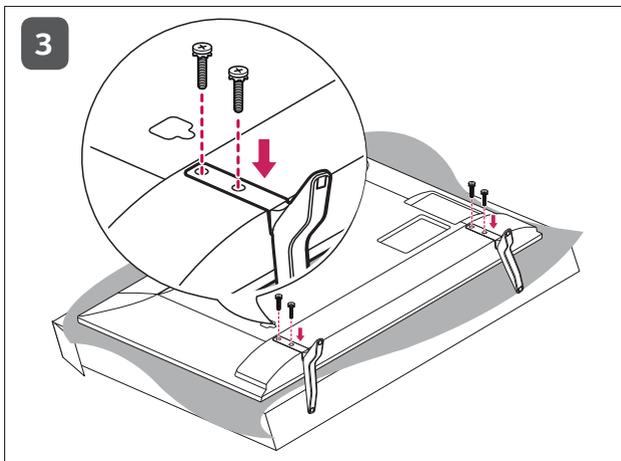
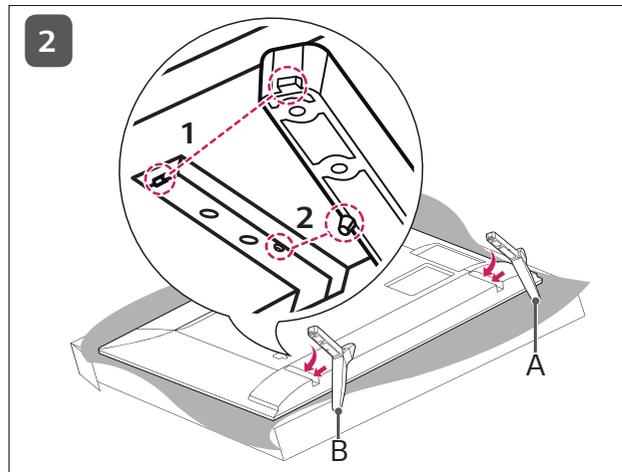
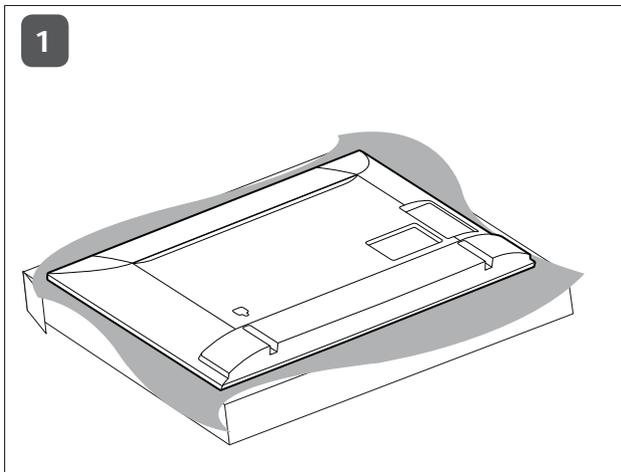
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

- نکات ایمنی و نحوه ی استفاده از دستگاه را مطالعه نمایید.
- برای اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

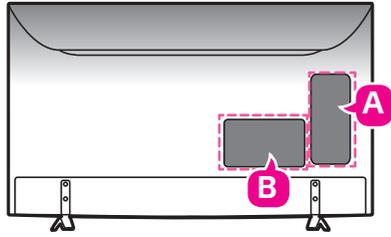
فارسی



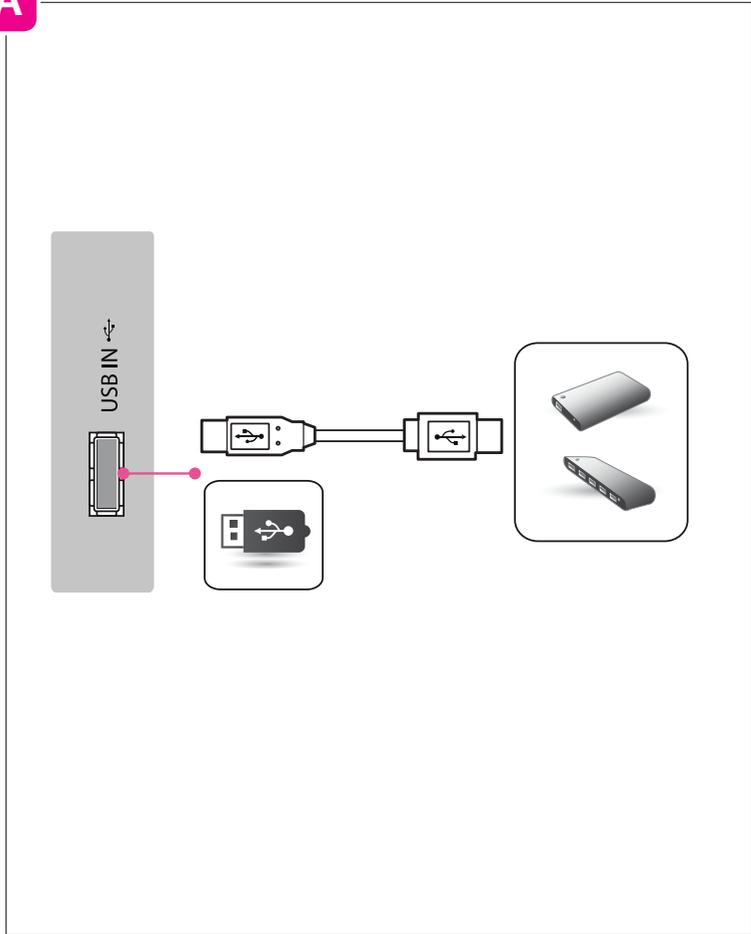
1



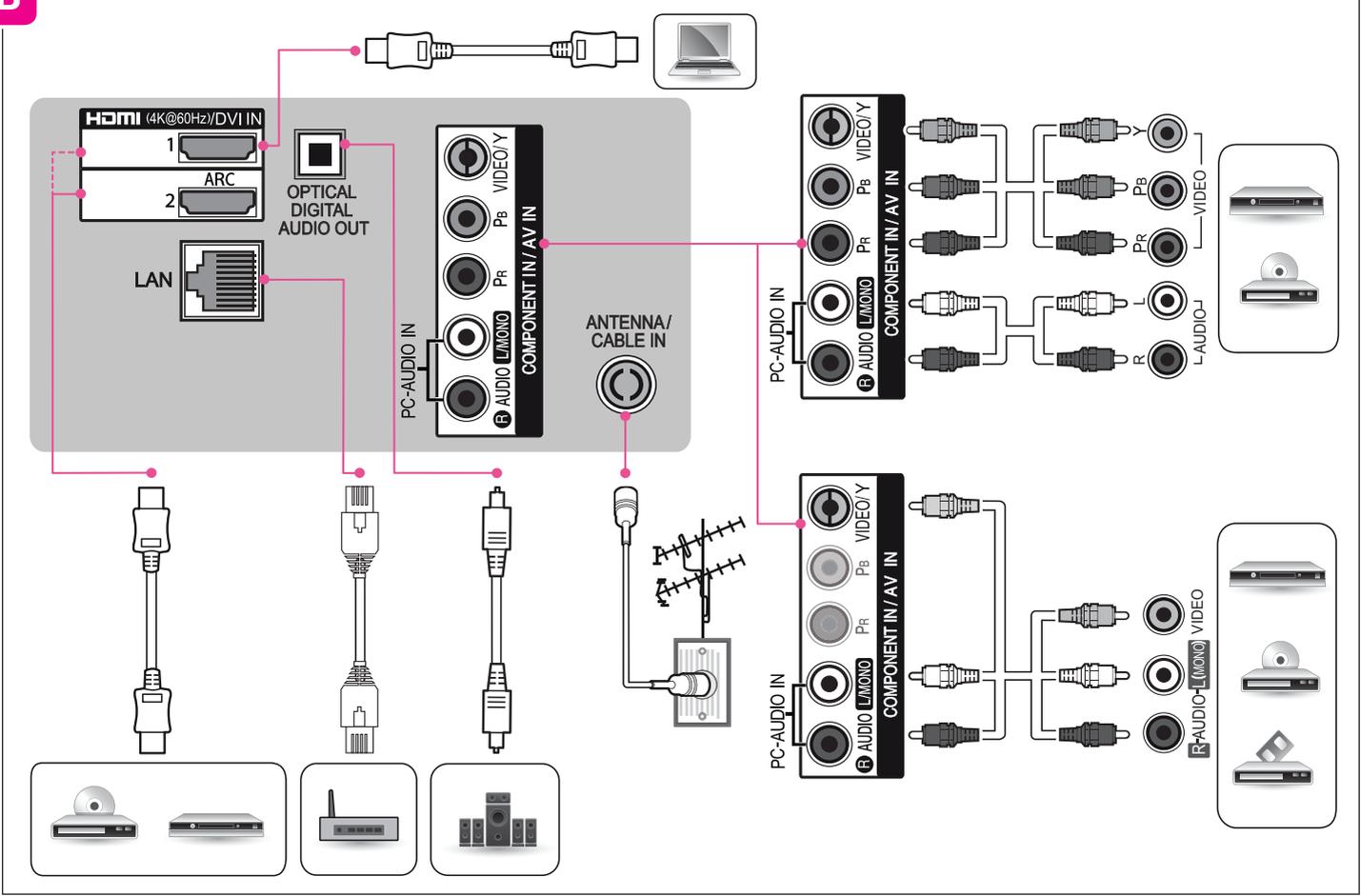
2



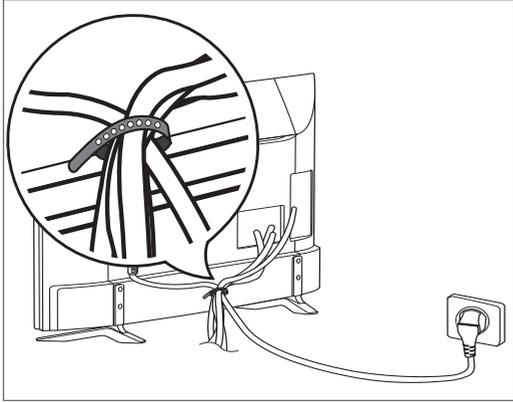
A



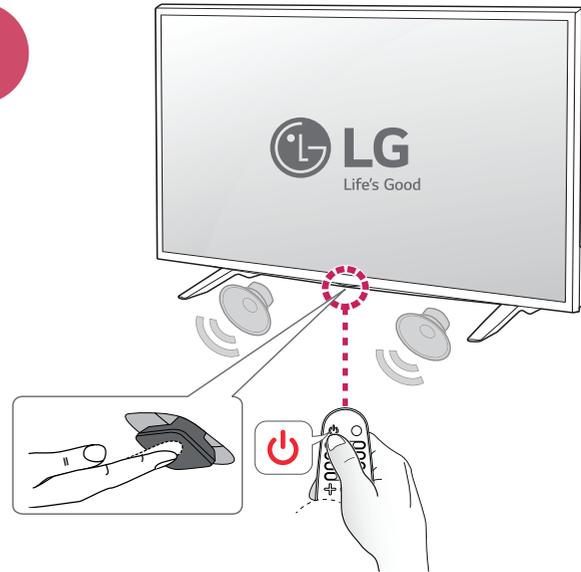
B



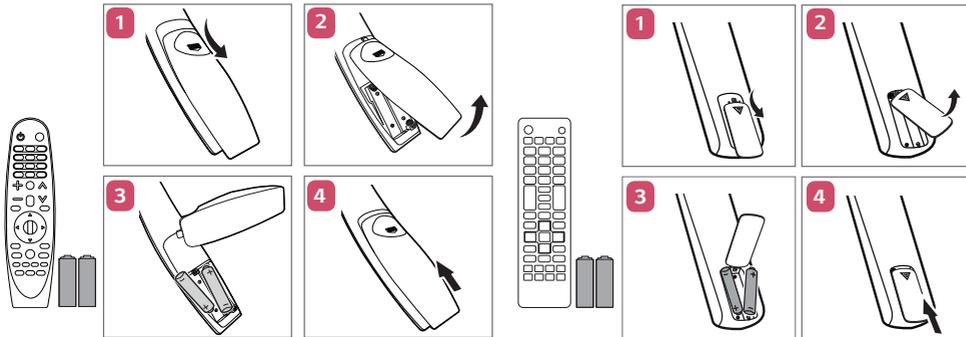
3

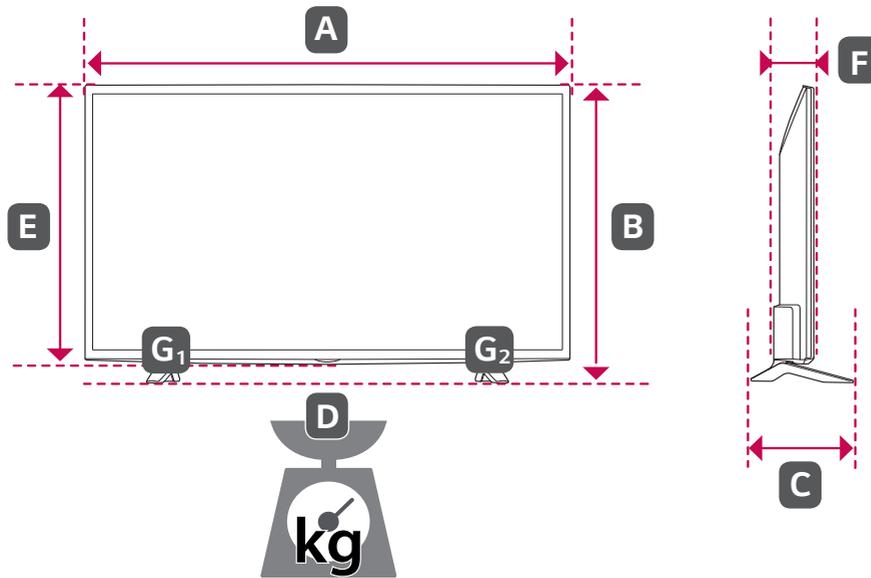


5



4





	43UF640T-TA 43UF640Y-TA	49UF640T-TA 49UF640Y-TA
A × B × C (mm)	976 × 621 × 208.7	1108 × 696 × 208.7
A × E × F (mm)	976 × 583 × 81.5	1108 × 657 × 81.5
D (kg)	9.3	12.0
D - (G ₁ + G ₂) (kg)	9.0	11.7
Power requirement / شرايط برق	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz	

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



۲۷. قالب بندی خودکار (فرمان : z u)

(به مدل بستگی دارد)

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

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

Data 01 : To set

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

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]

۲۶. ۳ بعدی 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 از 06, 07

- 00 : Off
- 01 : On

۴) وقتی [Data 00] عبارت است از 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

* اگر شرایط تبدیل مطلوب نباشد، فرمان NG است.

۵) وقتی [Data 00] عبارت است از 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]

۲۴. 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 02], [Data 03] 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] و [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]
-----------	-----------	-----------	-----------

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]

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.

-۴۶: تلویزیون کابلی (CADTV) - فقط از شماره کانال فیزیکی / اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

-۶۶: 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 ۳۰ 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

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 تیونر ATSC به 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

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 : q j)

◀ 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 تلویزیون LCD / تلویزیون LED)

05 : 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)

* (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 : x 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. روش ISM (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

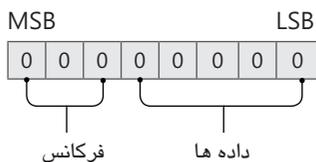
20: Color(Colour) Wash

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

۱۸. اکولایزر (فرمان : j v)

◀ تنظیم اکولایزر دستگاه

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



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

Data Min : 00 to Max : 64

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

۱۰۹. 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 / خاموش OSD (نمایش روی صفحه) در

هنگامی که از راه دور کنترل می شود.

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

Data 00 : خاموش OSD 01 : 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]

Data 00 : 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 تریبل را تنظیم کنید.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

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

۰۰۱. روشن / خاموش (فرمان : k a)

◀ برای روشن * یا خاموش کردن تلویزیون .

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

00 Data : 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.

۰۰۲. 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) 07 : 14:9

02 : صفحه عرض (۱۶:۹) (فقط اروپا، آسیای مرکزی، چین،

04 : بزرگنمایی هنگ کنگ، ژاپن)

05 : بزرگنمایی ۲ *Just Scan : 09

06 : تنظیم بر اساس برنامه (فقط اروپا، تایوان، آسیای مرکزی،

اصلی / چین، هنگ کنگ، کلمبیا)

Cinema Zoom 1 to 16 : 10 to 1F

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 (high-definition) DTV/HDMI/Component Just Scan قابل استفاده است.

* حالت کاملاً عرض بر اساس مدل عملکرد متفاوت داشته و از DTV به طور کامل و از AV، ATV، به طور نسبی پشتیبانی می کند.

۰۰۳. 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]

* در صورتی 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.

۰۰۴. بی صدا (فرمان : k e)

◀ برای قطع / وصل کردن صدا.

شما همچنین می توانید با استفاده از دکمه MUTE بر روی 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]

۰۰۵. کنترل صدا (فرمان : k f)

◀ برای تنظیم حجم صدا.

شما همچنین می توانید با دکمه های صدا بر روی 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]

۰۰۶. 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]

۰۰۷. 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]

۰۰۸. 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 k, m, z)

[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 هگز دسیمال (0x0~0x63) مشخص شده است.

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

[Cr]: بازگشت حامل - ASCIIcods "0x0"

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

پیام تایید

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

* 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

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

* 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.

* فرمان Channel 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

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

فهرست مرجع فرامین

(به مدل بستگی دارد)

دیتا (هگز دسیمال)	فرمان ۲	فرمان ۱	دیتا (هگز دسیمال)	فرمان ۲	فرمان ۱	
00 to 64	t	k	۱۵. تعادل صدا	00 to 01	a	k ۱. روشن/خاموش*
00 to 64	u	x	۱۶. شدت رنگ	(صفحه ۷)	c	k ۲. ابعاد تصویر
(صفحه ۸)	p	j	۱۷. حالت ISM (فقط تلویزیون پلاسما)	(صفحه ۷)	d	k ۳. خاموشی صفحه
(صفحه ۸)	v	j	۱۸. اکولایزر	00 to 01	e	k ۴. بی صدا
00 to 05	q	j	۱۹. صرفه جویی مصرف انرژی	00 to 64	f	k ۵. کنترل صدا
(صفحه ۹)	a	m	۲۰. فرمان تنظیم	00 to 64	g	k ۶. کنتراست
00 to 01	b	m	۲۱. افزودن/حذف (پرش) کانال (برنامه)	00 to 64	h	k ۷. روشنایی
Key Codes	c	m	۲۲. کلید	00 to 64	i	k ۸. رنگ
00 to 64	g	m	۲۳. کنترل نور زمینه، پائل کنترل نور	00 to 64	j	k ۹. ته رنگ
(صفحه ۱۱)	b	x	۲۴. انتخاب ورودی (اصلی)	00 to 32	k	k ۱۰. شفافیت
(صفحه ۱۱)	t	x	۲۵. ۳ بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)	00 to 01	l	k ۱۱. انتخاب نمایش روی صفحه
(صفحه ۱۱)	v	x	۲۶. ۳ بعدی کامل (فقط مدل های ۳ بعدی)	00 to 01	m	k ۱۲. حالت قفل دستگاه کنترل از راه دور
(صفحه ۱۲)	u	j	۲۷. قالب بندی خودکار	00 to 64	r	k ۱۳. تریبل
				00 to 64	s	k ۱۴. باس

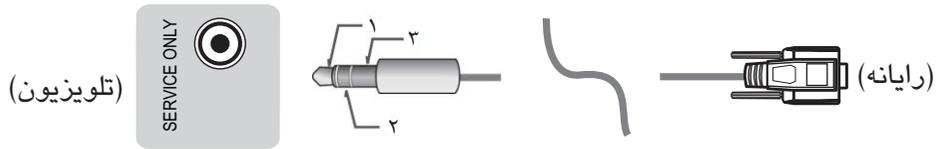
* توجه: در هنگام پخش یا ضبط رسانه، تمامی فرامین بجز Power (ka) و Key (mc) اجرا نمی شوند و همانند NG عمل می کنند.

با کابل RS232C، تلویزیون قادر است در حالت روشن یا خاموش ارتباط برقرار کند "ka command". اما با کابل مبدل USB

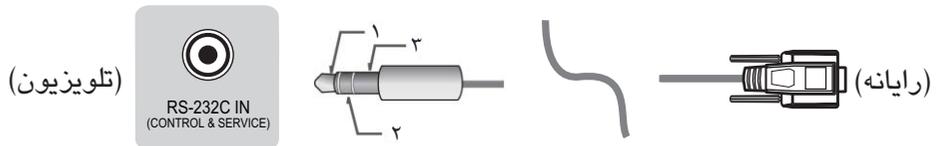
به سریال، فرمان ها فقط در حالت روشن بودن تلویزیون کار می کنند.

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.

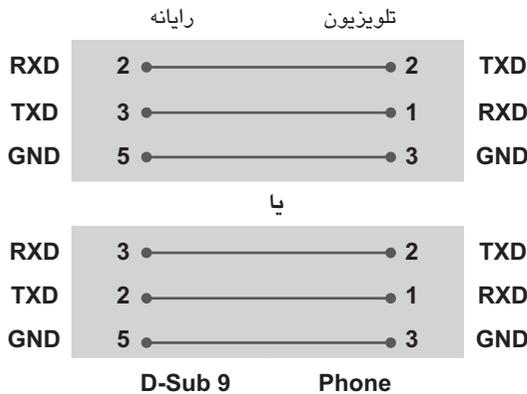


یا -

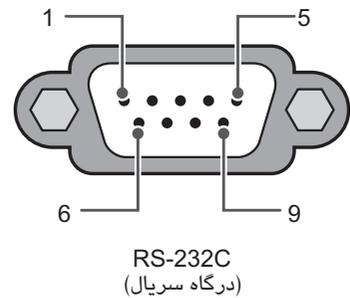


ترکیب بندی RS-232C

ترکیب بندی ۳ سیم (غیر استاندارد)



رایانه مشتری



تنظیم آیدی

با مراجعه به **Real Data Mapping** در صفحه ۶ شماره آیدی را تنظیم کنید.

- ۱ برای دستیابی به منوهای اصلی دکمه ی **SETTINGS** را فشار دهید.
 - ۲ برای حرکت به **(عمومی ← دربارہ این تلویزیون ← گزینه)** از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 - ۳ برای حرکت به **تنظیم آیدی** از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 - ۴ برای انتخاب شماره آیدی از دکمه چپ یا راست استفاده کرده و سپس گزینه **بستن** را انتخاب کنید. دامنه تنظیم بین ۱ تا ۹۹ است.
 - ۵ در پایان دکمه **EXIT** را فشار دهید.
- * (به مدل بستگی دارد)

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

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

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

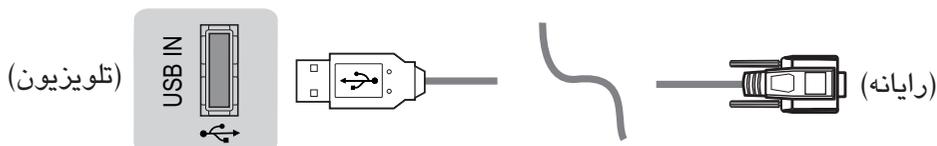
توجه: با توجه به پورت مدل تلویزیون روشهای متعددی برای اتصال به تلویزیون وجود دارد.

* 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

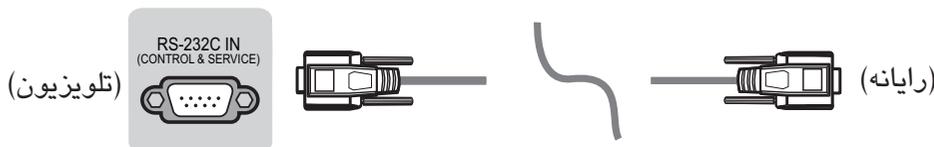


- تلویزیون ال جی از مبدل USB به سریال PL2303 آی سی دار (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) که توسط ال جی نه ساخته و نه ارائه شده است، پشتیبانی می کند.
- این مبدل را از فروشگاه های لوازم رایانه ای خریداری نمایید.

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 مادگی ۹ D-Sub 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.

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

* 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.



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

مدل:

شماره سریال:

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

۳۷۴۳۲۱۴۸	ولایت جم
۳۳۳۹۶۹۹	یاسوج
۳۵۲۸۱۰۰۸ ۳۶۲۴۸۷۱۱	یزد

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدریان

۳۷۲۲۴۹۹۴ ۳۷۲۵۳۶۷۹	مراغه	۳۷۲۲۳۴۶۳ ۳۷۲۳۱۱۲۶	کرمان
۴۲۲۴۴۶۶۵ ۴۲۲۵۵۳۰۵	مرند	۳۴۲۲۲۶۷۰ ۳۸۳۵۷۳۱۶ ۳۸۳۸۱۷۲۷	کرمانشاه
۴۳۳۳۱۲۹۹	مرودشت	۵۲۶۲۳۶۱۰	کلاردشت
۳۴۵۳۰۶۵۳	مریوان	۳۵۴۴۱۱۱۴	کلاله
۴۳۲۲۹۵۶۷	مسجد سلیمان	۳۴۷۰۷۷۲۴	کمالشهر
۳۲۵۴۲۸۳۶	مشکین شهر	۴۸۲۲۸۲۵۴ ۴۸۲۲۴۹۴۴	کنگاور
۸۴۷۳۳	مشهد	۳۲۶۴۳۰۳۷	کوهدشت
۳۲۲۲۱۲۱۰	ملایر	۴۴۴۶۲۶۷۴	کیش
۳۴۶۴۲۴۳۸	منجیل	۳۶۳۲۵۶۵۳	گتوند
۴۲۲۲۳۹۷ ۴۲۴۴۲۵۷۳	مهاباد	۳۲۲۲۷۰۷۳	گچساران
۴۵۲۶۷۶۰۴	میاندوآب	۳۲۲۶۱۴۱۰ ۳۲۲۳۶۸۰۲	گرگان
۵۲۲۲۱۰۰۲	میانه	۳۴۲۲۱۸۸۸ ۳۴۲۲۵۴۱۵	گرمسار
۳۲۳۳۳۸۵۰	میبد	۵۷۴۲۸۱۸۳	گلپایگان
۳۵۲۲۱۶۷۶	مینودشت	۳۴۶۶۵۷۸۵	گلوگاه
۴۶۲۵۵۷۸۸	نائین	۵۷۲۲۶۰۰۴	گناباد
۴۲۶۴۵۶۵۸ ۴۲۶۳۳۵۹۲	نصف آباد	۳۳۳۳۵۶۰۰ ۳۳۳۳۹۵۱۰	گنبد کاووس
۴۵۳۵۶۸۴۸	نظر آباد	۵۳۲۲۴۷۸۹	گیلان غرب
۳۵۶۲۸۰۹۵ ۳۵۶۲۴۲۵۵	نقده	۵۲۳۳۲۱۴۶	لار
۳۴۷۲۴۲۲۰	نکاء	۴۲۲۳۹۴۰۱ ۴۲۲۲۸۲۴۵	لاهیجان
۳۳۲۴۶۰۶۷	نهاوند	۴۲۵۴۴۲۳۶	لنگرود
۸۴۷۳۳	نور	۳۴۶۰۲۰۷۷	لوشان
۳۲۷۲۴۲۳۲	نور آباد دلفان	۳۴۲۴۲۶۲۲	ماکو
۵۲۳۳۲۲۲۶	نوشهر	۵۲۳۴۰۰۱۶	ماهشهر
۵۳۸۲۴۶۶۸	نیریز	۵۲۴۰۲۶۸۱	مبارکه
۴۳۳۳۴۰۹۰ ۴۲۲۲۹۱۲۵	نیشابور	۴۳۲۲۸۹۵۷	محلات
۴۵۱۲۱۹۳۱	هرسین	۳۲۵۷۷۲۳۷	محمدیه
۳۸۲۵۶۸۱۹ ۳۲۵۲۱۷۹۷	همدان	۴۴۷۴۲۹۸۶	محمود آباد
۳۶۲۵۲۳۱۶ ۳۶۲۴۹۲۴۴	ورامین		

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدریان

۳۲۸۲۸۵۵۱	طیس
۵۴۶۲۵۲۵۰	عباس آباد
۳۷۶۲۶۷۱۵	عجبشیر
۳۴۲۲۱۱۵۶	علی آباد کتول
۳۳۲۲۰۹۵۰	فارسان
۳۶۴۲۳۹۰۲	فاروج
۳۲۷۲۹۹۵۴	فردوس
۳۶۵۲۵۴۷۸	فردیس
۳۵۶۳۳۷۰۷	فریدونکنار
۳۴۶۲۶۲۶۶	فریمان
۵۳۳۵۸۳۶۲	فسا
۴۴۲۸۰۴۷۵	فهرج
۵۲۶۲۳۶۱۱	فولاد شهر
۳۴۷۲۴۵۵۷	فومن
۳۴۷۲۴۴۴۷	فومن
۳۸۷۲۸۲۸۲	فیروز آباد
۷۶۴۴۴۰۱۷	فیروز کوه
۴۲۰۴۷۲۰۶	قائم شهر
۴۲۲۳۷۴۳۷	قائم شهر
۳۲۵۲۳۵۷۱	قائن
۳۶۱۲۵۰۵۵	قرچک ورامین
۳۶۷۲۳۵۲۵	قره ضیاء الدین
۳۵۲۲۶۴۵۴	قروه
۳۵۲۵۰۲۴۴	قروه
۳۳۳۲۸۷۴۳	قزوین
۳۶۶۱۹۵۹۷	قم
۴۷۲۲۱۸۷۵	قوچان
۴۲۲۴۱۳۵۳	کازرون
۵۵۳۳۱۳۱۰	کاشان
۵۵۲۳۲۷۳۷	کاشمر
۳۵۵۲۷۹۵۲	کامیاران
۳۵۲۲۶۸۰۳	کبودر آهنگ
۳۴۴۲۷۸۸۰	کرج
۳۲۵۰۵۲۶۷	کرج

۴۳۲۲۴۴۹۹	سراب
۳۴۲۲۵۵۸۳	سرابله
۳۷۶۴۳۲۷۵	سراوان
۴۲۲۲۳۹۴۰	سرپل ذهاب
۳۴۵۲۶۰۳۴	سرخس
۳۶۲۲۱۲۵۰	سقز
۳۶۲۹۴۳۴۹	سقز
۳۵۲۲۸۲۲۱	سلماس
۳۳۴۳۹۵۵۱	سمنان
۴۸۴۲۴۰۴۰	سنقر
۳۳۳۳۷۸۶۸	سنندج
۳۳۲۳۴۵۸۹	سنندج
۴۲۴۵۴۹۴۱	سواد کوه
۴۲۲۶۳۷۳۵	سیرجان
۴۲۲۶۵۷۴۷	سیرجان
۵۳۷۲۱۱۲۳	شادگان
۳۸۲۲۳۸۲۴	شازند
۳۲۳۹۱۰۰۰	شاهرود
۴۶۳۲۲۱۸۶	شاهین دژ
۴۵۲۲۷۹۳۲	شاهین شهر
۴۲۴۲۴۸۶۸	شبهستر
۳۴۷۸۵۰۹۰	شفت
۳۲۲۲۵۷۰۵	شهر الوند
۳۴۱۱۲۸۵۱	شهر بابک
۴۶۸۶۸۱۷۱	شهر قدس
۵۳۲۲۵۱۳۳	شهرضا
۵۳۵۰۴۳۸۴	شهرضا
۳۲۲۲۲۵۵۵	شهرکرد
۴۲۸۱۴۷۱۵	شوش دانیال
۳۶۲۲۰۸۱۱	شوشتر
۳۶۲۲۷۴۵۹	شوشتر
۸۴۷۳۳	شیراز
۴۸۳۲۲۸۲۵	صحنه
۴۴۲۲۴۲۳۱	صومعه سرا

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گل‌دیران

۵۴۲۲۹۲۴۰	خواف	۳۳۲۲۲۰۸	پلدختر
۵۷۷۷۵۱۰۶	خوانسار	۴۴۲۲۷۷۶۸	پیرانشهر
۳۶۴۴۰۴۵۲ ۳۶۲۵۲۲۹۰	خوی	۴۴۲۲۰۳۰۳	تالش
۵۳۵۲۸۶۹۱	داراب	۵۴۵۳۰۷۹۶	تایباد
۵۷۲۲۳۸۱۲	داران	۸۴۷۳۳	تبریز
۳۵۲۳۱۰۵۵	دامغان	۵۲۵۲۹۱۴۴	تربت جام
۴۴۹۲۳۵۰۰	داورزن	۵۲۲۲۳۴۷۱	تربت حیدریه
۴۶۲۲۴۷۵۲	دررگر	۴۵۵۲۵۲۸۲	تکاب
۳۵۲۲۳۴۸۷	دره شهر	۵۴۲۸۱۹۳۳	تنکابن
۴۲۲۲۷۵۵۲ ۴۲۲۳۰۱۴۵ ۴۲۲۳۳۷۲۰	دزفول	۸۴۷۳۳	تهران
۴۴۲۲۶۸۲۸	دلیجان	۳۴۹۲۵۴۱۷	تویسرکان
۳۲۲۶۲۴۲۰	دهدشت	۳۲۲۲۷۳۹۸۲ ۳۲۲۲۷۵۷۵۸	جاجرم
۳۳۷۲۶۹۹۰	دهلران	۴۵۶۲۳۶۷۷	جغتای
۳۴۲۲۸۲۲۶	دورود	۵۴۴۴۶۰۸۵	جهرم
۵۵۲۵۷۴۹۰	رامسر	۴۶۲۲۵۸۴۴	جوانرود
۴۳۵۳۸۴۶۲ ۴۳۵۲۸۶۱۴	رامهرمز	۴۲۵۴۵۵۴۷	جویبار
۵۶۴۳۷۰۵۵	رباط کریم	۴۵۲۲۳۱۸۷	جوین
۳۴۶۷۳۳۵۳	رستم آباد رودبار	۴۳۲۶۰۸۲۵ ۴۳۲۱۲۳۱۸	جیرفت
۸۴۷۳۳	رشت	۳۳۲۲۰۶۸۹	چابهار
۴۴۶۲۰۹۴۴	رضوانشهر	۵۲۲۲۷۲۵۲	چالوس
۳۴۲۸۶۱۷۰	رفسنجان	۴۴۶۶۷۲۰۷	چمستان
۴۲۶۲۷۸۴۴	رودسر	۴۶۱۲۷۶۹۲	چناران
۷۶۵۱۸۰۰۷	رودهن	۳۴۲۲۴۳۲۲	(خدابنده (قیدار)
۳۲۲۲۴۴۷۰	زابل	۳۳۳۰۷۵۶۷ ۳۳۳۳۵۶۹۰	خرم آباد
۳۳۲۱۴۷۳۷	زاهدان	۴۴۴۵۱۱۲۷	خرم بید
۵۲۲۳۱۸۲۱	زرین شهر	۳۵۵۲۷۰۰۰	خرمدره
۳۳۵۴۵۲۵۶ ۳۳۳۶۱۲۲۹	زنجان	۵۳۵۲۵۰۰۸	خرمشهر
۳۳۳۶۳۴۱۰ ۳۳۲۴۹۶۷۴	ساری	۳۲۴۲۲۰۲۶	خلخال
۴۲۲۲۹۷۸۶	ساوه	۳۴۴۲۲۸۹۰	خمام
۴۴۲۲۸۹۶۰	سبزوار	۴۶۲۲۰۲۷۰	خمین
		۳۳۶۷۸۸۳۳	خمینی شهر

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

۴۲۶۲۸۱۲۴ ۴۲۶۳۵۵۵۰	اندیمشک
۴۴۲۲۳۲۴۲	اهر
۸۴۷۳۳	اهواز
۴۳۶۳۵۰۹۴	ایذه
۲۳۳۲۸۴۷۳	ایلام
۳۲۲۹۲۵۱۰ ۳۲۳۳۷۰۵۶ ۳۲۴۷۵۳۷۳	بابل
۳۵۲۵۲۸۸۱	بابلسر
۴۳۷۲۴۰۰۱	باغملک
۳۴۲۶۲۵۷۶	بانه
۳۲۲۲۰۰۶۳	بجنورد
۳۴۲۳۰۳۸۹ ۳۴۲۲۳۲۵۷	بrazجان
۳۴۲۵۲۱۸۷	بروجرد
۳۴۲۲۲۴۱۹	بروجن
۴۳۳۳۴۷۳۳	بستان آباد
۴۴۳۱۱۱۷۷	بم
۳۷۷۴۳۸۲۰	بناب
۴۴۵۴۳۴۲۳	بندر انزلی
۳۲۲۳۷۴۶۷	بندر عباس
۴۲۸۲۲۸۹۵	بندر کیشهر
۵۲۸۱۵۰۱۰	بهبهان
۳۴۵۲۴۸۵۶	بهبشهر
۳۲۵۴۱۱۱۰	بوشهر
۴۶۲۶۵۳۴۰	بوکان
۷۶۲۲۰۴۴۵	بومهن
۳۴۲۲۲۲۹۱	بوئین زهرا
۳۸۲۲۴۵۳۷	بیجار
۳۲۴۴۰۶۶۰ ۳۲۴۴۵۸۳۷	بیرجند
۳۲۷۸۶۱۸۹	پارس آباد مغان
۳۶۰۳۳۱۱۹	پاکدشت
۴۶۱۲۴۶۳۹	پاوه

۵۳۳۳۷۸۲۶ ۵۳۳۳۴۹۴۰ ۵۳۳۲۱۲۰۵	آبادان
۴۴۴۴۸۲۸۱	آباده
۳۳۶۲۵۲۲۲	آبدانان
۳۲۸۲۶۸۷۵	آبیک
۴۴۸۲۵۳۲۸	آستارا
۴۲۱۲۴۶۰۳	آستانه اشرفیه
۳۲۹۲۵۸۸۸	آشخانه
۴۴۲۲۸۳۶۸ ۴۴۲۴۷۸۷۰	آمل
۳۲۸۲۹۲۸۸	ابركوه
۳۵۲۶۵۲۲۴	ابهر
۳۲۲۴۹۰۶۶ ۳۲۲۲۱۰۱۵	اراک
۳۳۲۴۵۵۸۱ ۳۳۲۳۵۶۵۶	اردبیل
۵۴۲۴۳۵۵۵	اردستان
۳۲۲۳۰۷۸۲	اردکان
۴۴۵۲۳۰۳۹	ارسنجان
۳۳۸۵۰۵۸۴ ۳۲۲۴۹۲۱۸ ۳۲۷۷۵۹۹۱	ارومیه
۵۳۲۲۷۱۸۲	استهبان
۳۳۱۲۴۲۸۶	اسدآباد
۳۷۲۲۹۵۹۶	اسفراین
۳۳۲۲۰۹۸۷	اسکو
۴۵۲۲۳۹۴۹	اسلام آباد غرب
۵۶۱۱۷۲۴۹	اسلامشهر
۸۴۷۳۳	اصفهان
۴۴۵۲۹۱۴۴	اقلید
۳۲۵۲۱۹۶۹	الشت
۴۳۳۲۲۹۰۶	النگودرز
۵۲۶۲۵۴۳۰	امیدیه
۳۳۳۴۵۰۰۱	امیرکلا
۶۵۵۱۰۳۱۴	اندیشه

اندازه ماژول CI ^۱ (عرض × ارتفاع × عمق)		شرایط محیط
۱۰۰ میلیمتر × ۵۵ میلیمتر × ۵ میلیمتر	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

تلویزیون دیجیتال (به کشور بستگی دارد)	تلویزیون آنالوگ (به کشور بستگی دارد)	
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	سیستم تلویزیون
VHF, UHF C-Band ² , Ku-Band ²	VHF, UHF, CATV	پوشش برنامه
DVB-T/T2 & آنالوگ : 1,500 DVB-S/S2 : 6,000		حداکثر تعداد برنامه های قابل ذخیره
75 Ω		امپدانس آنتن بیرونی

۱ فقط از مدل های دارای DVB-T2 پشتیبانی می شود. مدل DVB-T/T2 در فیلیپین کارآیی ندارد.

۲ فقط از مدل های DVB-T2/C/S2 پشتیبانی می شود.

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 دائلود موجود هستند. ال جی الکترونیکس بر روی لوح فشرده ای کد منبع آزاد را به منظور تامین هزینه های اجرای توزیع (نظیر هزینه مדיا، 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.

راه اندازی دستگاه کنترل جانبی

برای دریافت اطلاعات مربوط به راه اندازی دستگاه کنترل جانبی 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 بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید.
 - ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته است.
 - ببینید آیا باتری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند. (+) یا (-) یا (+) یا (-)
- 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 تایمرها (TIMERS) عملکرد آماده به کار خودکار (Automatic Standby) (به مدل بستگی دارد) / تایمر خواب (Sleep Timer) / تایمر خاموش شدن (Timer Power Off) فعال شده باشد.
 - 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

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. این دستگاه برای جدول فرکانس منطقه ای تنظیم شده است.
- به منظور رعایت ایمنی کاربر، این دستگاه باید در فاصله ی حداقل ۲۰ سانتیمتری از بدن انسان، نصب و مورد استفاده قرار گیرد.

CE 0197

(فقط **UF64**، **UF68**، **UF73**، **UF77**، **UF83**، **UF84**، **UH60**)

مشخصات ماژول (LGSBW41) بی سیم	
شبکه بی سیم (IEEE 802.11a/b/g/n)	
توان خروجی (حداکثر)	دامنه فرکانس
16 dBm 16 dBm 11.5 dBm	۲۴۰۰ تا ۲۴۸۳/۵ مگاهرتز ۵۱۵۰ تا ۵۲۵۰ مگاهرتز ۵۷۲۵ تا ۵۸۰۰ مگاهرتز (برای کشورهای غیر عضو اتحادیه اروپا)
بلوتوث	
توان خروجی (حداکثر)	دامنه فرکانس
10 dBm	۲۴۰۰ تا ۲۴۸۳/۵ مگاهرتز

د

نحوه ی استفاده از دستگاه کنترل جادویی



- برای نمایان شدن اشاره گر بر روی صفحه دستگاه، کنترل جادویی را به آرامی به چپ و راست تکان دهید یا دکمه های **HOME** (خانه)، **OK** (ورودی)، **3D** را فشار دهید.
- (در برخی مدلها ، با چرخاندن دکمه **مدور (OK)** اشاره گر نمایان می شود)
- اگر اشاره گر برای مدت زمان خاصی مورد استفاده قرار نگیرد یا بر روی سطح صافی قرار گیرد، محو می شود.
- اگر عملکرد اشاره گر صحیح نباشد، با حرکت دادن آن در کناره صفحه، بازنشانی می شود.
- باتری های دستگاه کنترل جادویی در مقایسه با کنترل معمولی سریع تر تمام می شود.

احتیاط در هنگام استفاده

- فاصله عملکرد دستگاه کنترل تا ۱۰ متر است. در صورت قرار گرفتن مانع یا افزایش فاصله خطای ارتباط حاصل می شود.
- با توجه به لوازم جانبی ممکن است با خطاهای ارتباطی مواجه شوید. وجود دارد. دستگاه های برقی نظیر ماکروویو یا دستگاه های شبکه بی سیم که از پهنای باند یکسان با دستگاه کنترل جادویی (۲/۴ گیگاهرتز) استفاده می کنند، موجب اختلال می شوند.
- اگر روتر بی سیم (اکسس پوینت) کمتر از ۱ متر با تلویزیون فاصله داشته باشد، دستگاه کنترل جادویی کار نخواهد کرد. روتر بی سیم باید بیش از ۱ متر از تلویزیون فاصله داشته باشد.
- از باز کردن باتری یا گرم کردن آن خودداری کنید.
- از پرتاب باتری یا وارد کردن تکان های شدید خودداری کنید.
- اشتباه قرار دادن باتری می تواند منجر به انفجار گردد.

امتیازها

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



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

🔊 (تشخیص صوتی)

(به مدل بستگی دارد)

- برای استفاده از عملکرد تشخیص صوتی، به اتصال شبکه نیاز دارید.
- ۱. دکمه تشخیص صوتی را فشار دهید.
- ۲. وقتی کادر نمایش تشخیص صوتی در صفحه تلویزیون نمایان شد، صحبت کنید.
- فاصله دستگاه کنترل جادویی از صورت تان نباید بیش از ۱۰ سانتیمتر باشد.
- اگر سریع و یا با صدای آهسته صحبت کنید، عملکرد تشخیص صوتی به درستی انجام نمی شود.
- میزان تشخیص صوتی بستگی به خصوصیات (تن صدا، نحوه ی بیان، زیر و بمی صدا و سرعت) کاربر و محیط اطراف (سر و صدا و میزان صدای تلویزیون) دارد.

⚙️ (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.
- **SUBT**، زیرنویس دلخواه تان را در حالت دیجیتال فراخوان می کند.

ثبت دستگاه کنترل جادویی

نحوه ی ثبت دستگاه کنترل جادویی

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

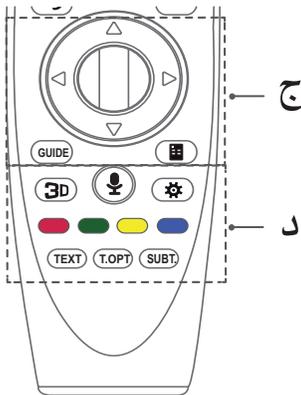
- دکمه های **🏠** (بازگشت) و **HOME** را هم زمان به مدت پنج ثانیه فشار دهید، هماهنگی تلویزیون با دستگاه کنترل جادویی از بین می رود.
- فشار دکمه **EXIT** و نگهداشتن آن موجب لغو و ثبت مجدد دستگاه کنترل جادویی به طور هم زمان می شود.

الف

- 🔊 (روشن/خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.
- 📶 (ورودی) منبع ورودی را تغییر می دهد.
- * با فشار دکمه ی 📶 و نگهداشتن آن، لیست تمامی ورودی های جانبی نشان داده می شود.
- دکمه های اعداد اعداد را وارد می کند.
- LIST دسترسی به لیست برنامه های ذخیره شده.
- INFO اطلاعات برنامه های فعلی و صفحه را نشان می دهد.

ب

- 🔊= (میزان صدا را تنظیم می کند).
- 🔊P (حرکت در برنامه های ذخیره شده).
- 🔊 (بی صدا) صدا را قطع می کند.
- * با فشار دکمه AD و نگهداشتن آن، عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (به مدل بستگی دارد)
- 🏠 (HOME) دسترسی به منوی Home.
- ↶ (بازگشت) به مرحله قبلی باز می گردد.
- EXIT نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت نمایش تلویزیون باز می گردد.



ج

د

ح

- RECENT آخرین کانال مشاهده شده را نشان می دهد.
- 🏠 (HOME) دسترسی به منوی Home.
- 📺 MY APPS لیست برنامه های کاربردی را نشان می دهد.
- دکمه های پیام نما (TEXT, T.OPT) این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.
- دکمه های چهار جهت (بالا/پایین/چپ/راست) در منوها یا گزینه ها حرکت می کند.
- OK منوها یا گزینه ها را انتخاب و داده های شما را تایید می کند.
- ↶ BACK به مرحله قبل باز می گردد.
- EXIT نمایش روی صفحه را پاک کرده و به نمایش برنامه تلویزیونی باز می گردد.

ط

- *AD با فشار دکمه AD، عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (به مدل بستگی دارد)
- LIVE MENU لیست کانال ها، جستجو و موارد ضبط شده را نشان می دهد.
- دکمه های کنترل (▶, ⏪, ⏩, ⏸, ⏹) محتوای ویژه، Time Machine یا منوهای SmartShare یا دستگاه های سازگار با SIMPLINK را کنترل می کند (SIMPLINK یا USB Time Machine).
- 1 دکمه های رنگی برای دسترسی به عملکردهای خاص در برخی منوها (● : قرمز، ●● : سبز، ●●● : زرد، ●●●● : آبی)

عملکردهای دستگاه کنترل جادویی

(به مدل بستگی دارد)

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

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

⚠️ اخطار

- از استفاده هم زمان باتری های نو و کهنه خودداری کنید، در غیر اینصورت منجر به خرابی دستگاه کنترل از راه دور می شود.
- در تلویزیون آنالوگ و در برخی کشورها، برخی از دکمه های دستگاه کنترل از راه دور ممکن است کار نکنند.

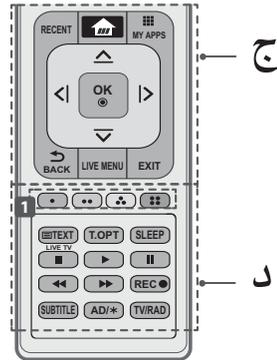
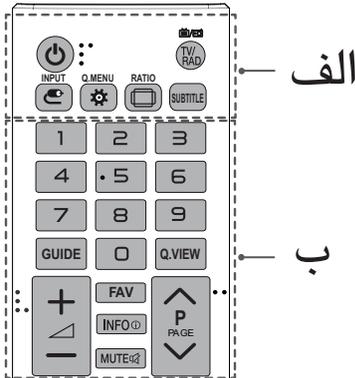


الف

ب

- ⓪ 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 جهت (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.
- GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد.
- 📺 (کنترل صفحه نمایش) صفحه کنترل از راه دور را نمایش می دهد.
- * دسترسی به منوی کنترل عادی. (به مدل بستگی دارد)

(به مدل بستگی دارد)



ج

RECENT آخرین کانال مشاهده شده را نشان می دهد.

HOME (دستیابی به منوی Home).

MY APPS لیست برنامه های کاربردی را نشان می دهد.

دکمه های چهار جهت (بالا/پایین/چپ/راست) در منوها یا گزینه ها حرکت می کند.

OK منوها یا گزینه ها را انتخاب و داده های شما را تایید می کند.

BACK به مرحله قبل باز می گردد.

LIVE MENU لیست برنامه ها، موارد جستجو و ضبط شده را نشان می دهد.

EXIT نمایش روی صفحه را پاک کرده و به نمایش برنامه تلویزیونی باز می گردد.

د

1 دکمه های رنگی برای دستیابی به عملکردهای خاص در برخی

منوها.

(● : قرمز، ●● : سبز، ●●● : زرد، ●●●● : آبی)

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

LIVE TV به برنامه تلویزیونی باز می گردد.

SLEEP زمان خاموش شدن تلویزیون را تنظیم می کند.

دکمه های کنترل (■, ►, ||, ◀, ▶) محتوای ویژه، Time Machine یا منوهای SmartShare یا دستگاه های سازگار با SIMPLINK را کنترل می کند (USB یا SIMPLINK یا Time Machine).

● **REC** ضبط را آغاز کرده و منوی ضبط را نشان می دهد.

SUBTITLE در حالت دیجیتال، زیرنویس دلخواه تان را فراخوان می کند.

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

TV/RAD رادیو، تلویزیون و برنامه تلویزیون دیجیتال را انتخاب می کند. (به مدل بستگی دارد)

الف

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

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

INPUT منبع ورودی را تغییر می دهد.

Q.MENU دستیابی به تنظیمات سریع.

RATIO اندازه تصویر را تغییر می دهد.

SUBTITLE در حالت دیجیتال زیرنویس دلخواه تان را فراخوان می کند.

ب

دکمه های اعداد اعداد را وارد می کند.

GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد.

Q.VIEW به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.

+ / - میزان صدا را تنظیم می کند.

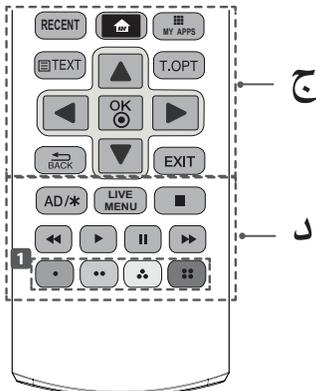
FAV دستیابی به لیست برنامه دلخواه.

INFO اطلاعات برنامه و صفحه کنونی را نشان می دهد.

MUTE صدا را قطع می کند.

PV حرکت در کانال های ذخیره شده.

PAGE به صفحه قبل یا بعد می رود.



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 PCMCIA آسیب می‌رساند.
- 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

(به مدل بستگی دارد)

برخی از USB Hub ها ممکن است کار نکنند. اگر دستگاه USB متصل شده از طریق USB Hub کار نکند، آن را مستقیماً به درگاه USB متصل کنید.

سایر اتصالات

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

Deep Colour

On (روشن) : (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) Support 4K @ 50/60 Hz -

Off (خاموش) : (4:2:0) Support 4K @ 50/60 Hz -

اگر دستگاه متصل شده به درگاه ورودی از **ULTRA HD Deep Colour** پشتیبانی کند، تصویر شفاف تر خواهد شد.

اگر پشتیبانی نکند، درست عمل نخواهد کرد. در چنین مواقعی،

دستگاه را به درگاه HDMI دیگری متصل کرده یا **HDMI ULTRA HD Deep Colour** را در حالت **Off (خاموش)** قرار دهید. (این قابلیت فقط برای مدل هایی است که از **ULTRA HD Deep Colour** پشتیبانی می‌کنند.)

توجه!

فرمت صدای HDMI 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)

دستگاه کنترل از راه دور

توضیحات این دفترچه راهنما بر اساس دکمه های دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و از تلویزیون به طور صحیح استفاده کنید.

برای تعویض باتری ها، درپوش باتری را برداشته و باتری های (۱/۵ ولت AAA) را با رعایت قطب صحیح (+) و (-) که برچسب آن در داخل محفظه است، در محل قرار دهید و سپس درپوش باتری را ببندید. برای درآوردن باتری ها، مرحله نصب باتری را برعکس کنید.

⚠️ اخطار

- از استفاده هم زمان باتری نو و کهنه خوداری کنید، چرا که این عمل به دستگاه کنترل از راه دور آسیب می‌رساند.
- در تلویزیون آنالوگ و در برخی کشورها، برخی از دکمه های دستگاه کنترل از راه دور ممکن است کار نکنند.
- دستگاه کنترل از راه دور فقط برای برخی از کشورها ارائه شده است.
- هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، آن را به طرف سنسور تلویزیون بگیرید.

(به مدل بستگی دارد)



الف

ب

الف

- (روشن/خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می‌کند.
- منبع ورودی را تغییر می‌دهد.
- دسترسی به تنظیمات سریع.
- اندازه تصویر را تغییر می‌دهد.
- (راهنمای کاربر) راهنمای کاربر را نشان می‌دهد.

ب

- دکمه های اعداد اعداد را وارد می‌کند.
- راهنمای برنامه را نشان می‌دهد.
- Q.VIEW** به برنامه مشاهده شده قبلی باز می‌گردد.
- + / -** میزان صدا را تنظیم می‌کند.
- FAV** دسترسی به لیست برنامه دلخواه.
- INFO** اطلاعات برنامه و صفحه کنونی را نشان می‌دهد.
- MUTE** صدا را قطع می‌کند.
- ∧ P ∨** حرکت در کانال های ذخیره شده.
- ← PAGE →** به صفحه قبل یا بعد می‌رود.

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 های HD، دستگاه های پخش DVD، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاه ذخیره USB، رایانه، دستگاه های بازی و سایر دستگاه های جانبی.

توجه!

- اتصال دستگاه جانبی در دستگاه های مختلف متفاوت است.
- صرف نظر از ترتیب ورودی تلویزیون دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.
- اگر برنامه تلویزیون را بر روی 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 نوبت هایی همراه با وضوح، الگوی عمودی، کنتراست یا روشنایی همراه باشد. در صورت مشاهده نویز، وضوح خروجی رایانه را تغییر دهید، تنظیمات 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.
- اگر محتوای ULTRA HD بر روی رایانه پخش شود با توجه به عملکرد رایانه، تصویر یا صدا ممکن است به طور متناوب قطع شود. (به مدل بستگی دارد)

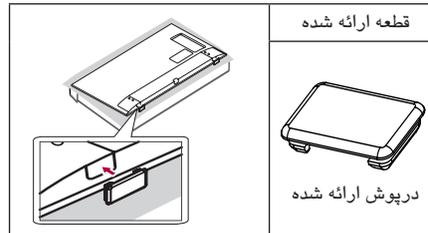
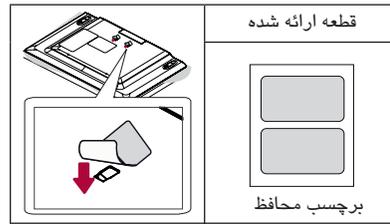
اتصال آنتن

- 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 میدل ارائه نشده است.
- صدای DTV پشتیبانی شده: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- در مناطقی که از پخش ULTRA HD پشتیبانی نمی شود، این تلویزیون قادر به دریافت مستقیم برنامه های ULTRA HD نیست. این تلویزیون قادر به دریافت مستقیم ULTRA HD (۲۸۴۰ × ۲۱۶۰ پیکسل) نیست چرا که استانداردهای مربوطه تایید نشده اند. (به مدل بستگی دارد)

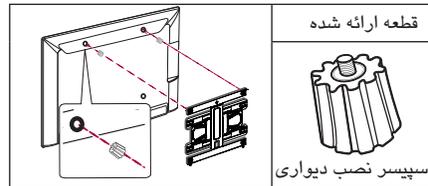
اتصال آنتن ماهواره

- (فقط مدل های مجهز به گیرنده ماهواره)
- با استفاده از کابل RF ماهواره، سوکت ماهواره واقع در پشت تلویزیون را به آنتن ماهواره متصل کنید.

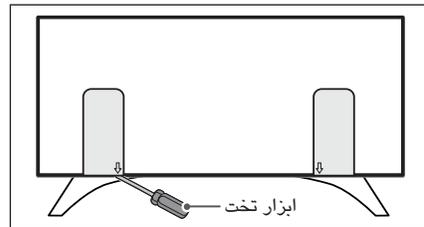
- هنگام نصب براکت دیواری، از برچسب یا درپوش محافظ ارائه شده استفاده کنید. برچسب یا درپوش مانع از تجمع گرد و غبار در روزنه می شوند. (فقط زمانی که برچسب یا درپوش ارائه شده باشند)



- هنگام اتصال براکت دیواری به تلویزیون، به منظور تنظیم زاویه عمودی تلویزیون اسپیسرهای نصب دیواری را داخل حفره های نصب دیواری تلویزیون قرار دهید. (فقط زمانی که قطعه زیر ارائه شده باشد)

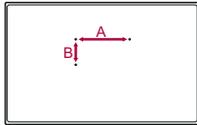


- با توجه به شکل پایه، برای درآوردن روکش پایه مطابق شکل زیر از ابزار تخت (مانند آچار پیچ گوشتی تخت) استفاده کنید. (فقط زمانی که مورد زیر ارائه شده باشد)



جدگانه خریداری شود (براکت دیواری)

49/55UF84** 50UF83** 49/55UF77** 49/55UF68** 49/55UF64** 49/55UH60**	40/43UF77** 43UF68** 43UF64** 43UH60**	مدل
300 x 300	200 x 200	VESA (میلیمتر) (A x B)
M6	M6	پیچ استاندارد
4	4	تعداد پیچ ها
LSW350B MSW240	LSW240B MSW240	براکت دیواری
70/79UF77** 70UF73**	58UF83** 60/65UF77** 65UF68** 65UF64** 65UH60**	مدل
600 x 400	300 x 300	VESA (میلیمتر) (A x B)
M8	M6	پیچ استاندارد
4	4	تعداد پیچ ها
LSW640B	LSW350B	براکت دیواری



⚠️ خطرات

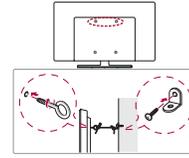
- ابتدا برق را قطع کنید، سپس تلویزیون را حرکت داده یا نصب کنید، در غیر این صورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- پیش از نصب تلویزیون بر روی دیوار، با معکوس کردن مراحل اتصال پایه، پایه را از تلویزیون جدا کنید.
- اگر تلویزیون را بر روی سقف یا دیوار مایل نصب کنید احتمال افتادن و آسیب شدید وجود دارد.
- از براکت دیواری ویژه ال جی استفاده کرده و با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- از سفت کردن بیش از حد پیچ ها خودداری کنید چرا که تلویزیون آسیب دیده و از ضمانت ساقط می گردد.
- از پیچ ها و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA استفاده کنید، هرگونه آسیب یا خسارت ناشی از استفاده نادرست یا استفاده از متعلقات نامناسب باعث ابطال ضمانت می شود.

⚠️ توجه

- از پیچ هایی که در مشخصات فنی پیچ های استاندارد VESA آمده است استفاده کنید.
- مجموعه نصب دیواری شامل راهنمای نصب و قطعات اصلی است.
- براکت نصب دیواری اختیاری بوده و شما این قبیل لوازم را باید از فروشنده تلویزیون خریداری کنید.
- طول پیچ ها با توجه به پایه دیواری متفاوت است. مطمئن شوید که از پیچ مناسب استفاده کرده اید.
- برای اطلاعات بیشتر، به راهنمای براکت دیواری مراجعه کنید.

نصب 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 بر روی 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 بر روی 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 اقی بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

⚠️ اخطار

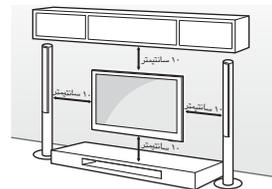
- مراقب باشید تا کوردکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.

⚠️ 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.

نصب بر روی دیوار

براکت دیواری را با دقت به پشت تلویزیون متصل نموده و سپس براکت دیواری را بر روی 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. متصل نمودن کابل یا حرکت دادن تلویزیون با استفاده از براکت دیواری ال جی ساده است. اگر از براکت دیواری 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 برکت دیواری، لطفاً پیش از نصب، کابل ها را متصل کنید.



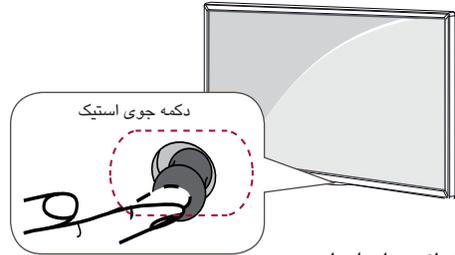
مطمئن شوید که پیچ های مورد استفاده و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA است. ابعاد استاندارد مجموعه نصب دیواری مطابق جدول روبرو است.

استفاده از دکمه جوی استیک

با فشار این دکمه یا حرکت دادن آن به چپ، راست، بالا یا پایین می‌توانید تلویزیون را کنترل کنید.

توجه!

• سری های*UF640 فاقد دکمه جوی استیک بوده و فقط دارای دکمه روشن/ خاموش کردن هستند.



عملکردهای اصلی

وقتی تلویزیون خاموش است، انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار داده و پس از یک بار فشار آن را رها کنید.	روشن کردن	
وقتی تلویزیون روشن است، انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار داده و آن را چند ثانیه فشار دهید و سپس رها کنید. برنامه های کاربردی در حال اجرا بسته شده و ضبط متوقف می گردد.	خاموش کردن	
اگر انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار دهید و آن را به چپ یا راست حرکت دهید، می‌توانید میزان صدا را کنترل کنید.	کنترل صدا	
اگر انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار دهید و آن را به بالا و پایین حرکت دهید، می‌توانید در کانال های ذخیره شده بالا یا پایین بروید.	کنترل کانال ها	

تنظیم منو

وقتی تلویزیون روشن است، دکمه جوی استیک را یک بار فشار دهید. با حرکت دادن دکمه جوی استیک به بالا، پایین، چپ یا راست می‌توانید 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 تنظیمات سریع.

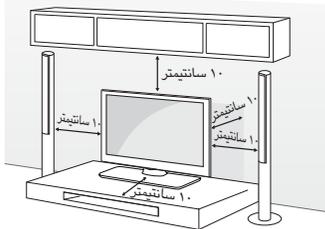
توجه!

• هنگامی که انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار می‌دهید و آن را به بالا، پایین، چپ یا راست حرکت می‌دهید، مراقب باشید آن را فشار ندهید. اگر در ابتدا دکمه جوی استیک را فشار دهید دیگر نمی‌توانید صدا یا برنامه های ذخیره شده را تنظیم کنید.

قرار دادن بر روی میز

(تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.)

- 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 می‌شود.

⚠️ هشدار

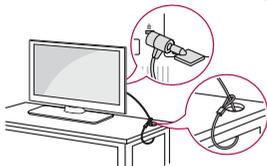
• اگر تلویزیون بر روی سطح ثابتی قرار نگرفته باشد، احتمال سقوط آن وجود دارد. با رعایت موارد زیر می‌تواند از بسیاری صدمات از جمله صدماتی که منوجه کودکان است پیشگیری نمود:

- « 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.

استفاده از سیستم ایمنی کنسینگتون

(این قابلیت فقط برای برخی از مدل ها است)

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- کانکتور سیستم ایمنی کنسینگتون در پشت تلویزیون قرار دارد. برای اطلاع بیشتر از نصب و استفاده به راهنمای ارائه شده در رابطه با سیستم ایمنی کنسینگتون مراجعه کرده یا از تارنمای <http://www.kensington.com> دیدن کنید.
- کابل سیستم ایمنی کنسینگتون را بین تلویزیون و میز متصل کنید.

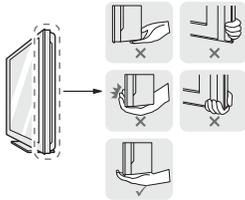


بلند کردن و جابجایی تلویزیون

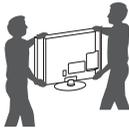
- هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه، حمل با اطمینان صورت گیرد.
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن با متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل 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.

• هنگام اتصال پایه تلویزیون به تلویزیون، دستگاه را در حالیکه صفحه آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرمی قرار دهید تا صفحه ی آن مخدوش نشود.

- از سفت بسته شدن پیچ ها مطمئن شوید. (اگر به اندازه کافی سفت نباشند تلویزیون پس از نصب به جلو متمایل خواهد شد.)
- لطفاً از اعمال نیرو یا بیش از حد سفت کردن پیچ ها خودداری کنید، در غیر اینصورت پیچ ها خراب شده و دیگر سفت نخواهند شد.

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-VC550	AN-MR600	AG-F***
دوربین هوشمند	دستگاه کنترل جادویی	عینک سینما سه بعدی
	دستگاه صوتی	AG-F***DP
	ال جی	عینک Dual play

نگهداری

تمیز کردن تلویزیون

به منظور عملکرد بهتر و افزایش طول عمر دستگاه، تلویزیون را به طور مرتب تمیز کنید.

- ابتدا از خاموش بودن تلویزیون اطمینان حاصل کرده سپس سیم برق و سایر کابل ها را جدا کنید.
- اگر برای مدت زمان طولانی از تلویزیون استفاده نمی کنید، به منظور پیشگیری از آسیب ناشی از رعد و برق و نوسانات برقی، دوشاخه دستگاه را از پریز جدا کنید.

صفحه، قاب، کابینت و پایه

به منظور پاک کردن گرد و غبار و کثیفی های مختصر، سطح دستگاه را با یک پارچه خشک، نرم و تمیز پاک کنید. به منظور پاک کردن کثیفی ها، از یک پارچه نرم آغشته به آب تمیز یا ماده شوینده بسیار ملایم و رقیق شده استفاده کنید. سپس با یک پارچه آن را به طور کامل خشک کنید.

- به طور کلی به صفحه دست نزنید، چون می تواند منجر به خرابی صفحه شود.
- از فشار آوردن بر صفحه توسط اشیاء تیز، نوک انگشتان و همچنین هل دادن آن یا مالش صفحه خودداری کنید چون ممکن است منجر به ایجاد خط و خش بر روی تصویر شود.
- هیچگونه ماده شیمیایی در مورد دستگاه به کار نبرید چرا که منجر به خرابی آن می شود.
- از پاشیدن مایعات بر روی سطح دستگاه خودداری کنید. در صورت ورود آب به تلویزیون منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی یا خرابی آن می شود.

سیم برق

گرد و غبار یا کثیفی تجمع یافته بر روی سیم برق را به طور مرتب تمیز کنید.

آماده سازی

⚠️ اخطار

شرایط دید

- فاصله دید

- هنگام تماشای تصاویر سه بعدی حداقل فاصله باید دوبرابر قطر اریب تلویزیون باشد. اگر هنگام تماشای تصاویر سه بعدی احساس ناراحتی می کنید از تلویزیون دور شوید.

سن افراد

- کودکان

- استفاده / تماشای فیلم های سه بعدی برای کودکان زیر ۵ سال ممنوع است.
- کودکان زیر ۱۰ سال به دلیل آن که قوه بینایی شان در حال رشد است ممکن است دچار فعالیت بیش از حد یا هیجان بیش از حد شوند (به عنوان مثال : سعی کنند به صفحه تلویزیون دست بزنند یا سعی در پریدن به سمت صفحه تلویزیون کنند) هنگام تماشای تصاویر سه بعدی مراقبت و توجه خاصی به کودکان داشته باشید.
- کودکان به دلیل آنکه فاصله بین دو چشم شان کمتر از افراد بزرگسال است بیشتر دچار اختلاف دید می شوند. بنابراین آنها در هنگام تماشای تصاویر سه بعدی بیش از افراد بزرگسال عمق دید سه بعدی را دریافت می کنند.

- نوجوانان

- نوجوانان کمتر از ۱۹ سال نسبت به تحریک روشنایی در تصاویر سه بعدی، واکنش بیشتری نشان می دهند. توصیه می شود هنگامی که احساس خستگی می کنند دست از تماشای تصاویر سه بعدی بکشند.

- افراد مسن

- افراد مسن جلوه سه بعدی را در مقایسه با افراد جوان کمتر دریافت می کنند. بنابراین سعی نکنید در فاصله نزدیک تری از تلویزیون بنشینید.

⚠️ اخطار هنگام استفاده از عینک های سه بعدی

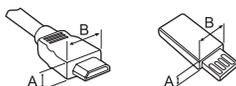
- هنگام تماشای تصاویر سه بعدی حتماً از عینک استفاده کنید در غیر این صورت قادر به تماشای تصاویر سه بعدی نخواهید بود.
- هرگز از عینک سه بعدی به جای عینک طبی، آفتابی یا عینک محافظ استفاده نکنید.
- استفاده از عینک سه بعدی اصلاح شده منجر به فشار چشم یا مخدوش شدن تصویر می شود.
- از قرار دادن عینک های سه بعدی در دمای کم یا زیاد خودداری کنید. منجر به تغییر شکل آن می شود.
- عینک های سه بعدی شکننده بوده و به راحتی مخدوش می شوند. هنگام تمیز کردن از پارچه نرم استفاده کنید. هرگز اشیاء تیز یا مواد شیمیایی بر روی شیشه های آن نکشید.

! توجه

- وقتی که تلویزیون برای نخستین بار پس از خرید روشن می شود، راه اندازی آن چند دقیقه ای طول می کشد.
- 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. به منظور کاهش مصرف برق، تلویزیون را می توانید در حالت انتظار قرار دهید.
- اگر برای مدت زمان قابل توجهی از تلویزیون استفاده نمی کنید تلویزیون را حتماً خاموش کنید تا در مصرف انرژی صرفه جویی شود.
- چنانچه در هنگام استفاده از تلویزیون میزان روشنایی صفحه را کم کنید در مصرف هزینه های جاری برق صرفه جویی خواهد شد.
- 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 های USB باید دارای ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر و عرض ۱۸ میلیمتر باشند.
- در صورتی که کابل USB یا مموری استیک USB مناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.

۱۰ میلیمتر \leq *A

۱۸ میلیمتر \leq *B



- از کابل مرغوب دارای نشان HDMI استفاده کنید.

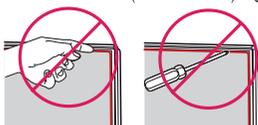
- اگر از کابل HDMI نامرغوب استفاده کنید، تصویر نمایان نشده و یا پیام خطای ارتباط نمایان می شود. (انواع کابل HDMI پیشنهادی)

- کابل HDMI^{®/TM} پر سرعت (۳ متر یا کمتر)

- کابل HDMI^{®/TM} پر سرعت مجهز به اثرنت (۳ متر یا کمتر)

⚠️ 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.
- پانل را با انگشت یا اشیاء جدا نکنید. در غیر اینصورت منجر به خرابی می شود. (فقط **UF84)



دیدن تصاویر سه بعدی (فقط مدل های سه بعدی)

⚠ هشدار

شرایط تماشا

- زمان تماشا
- هنگام تماشای فیلم های سه بعدی، در ازای هر ۱ ساعت بین ۵ تا ۱۵ دقیقه وقفه ایجاد کنید. تماشای طولانی مدت تصاویر سه بعدی منجر به سردرد، سرگیجه، خستگی یا فشار چشم می شود.

افراد حساس به نور یا دارای بیماری های مزمن

- برخی از افراد هنگامی که در معرض نورهای شدید یا تصاویر خاصی از سه بعدی قرار می گیرند دچار علائم غیرعادی یا حملات ناگهانی می شوند.
- اگر چنانچه احساس تهوع دارید یا باردار هستید و/ یا بیماریهایی مزمن نظیر صرع، بیماری های قلبی یا فشار خون دارید به تصاویر سه بعدی نگاه نکنید.
- افرادی که دچار ضعف شدید هر دو چشم یا موارد غیرعادی هستند، توصیه می شود به تصاویر سه بعدی نگاه نکنند. این افراد ممکن است دچار دوبینی یا ناراحتی شوند.
- اگر دچار انحراف مردمک چشم، ضعف شدید بینایی یا استیگماتیسم هستید ممکن است دچار اشکال در دید عمق میدان وضوح شده و همچنین به دلیل مشاهده دو تصویر احساس خستگی کنید. توصیه می شود بیش از افراد عادی در هنگام تماشا وقفه ایجاد نمایید.
- چنانچه دید چشم راست و چپ تان یکسان نیست، پیش از تماشای تصاویر سه بعدی نسبت به اصلاح دیدتان اقدام نمایید.

علائمی که باعث می شود شما دست از تماشای تصاویر

سه بعدی بکشید.

- چنانچه احساس خستگی ناشی از کم خوابی، پرکاری می کنید به تصاویر سه بعدی نگاه نکنید.
- هنگام احساس علائم زیر دست از تماشای تصاویر سه بعدی کشیده و تا برطرف شدن علائم استراحت کنید.
- در صورتی که علائم تداوم داشتند با پزشک مشورت کنید.
- علائمی چون سردرد، چشم درد، سرگیجه، تهوع، تپش قلب، تاری چشم، ناراحتی، دوبینی، خستگی و اذیت چشم.



این پانل از فن آوری بالا با وضوح ۲ تا ۶ 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.



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. بنابراین از نمایش طولانی مدت تصویر ثابت 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.



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



به منظور تمیز کردن قسمت داخلی دستگاه، یک بار در سال با مرکز خدمات تماس بگیرید. تجمع گرد و غبار منجر به عیوب مکانیکی 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.



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



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 پائل 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 بر روی صفحه ایجاد نماید.

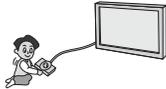


هنگام تمیز کردن دستگاه و لوازم آن ابتدا دوشاخه را از پریز بیرون بکشید سپس با یک پارچه نرم آن را تمیز کنید. اعمال نیروی بیش از حد منجر به مخدوش شدن یا تغییر رنگ آن می شود. از پاشیدن آب یا پاک کردن با دستمال مرطوب خودداری کنید. هرگز از شیشه شوی، براق کننده خودرو یا مواد صنعتی، مواد زبر یا واکس، بزمین، 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 سویچ خاموش کرده باشید، دستگاه دارای جریان است.



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 بر روی 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.

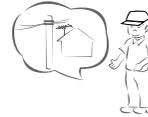


هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون، از دست زدن به روزنه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد.

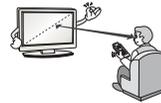
هر چند وقت یک بار سیم تلویزیون را بررسی کنید و در صورت تغییر حالت، یا ترک و معیوب شدن، دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و از دستگاه استفاده نکنید. به منظور تعویض سیم با مرکز خدمات تماس بگیرید.

در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی 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.



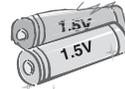
هنگام اتصال آنتن، با یک شخص مجرب مشورت کنید. چرا که احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون ۲ تا ۷ برابر قطر اریب تلویزیون باشد. در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



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



از ادغام باتری نو و کهنه خودداری کنید. این امر منجر به افزایش حرارت و نشتی می شود.

از قرار دادن باتری ها در معرض حرارت زیاد نظیر نور مستقیم آفتاب، شومینه و بخاری خودداری کنید.

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



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



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، ضربه ای به آن وارد نشود. وارد شدن ضربه به آداپتور موجب خرابی آن می شود.

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



اگر تلویزیون را بر روی 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.



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.



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 نشئی، 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.



از به کار بردن یا نگهداری اشیاء قابل اشتعال در نزدیکی دستگاه خودداری کنید. احتمال انفجار یا آتش سوزی بر اثر 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 نشستی گاز به پریز دست نزنید و پنجره ها را برای تهویه هوا باز کنید. احتمال آتش سوزی بر اثر جرقه وجود دارد.



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.



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)

دستورالعمل های ایمنی

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

⚠ هشدار



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 بر روی 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 بر روی 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.

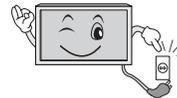


تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور را در محل های زیر قرار ندهید:

- 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 طوبیت بیش از حد وجود دارد.

دفترچه راهنمای

موارد ایمنی و مرجع

تلویزیون LED

* تلویزیون های LED ال جی عبارتند 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.