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 حالت RGB (PC) کار می کند .

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

Data 01 : Run Auto Configure

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][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
ISDB-BS (Japan)
10 : ATV
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]، [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]

۲۶. 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 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]

شماره

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

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

–٤٦ : 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]

1	0	0	پنجمین باند	1	0	1	0	0	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 تلویزیون LCD/ تلویزیون LED)/
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 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)
- 02 : Antenna TV (DTV) – Use Physical Channel Number
- 06 : Cable TV (CADTV) – Use Physical Channel

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 / خاموش OSD (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 : 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. 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]

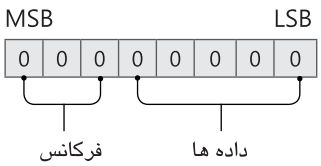
Data Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Color(Colour) Wash

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	1	0	0	1	1	19(decimal)

* 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 (فقط آمریکای لاتین بجز کلمبیا)
0B : Full Wide (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 ATV, AV 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

[ ] : 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.

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

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	کدهای کلید
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.

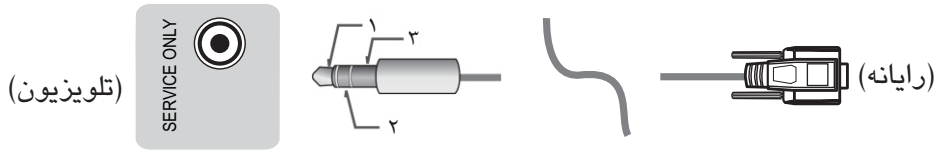
با کابل RS232C ، تلویزیون قادر است در حالت روشن یا خاموش ارتباط برقرار کند"ka command". اما با کابل مبدل USB به سریال، فرمان ها فقط در حالت روشن بودن تلویزیون کار می کنند.

نوع جک تلفنی

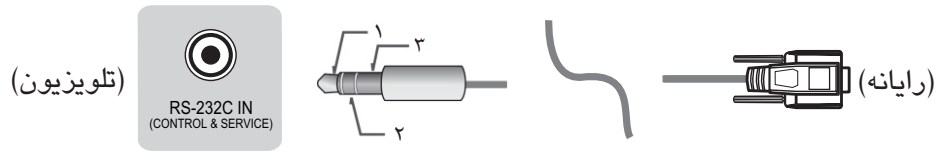
• برای ارتباط میان رایانه و تلویزیون از نوعی که در دفترچه مشخص شده است، باید کابل جک تلفنی به RS-232 خریداری نمایید.

❋ برای سایر مدلها، به پورت USB متصل کنید.

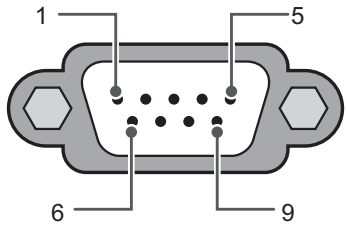
❋ درگاه اتصال ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



– یا



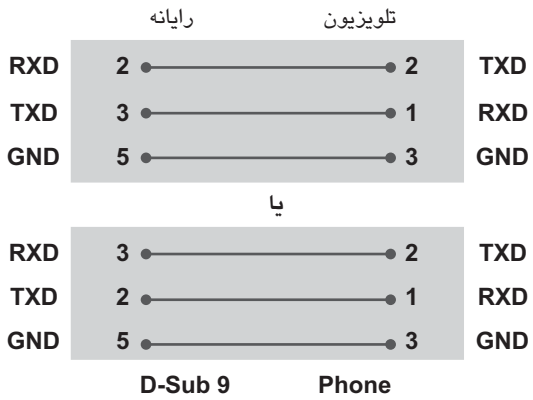
رایانه مشتری



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.

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

۲ برای حرکت به (❋ **عمومی**←**درباره 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.

٤ 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.

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

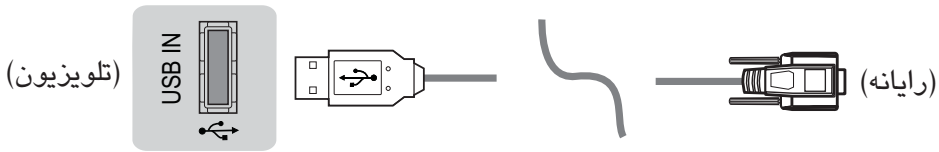
توجه: با توجه به پورت مدل تلویزیون روشهای متعددی برای اتصال به تلویزیون وجود دارد.

❋ 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 کلید

• 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	7A	User Guide	دکمه روی کنترل
0F	TV, TV/RAD	دکمه روی کنترل	7C	Smart / Home	دکمه روی کنترل
10 - 19	* کلید اعداد ۰ تا ۹	دکمه روی کنترل	7E	SIMPLINK	دکمه روی کنترل
1A	Q.View / Flashback	دکمه روی کنترل	8E	►► (جلو)	دکمه روی کنترل
1E	FAV (کانال دلخواه)	دکمه روی کنترل	8F	◄◄ (عقب)	دکمه روی کنترل
20	Text (پیام نما)	دکمه روی کنترل	AA	Info	دکمه روی کنترل
21	T. Opt (گزینه پیام نما)	دکمه روی کنترل	AB	Program Guide	دکمه روی کنترل
28	Return (بازگشت)	دکمه روی کنترل	B0	► (پخش)	دکمه روی کنترل
30	حالت AV (صدا/ تصویر)	دکمه روی کنترل	B1	■ (توقف/ لیست فایل)	دکمه روی کنترل
39	Caption/Subtitle	دکمه روی کنترل	BA	II (ساکن/ حرکت آهسته/ مکث)	دکمه روی کنترل
40	∧ (فلش بالا)	دکمه روی کنترل	BB	Soccer	دکمه روی کنترل
41	∨ (فلش پایین)	دکمه روی کنترل	BD	● (ضبط)	دکمه روی کنترل
42	My Apps	دکمه روی کنترل	DC	3D	دکمه روی کنترل
43	Menu / Settings	دکمه روی کنترل	99	AutoConfig	دکمه روی کنترل
44	OK / Enter	دکمه روی کنترل	9F	App / *	دکمه روی کنترل
45	Q.Menu	دکمه روی کنترل	9B	TV/PC	دکمه روی کنترل
4C	List، - (فقط ATSC)	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

LG
Life's Good

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

لار	۵۲۴۴۶۰۲۲ ۵۲۳۳۶۴۶۷
لامرد	۵۲۷۲۴۰۵۴
لاهیجان	۴۲۲۲۷۲۲۶ ۴۲۳۴۲۲۶۹ ۴۲۲۲۶۷۳۰
لشت نشاء	۳۴۴۰۲۶۵۱
لنگرود	۴۲۵۵۳۷۷۹
ماسال	۴۴۶۶۴۹۵۶
ماکو	۳۴۲۴۵۹۰۰
ماهشهر	۵۲۳۲۶۵۹۷ ۵۲۳۲۳۷۲۸ ۵۲۳۴۲۴۴۵ ۵۲۴۲۷۴۰۹
مبارکه	۵۲۴۱۵۰۰۰
محلات	۴۳۲۲۲۶۶۲
محمود آباد	۴۴۷۴۶۰۸۳
مراغه	۳۷۲۲۰۰۶۶ ۳۷۲۳۹۲۴۱
مرند	۴۲۲۳۱۲۲۳
مرودشت	۴۳۲۳۰۳۵۲
مریوان	۳۴۵۲۱۹۴۸
مسجد سلیمان	۳۲۲۲۰۰۰۶
مشکین شهر	۳۲۵۴۰۸۸۸
مشهد	۰۲۱۸۴۷۳۳
ملایر	۳۲۲۲۸۹۰۰
ملکان	۳۷۸۲۳۶۶۵
مهاباد	۲۲۲۵۱۴۵ ۴۲۲۳۱۱۷۸
مهدیشهر	۳۳۶۲۷۷۱۵
مهریز	۳۲۵۲۲۵۳۸
میاندوآب	۴۵۲۴۸۰۵۰
میانه	۵۲۲۲۲۰۲۲ ۵۳۳۳۸۱۵۳
میبد	۳۲۳۳۰۹۱۳

مینو دشت	۳۵۲۲۸۸۷۷
نائین	۴۶۲۵۱۳۲۷
نجف آباد	۴۲۶۲۷۸۳۲
نقده	۳۵۶۳۱۳۳۲
نکاء	۳۴۷۲۵۷۲۲
نور	۰۲۱۸۴۷۳۳
نور آباد ممسنی	۴۲۵۲۳۷۸۷
نوشهر	۵۲۳۳۶۲۲۱ ۵۲۳۳۷۱۱۷
نهاوند	۳۳۲۲۰۷۰۴
نهبندان	۳۲۶۲۲۵۷۰
نیریز	۵۳۸۳۹۱۴۲
نیشابور	۴۳۳۳۰۳۰۰ ۴۲۲۲۴۹۵۰
ورامین	۳۶۲۵۲۲۵۲
ولایت جم	۳۷۶۲۳۹۰۲
هادی شهر	۴۲۰۴۲۵۹۶
هرات	۳۲۵۷۲۰۰۹
هشتگرد	۴۴۲۳۹۵۰۰
هفتگل	۴۳۵۸۴۵۲۵
همدان	۳۲۵۶۲۶۷۶ ۳۴۴۲۵۲۱۸ ۳۸۲۵۱۱۸۸
یاسوج	۳۲۲۳۰۶۲۱
یزد	۳۸۲۸۹۰۷۵ ۳۷۲۴۹۹۱۴

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)

خط ویژه: ۸۴۷۳۳-۰۲۱

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

شیراز	۰۲۱۸۴۷۳۳
شیروان	۳۶۲۲۷۸۵۴
شیروان	۳۶۲۲۲۷۰۰
صائین قلعه	۳۵۶۲۳۵۲۰
صحنه	۴۸۳۲۷۰۳۲
صومعه سرا	۴۴۳۲۷۰۷۷
طبس	۳۲۸۳۴۰۴۶
عباس آباد	۵۴۶۲۶۶۱۵
عجبشیر	۳۷۶۲۳۸۱۵
علی آباد کتول	۳۵۲۳۰۰۰۴
عنبراباد	۳۴۲۹۳۳۱۱
فاروج	۳۶۴۲۶۲۱۷
فردوس	۳۲۷۲۱۱۰۱
فریدونکنار	۳۵۶۵۱۴۵۰ ۳۵۶۵۴۳۰۹
فریمان	۳۴۶۲۲۶۷۹
فسا	۵۳۳۳۶۰۱۰
فومن	۳۴۷۲۰۳۱۰
فهرج	۴۳۶۱۲۸۹
فیروز آباد	۳۸۷۳۲۱۸۳
فیروزکوه	۷۶۴۰۲۹۹۱
قائم شهر	۴۲۰۷۲۷۲۹
قروه	۳۵۲۲۸۴۵۱
قره ضیاء الدین	۳۶۷۲۶۶۸۶
قزوین	۳۳۶۶۷۰۷۵ ۳۳۳۲۲۸۴۶ ۳۳۳۳۵۶۴۶
قشم	۳۵۲۵۹۰۴۸
قم	۳۶۶۲۷۸۸۲ ۳۲۹۲۶۰۰۴ ۳۷۶۰۳۴۳۴
قوچان	۴۷۲۴۳۵۱۵
قیرو کارزین	۵۴۵۲۳۹۳۶
کازرون	۴۲۲۲۵۲۶۳

کاشان	۵۵۴۷۱۱۹۰
کاشمر	۵۵۲۲۳۸۵۵
کامیاران	۳۵۵۲۲۸۶۸
کبودر آهنگ	۳۵۲۲۶۹۹۶
کرج	۰۲۱۸۴۷۳۳
کردکوی	۳۴۳۴۶۴۷۱
کرمان	۳۲۴۴۹۴۲۰ ۳۲۵۲۱۸۴۶ ۳۲۷۴۰۳۴۶
کرمانشاه	۳۷۲۲۵۶۲۷ ۳۸۲۲۸۳۸۴ ۳۸۲۱۶۴۶۸
کلاچای	۴۲۶۸۵۰۶۶
کلاردشت	۵۲۶۲۰۰۵۵ ۵۲۶۲۹۰۸۴
کلاله	۳۵۴۴۸۲۱۴
کلیبر	۴۴۴۴۰۴۴۷
کمالشهر	۳۴۷۰۷۸۷۵
کنگاور	۴۸۲۲۴۴۰۳
کوهپایه	۴۶۴۲۲۱۶۶
کوهدشت	۳۲۶۳۸۳۱۰
کهنوج	۴۳۲۳۲۴۳۶
کیش	۴۴۴۶۲۶۷۴
گچساران	۳۴۲۲۶۵۵۶
گرگان	۳۲۲۴۹۵۰۹ ۳۲۲۲۹۷۹۵ ۳۲۲۲۰۱۲۴
گرمسار	۳۴۲۲۵۷۶۷
گرمه	۳۲۵۰۳۹۹۰
گرمی	۳۲۶۴۳۶۱۱
گلپایگان	۵۳۲۲۸۹۸۹ ۵۷۴۵۰۰۰۳
گلوگاه	۳۴۶۶۲۷۹۳
گمیشان	۳۴۴۶۲۱۲۲
گناباد	۵۷۲۲۱۶۶۲ ۵۷۲۵۱۸۶۲
گنبد کاووس	۳۵۲۳۰۰۰۴

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

دره شهر	۳۵۲۲۲۰۶۲ ۳۵۲۲۵۵۵۸
دزفول	۴۲۲۳۹۴۰۰ ۴۲۲۳۷۳۹۹
دلیجان	۴۴۲۲۸۱۹۰
دماوند	۷۶۳۱۴۶۶۴
دورود	۴۳۲۲۹۸۳۱
دهدشت	۳۳۲۲۳۸۳۳
دهلران	۳۳۷۲۹۶۶۸
رامسر	۵۵۲۵۹۹۵۸
رامهرمز	۴۳۵۲۰۴۱۵ ۴۳۵۳۹۲۵۸
رستم آباد رودبار	۳۴۶۷۳۴۲۴
رشت	۰۲۱۸۴۷۳۳
رضوانشهر	۴۴۶۲۴۶۶۶
رفسنجان	۳۴۲۵۸۴۶۹ ۳۴۳۳۴۴۸۴ ۳۴۲۲۶۳۷۷
روانسر	۴۶۵۲۳۲۹۲
رودان	۴۲۲۷۰۵۲
رودبار	۳۴۶۲۲۹۹۸
رودسر	۴۲۶۳۲۴۵۰
رویان	۴۴۵۴۵۱۹۵
زابل	۳۲۲۲۵۹۱۹
زاهدان	۳۳۲۳۱۸۵۰ ۳۳۲۱۴۴۸۰
زرند	۴۲۳۶۴۷۹
زرندیه	۴۵۲۲۰۵۸۹
زنجان	۳۳۷۷۵۹۲۲
زنجان	۳۳۴۶۷۶۰۸
زواره	۵۴۳۷۴۰۶۱
ساری	۳۳۳۶۳۵۳۵ ۳۳۲۱۳۰۴۸
ساوه	۴۲۴۳۷۴۷۰
سبزوار	۴۴۲۲۵۸۵۵ ۴۴۲۲۹۵۶۰

سراب	۴۳۲۳۲۶۷۰
سرابله	۴۲۲۳۸۰۰
سراوان	۳۷۶۵۴۱۹۸
سرپل ذهاب	۴۲۲۲۱۴۰۶
سرخرود	۴۴۸۸۶۲۵۲
سرخس	۳۴۵۲۳۵۹۲
سقز	۳۶۲۳۸۸۸۱
سلماس	۳۵۲۴۳۷۵۸
سمنان	۳۳۳۳۳۱۰۴ ۳۳۴۵۵۰۵۱ ۳۳۳۳۸۵۱۴
سنندج	۳۳۲۸۸۵۲۸ ۳۳۲۳۷۷۰۶ ۳۳۱۶۷۰۳۵ ۳۳۲۴۱۴۹۲
سوادکوه	۴۲۴۲۱۶۰۰
سیاهکل	۴۲۳۲۱۵۱۴
سیرجان	۴۲۲۰۱۶۹۸
شادگان	۵۳۷۲۰۰۶۸
شاهرود	۳۲۳۳۴۷۱۷ ۳۲۲۴۰۹۶۷ ۳۳۹۱۱۰۰
شاهین دژ	۴۶۳۲۲۱۳۳
شاهین شهر	۴۵۲۱۲۰۰۷
شبستر	۴۲۴۲۰۲۰۲
شفت	۳۴۷۸۵۱۲۲
شوش دانیال	۴۲۸۲۷۱۲۱
شوشتر	۳۶۲۰۵۲۰۷ ۳۳۰۷۳۱۵۵
شهر بابک	۳۴۱۱۱۰۰۸
شهر قدس	۴۶۸۸۸۹۹۶
شهرستانک	۳۵۳۳۶۵۹۹
شهرضا	۳۲۲۳۵۵۵۷ ۵۳۲۲۰۶۱۹
شهرکرد	۳۷۲۳۹۴۰۰ ۳۳۳۳۹۰۴۲
شهریار	۲۲۳۳۳۷۴۵

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

بندر عباس	۳۳۳۵۴۰۰۲
بوئین زهرا	۳۴۲۲۵۲۳۵
بوشهر	۳۳۵۶۲۱۷۸
بوکان	۴۶۲۲۴۶۲۰
بهبهان	۵۲۸۷۵۲۲۷ ۵۲۷۲۴۴۳۵ ۵۲۸۷۹۰۰۸ ۵۲۷۲۴۴۳۵
بهشهر	۳۴۵۲۷۸۱۷ ۳۴۵۶۳۳۸۷
بیجار	۳۶۲۲۶۰۲۲
بیرجند	۳۲۴۴۹۹۱۱ ۳۲۲۳۱۱۹۰ ۳۲۴۴۲۶۵۳
بیضاء	۳۶۷۹۵۲۹۰
بیله سوار	۳۲۸۲۵۰۰۱
پارس آباد مغان	۳۲۷۳۰۰۰۱ ۳۲۷۸۵۶۶۲
پاکدشت	۳۶۰۴۴۴۵۰-۸
پردیس	۷۶۲۹۳۴۳۲
پلدختر	۳۲۲۲۱۱۸۹
پیرانشهر	۴۴۲۲۹۹۱۸
تاکستان	۳۵۲۲۸۲۳۹
تالش	۴۴۲۳۱۶۱۷ ۴۴۲۲۶۸۲۱
تایباد	۵۴۵۳۰۵۶۹ ۵۴۵۳۲۹۰۰
تبریز	۰۲۱۸۴۷۳۳
تربت جام	۵۲۵۲۴۲۱۱
تربت حیدریه	۵۲۳۱۳۴۷۷ ۵۲۲۳۰۰۰۱
تکاب	۴۵۵۲۴۳۱۰
تنکابن	۵۴۲۲۵۳۸۲ ۵۴۲۳۷۳۳۲ ۵۴۲۲۹۹۷۸
تویسرکان	۳۴۹۲۴۳۳۸
تهران	۰۲۱۸۴۷۳۳
جاجرم	۳۲۲۷۵۵۵۳

جوانرود	۴۶۲۲۲۵۱۲
جویبار	۴۲۵۴۵۴۱۱
جهرم	۵۴۴۴۵۷۴۷ ۵۴۲۶۲۷۵۷
جیرفت	۴۳۳۱۶۶۳۱
چابکسر	۴۲۶۶۳۰۱۶
چابهار	۳۵۳۲۰۶۰۱
چالوس	۵۲۲۲۴۰۲۶
چمستان	۴۴۶۶۹۲۷۳
چناران	۴۶۱۲۶۴۴۶
حاجی اباد	۳۵۴۲۴۲۵۰
(خدابنده (قیدار	۳۴۲۲۰۹۰۷
خرم آباد	۳۳۳۱۹۰۳۷ ۳۲۲۱۴۵۳۱ ۳۳۲۳۲۶۱۳
خرم بید	۴۴۴۵۱۳۰۸
خرمدره	۳۵۵۲۳۷۳۵
خرمشهر	۵۳۵۲۶۳۳۲ ۵۳۵۴۰۳۸۲
خسروشهر	۳۲۴۴۳۷۵۰
خشکبیجار	۳۴۴۶۱۲۸۴
خلخال	۳۲۴۳۱۴۲۰
خلیل آباد	۵۷۷۲۳۲۵۲
خمام	۳۴۴۲۳۵۵۵
خمین	۴۶۲۲۴۴۱۰
خنج	۵۲۶۲۳۴۹۵
خواف	۵۴۲۲۷۳۶۳
خوانسار	۵۷۲۳۳۶۶۵
خورموج	۳۵۳۲۱۲۱۳
خوی	۳۶۴۴۴۵۰۸
داراب	۵۳۵۴۴۵۶۲
داران	۵۷۲۲۸۴۲۱
دامغان	۳۵۲۴۳۶۱۵
دانسفهان	۳۴۵۳۳۴۶۲
درگز	۴۶۲۲۶۰۱۵

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

آبادان	۵۳۳۳۳۲۱۲ ۵۳۳۴۴۴۰۰
آباده	۴۴۳۶۲۶۸۸
آبدانان	۳۳۶۲۶۲۱۱
آبش احمد	۴۴۴۶۳۳۲۳
آبیک	۲۸۲۴۷۰۵
آذر شهر	۳۴۲۲۳۸۸۲
آران و بیدگل	۵۴۷۳۶۶۱۵
آزادشهر	۳۵۷۳۹۳۷۰
آستارا	۴۴۸۱۲۶۲۳
آستانه اشرفیه	۴۲۱۲۴۳۹۱ ۴۲۸۲۷۶۶۶
آشخانه	۳۲۹۲۵۶۵۵
آق قلا	۳۴۵۲۷۴۳۳ ۳۴۵۲۸۷۲۰
آمل	۴۳۲۹۲۷۰۷ ۴۴۲۲۳۳۶۸
ابرکوه	۳۲۸۲۹۲۸۸
ابهر	۳۵۲۷۷۷۱۱
اراک	۳۲۲۴۹۲۱۰ ۳۳۶۸۸۴۴۰
اردبیل	۳۳۶۱۷۵۹۱ ۳۳۷۱۰۰۹۴
اردکان	۳۲۲۳۱۶۱۷
ارسنجان	۴۳۵۲۵۷۷۵
ارومیه	۳۳۴۸۹۷۷۲ ۳۲۲۴۰۹۲۰ ۳۳۴۴۰۱۲۳
اسدآباد	۳۳۲۲۴۱۶۱
اسفراین	۳۷۲۲۲۶۶۹
اسلام آباد غرب	۴۵۲۲۲۱۸۲
اسلامشهر	۵۶۳۶۶۸۷۷ ۵۵۲۷۹۷۹۰
اشتهارد	۳۷۷۲۳۴۹۰
اصفهان	۰۲۱۸۴۷۳۳
اقلید	۴۴۵۲۲۹۵۳
الیگودرز	۴۳۳۳۱۳۵۵

املش	۴۲۷۲۴۹۹۵
امیدیه	۵۲۶۳۱۹۸۹
امیدیه	۵۴۶۵۹۸۸۷
امیرکلا	۳۲۳۵۵۰۲۵
انار	۳۴۳۸۲۴۵۶
اندیمشک	۴۲۶۲۵۵۷۲ ۶۲۶۲۲۸۷۸ ۴۲۶۲۰۸۱۴
اهرم	۳۵۲۲۵۴۷۴
اهواز	۰۲۱۸۴۷۳۳
ایذه	۴۳۶۳۱۲۱۱
ایرانشهر	۳۷۲۳۰۱۳۷
ایلام	۳۳۳۵۳۸۴۳ ۳۳۳۶۴۷۳۰
ایوان	۳۳۲۳۹۱۶۲
بابل	۳۲۳۷۱۹۴۸
بابل	۳۲۳۹۶۲۲۶
بابلسر	۳۵۲۵۶۶۲۰
باغملک	۴۳۷۲۱۹۴۴
بافت	۴۲۴۲۴۴۴۰
بجنورد	۳۲۲۲۷۰۲۲ ۳۲۲۳۳۹۵۲
برازجان	۳۴۲۲۱۸۴۴
بردسکن	۵۵۴۲۰۲۸۱
بروجرد	۴۲۶۲۳۶۳۰ ۴۲۴۶۰۹۲۲ ۴۲۶۲۳۵۷۵
بروجن	۳۴۲۳۸۹۲۴
بشرویه	۳۲۷۷۶۶۶۰
بم	۲۲۱۴۷۸۴
بناب	۳۷۲۲۶۹۳۸
بندر انزلی	۴۴۵۵۳۱۳۴ ۴۴۴۲۶۱۳۵ ۴۴۵۴۳۲۰۵
بندر ترکمن	۳۴۴۳۱۳۷۸
بندر جاسک	۴۲۵۲۰۰۰۸

	تلویزیون دیجیتال (به کشور بستگی دارد)	تلویزیون آنالوگ (به کشور بستگی دارد)
سیستم تلویزیون	DVB-T(*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
پوشش برنامه	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
حداکثر تعداد برنامه های قابل ذخیره	1,500 :تلویزیون آنالوگ & DVB-T/T2	
امپدانس آنتن بیرونی	75 Ω	

* : فقط مدل هایی که از DVB-T2 پشتیبانی می کنند.

به دلیل ارتقاء عملکردهای دستگاه، مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
برای اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

فارسی

مدل		EG96**	
		55EG960T-TA 55EG960Y-TA 55EG965T-TA 55EG965Y-TA	65EG960T-TA 65EG960Y-TA 65EG965T-TA 65EG965Y-TA
ابعاد	با پایه (میلیمتر) (عرض× ارتفاع× عمق)	1226 x 760 x 213	1447 x 884 x 237
	بدون پایه (میلیمتر) (عرض× ارتفاع× ضخامت (عمق))	1226 x 719 x 50.1(87.8)	1447 x 842 x 50.1(102.5)
وزن	با پایه (کیلوگرم)	19	26.9
	بدون پایه (کیلوگرم)	15.3	21.7
شرایط برق		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	

مدل		EG92**
		55EG920T-TA 55EG920Y-TA
ابعاد	با پایه (میلیمتر) (عرض× ارتفاع× عمق)	1225 x 762 x 191
	بدون پایه (میلیمتر) (عرض× ارتفاع× ضخامت (عمق))	1225 x 719 x 48.9(87.3)
وزن	با پایه (کیلوگرم)	16.5
	بدون پایه (کیلوگرم)	13.2
شرایط برق		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

مدل		EG91**
		55EG910T-TB 55EG910Y-TB
ابعاد	با پایه (میلیمتر) (عرض× ارتفاع× عمق)	1225 x 760 x 208
	بدون پایه (میلیمتر) (عرض× ارتفاع× ضخامت (عمق))	1225 x 719 x 48.9(87.3)
وزن	با پایه (کیلوگرم)	15.0
	بدون پایه (کیلوگرم)	12.8
شرایط برق		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

شرایط محیط	دمای کارکرد	صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد
	رطوبت کارکرد	کمتر از ۸۰٪
	دمای نگهداری	۲۰- درجه سانتیگراد تا ۶۰ درجه سانتیگراد
	رطوبت نگهداری	کمتر از ۸۵٪

مشخصات فنی

(فقط EG91**, EG92**, EG96**)

مشخصات ماژول بی سیم (LGSBW41)			
شبکه بی سیم		بلوتوث	
استاندارد	IEEE 802.11a/b/g/n	استاندارد	بلوتوث نگارش ٤
دامنه فرکانس	2400 تا 2483.5MHz 5150 تا 5250 MHz 5725 تا 5850 MHz (غیر از اتحادیه اروپا)	دامنه فرکانس	2400 تا 2483.5MHz
توان خروجی (حداکثر)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4 GHz: 16 dBm 802.11n - 5 GHz: 16 dBm	توان خروجی (حداکثر)	10dBm یا کمتر

- از آنجایی که کانال باند مورد استفاده توسط کشور ممکن است متفاوت باشد، کاربر نمی تواند فرکانس کارکرد را تغییر داده یا تنظیم کند و این محصول مطابق جدول فرکانس منطقه ای تنظیم شده است.
- این دستگاه باید در فاصله حداقل ۲۰ سانتیمتری از بدن نصب و استفاده شود. این عبارت یک بیان کلی برای لحاظ نمودن محیط کاربر است.

CE0197

عیب یابی

ایراد	راه حل
تلویزیون با دستگاه کنترل 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**) یا **Timer Power Off** (**تایمر خاموش شدن**) فعال باشد. • چنانچه در حالت تلویزیون سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از ۱۵ دقیقه به طور خودکار خاموش می شود.
هنگام اتصال به رایانه (HDMI/DVI) 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.

استفاده از راهنمای کاربر

راهنمای کاربر امکان دسترسی آسان به اطلاعات بیشتر پیرامون تلویزیون را در اختیار کاربر قرار می دهد.

۱ برای دستیابی به منویHome دکمه **(HOME)**را فشار دهید.

۲ **User Guide**(**راهنمای کاربر**) را انتخاب کرده و دکمه **مدور(OK)** را فشار دهید.

نگهداری

تمیز کردن تلویزیون

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

اخطار

- 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.

اخطار

- 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 برروی 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 برروی سیم برق را به طور مرتب تمیز کنید.

ثبت دستگاه کنترل جادویی

نحوه ی ثبت دستگاه کنترل جادویی

مدور (OK)	برای استفاده از دستگاه کنترل جادویی ابتدا باید آن را با تلویزیون هماهنگ کنید. ۱. باطری ها را در داخل دستگاه کنترل جادویی قرار داده و تلویزیون را روشن کنید. ۲. دستگاه کنترل جادویی را به طرف تلویزیون گرفته و دکمه **مدور(OK)**را فشار دهید. * در صورت ناموفق بودن عمل ثبت، تلویزیون را خاموش و روشن کنید، سپس دوباره مرحله فوق را تکرار کنید.

نحوه لغو ثبت دستگاه کنترل جادویی

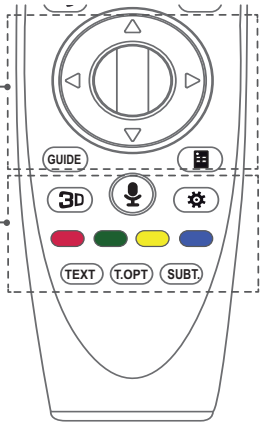
(برگشت) **(HOME)**	برای عدم هماهنگی دستگاه کنترل جادویی با تلویزیون دکمه های **(برگشت)** و **(HOME)** را همزمان مدت ۵ ثانیه فشار دهید. * با فشار دکمه**EXIT** و نگهداشتن آن می توانید در یک مرحله عمل لغو و ثبت مجدد دستگاه کنترل جادویی را انجام دهید.

نحوه استفاده از دستگاه کنترل جادویی

	• برای نمایان شدن اشاره گر بر روی صفحه، دستگاه کنترل جادویی را کمی به چپ و راست حرکت داده و یا دکمه های **(HOME)**، **(ورودی)** **3D** را فشار دهید. (در برخی مدلها با چرخاندن دکمه **مدور(OK)**اشاره گر نمایان می شود) • اگر برای مدت زمانی از دستگاه کنترل جادویی استفاده نکنید و یا آن را بر روی سطح صافی قرار دهید، اشاره گر محو خواهد شد. • اگر اشاره گر عملکرد یکنواختی نداشته باشد، با حرکت آن به کناره صفحه، بازنشانی خواهد شد. • به دلیل عملکردهای اضافه تر دستگاه کنترل جادویی، باطری های آن زودتر از شرایط معمول تمام می شود.

احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل جادویی

- فاصله عملکرد دستگاه کنترل محدود (تا ۱۰ متر) است. در صورت قرار گرفتن مانع یا افزایش فاصله خطای ارتباط حاصل می شود.
- در صورت نزدیک بودن دستگاه ها امکان ایجاد خطای ارتباطی وجود دارد. دستگاه های برقی نظیر ماکروویو یا دستگاه های شبکه بی سیم که از پهنای باند یکسان با دستگاه کنترل جادویی (۲/٤ گیگاهرتز) استفاده می کنند، موجب اختلال می شوند.
- در صورتی که فاصله روتر بی سیم (اکسس پوینت) از تلویزیون کمتر از ۱ متر باشد، دستگاه کنترل جادویی کار نخواهد کرد. فاصله روتر بی سیم از تلویزیون بیش از ۱ متر باید باشد.
- از باز کردن باطری یا حرارت دادن آن خودداری کنید.
- باطری را پرتاب نکنید. از وارد کردن تکان های شدید به باطری خودداری کنید.
- قرار دادن باطری در محل به طور نادرست (معکوس) منجر به انفجار می گردد.



مدور (OK) برای انتخاب یک منو، مرکز دکمه ی مدور را فشار دهید. با استفاده از دکمه ی مدور می توانید کانال ها را تعویض کنید.

دکمه های جهتی (بالا/ پایین/ چپ/ راست)

برای حرکت در منو دکمه بالا، پایین، چپ یا راست را فشار دهید.

وقتی که اشاره گر در حال استفاده است اگر دکمه های ▲، ▼، ▶ یا ◀ را فشار دهید، اشاره گر از روی صفحه محو شده و دستگاه کنترل جادویی همانند یک دستگاه کنترل معمولی عمل می کند. برای نمایان شدن اشاره گر، دستگاه کنترل جادویی را به چپ و راست حرکت دهید.

GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد.

(کنترل صفحه نمایشی) کنترل صفحه نمایشی را نشان می دهد.

* دستیابی به منوی کنترل صفحه نمایشی. (به مدل بستگی دارد)

3D برای تماشای ویدئوی سه بعدی به کار می رود.

(جستجوی صوتی)

(به مدل بستگی دارد)

برای استفاده از عملکرد جستجوی صوتی، به اتصال شبکه نیاز دارید.

۱ دکمه ی جستجوی صوتی را فشار دهید.

۲ با نمایان شدن پنجره Voice بر روی صفحه تلویزیون، جمله تان را بیان کنید.

- فاصله دستگاه کنترل جادویی از صورت نباید بیش از ۱۰ سانتیمتر باشد.
- اگر خیلی سریع یا خیلی آرام بیان کنید، عمل شناسایی صورت نمی گیرد.
- با توجه به خصوصیات کاربر (صدا، نحوه ی بیان، زیر و بمی صدا و سرعت) و محیط (سر و صدا و صدای تلویزیون) میزان شناسایی متغیر است.

(تنظیمات سریع) دستیابی به تنظیمات سریع.

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

دکمه های رنگی دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها.

(قرمز، سبز، زرد، آبی)

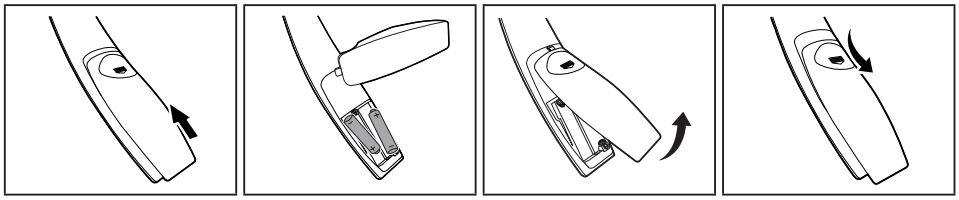
دکمه های پیام نما (TEXT, T.OPT) این دکمه ها برای پیام نما استفاده می شوند.

SUBT. در حالت دیجیتال، زیرنویس دلخواه تان را فراخوانی می کند.

فارسی

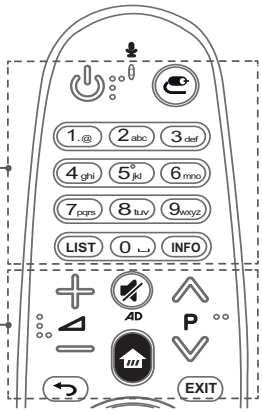
عملکردهای دستگاه کنترل جادویی

وقتی پیغام "Magic Remote battery is low. Change the battery." (باطری دستگاه کنترل جادویی ضعیف است. باطری را تعویض کنید) نمایان شد باطری را تعویض کنید. برای تعویض باطری درپوش باطری را باز کرده و باطری های (۱/۵ ولت AA) را با توجه به برچسب داخل محفظه و رعایت صحیح قطب ⊕ و ⊖ در محل قرار دهید و درب باطری را ببندید. هنگام استفاده از دستگاه کنترل جادویی آن را به طرف گیرنده دستگاه کنترل تلویزیون بگیرید. برای درآوردن باطری ها مراحل نصب را برعکس کنید.



اخطار

- باطری های نو و کهنه را با هم استفاده نکنید، دستگاه کنترل آسیب می بیند.
- در تلویزیون آنالوگ و برخی کشورها، برخی از دکمه های دستگاه کنترل ممکن است کار نکنند.



(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 منابع ورودی نشان داده می شود.

دکمه های اعداد اعداد را وارد می کنند.

LIST دستیابی به کانال های ذخیره شده.

INFO اطلاعات برنامه های کنونی و صفحه نشان داده می شود.

میزان صدا را تنظیم می کند.

P حرکت رو به بالا یا پایین در کانال های ذخیره شده.

(بی صدا) صدا را قطع می کند.

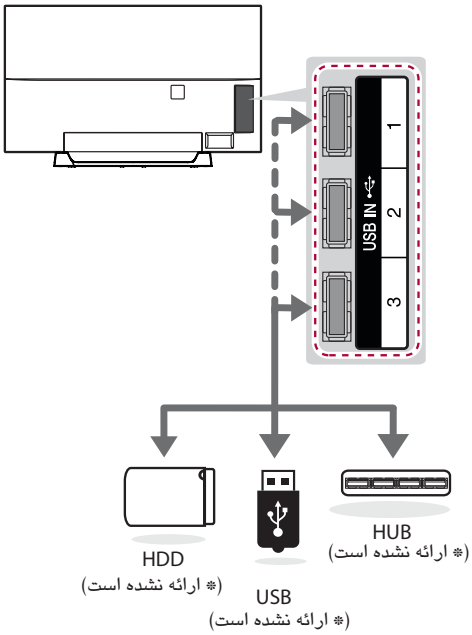
* با فشار دکمه ی AD و نگهداشتن آن ، عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (به مدل بستگی دارد)

(HOME) دستیابی به منویHome.

(بازگشت) به صفحه ی قبلی باز می گردد.

EXIT نمایش روی صفحه را پاک کرده و به آخرین ورودی مشاهده شده باز می گردد.

(فقط **EG91)



توجه

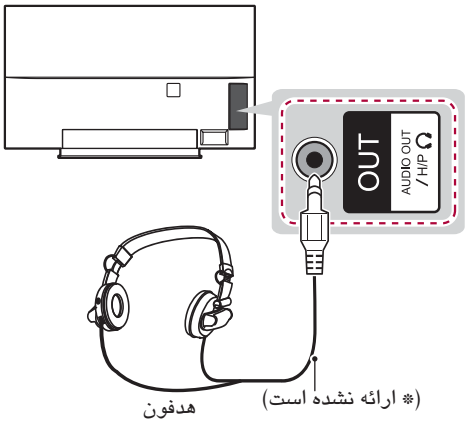
- برخی ازUSB Hub ها ممکن است کار نکنند. در صورتی که دستگاه USB متصل شده از طریقUSB Hub شناسایی نشود، آن را به طور مستقیم به پورت **USB IN** تلویزیون وصل کنید.
- اگر USB تان به منبع تغذیه بیرونی نیاز دارد، آن را وصل کنید.
- اتصال از طریقUSB 3.0 : برخی از دستگاه های USB چنانچه دارای استانداردهای USB 3.0 نباشند ممکن است کار نکنند. در چنین مواقعی آنها را به درگاه **USB IN 2** یا **USB IN 3** متصل کنید. (فقط **EG96**, EG92)

فارسی

اتصال هدفون

سیگنال هدفون را از تلویزیون به دستگاه جانبی منتقل می کند.
مطابق شکل زیر هدفون را به تلویزیون وصل کنید.

(فقط EG96**)



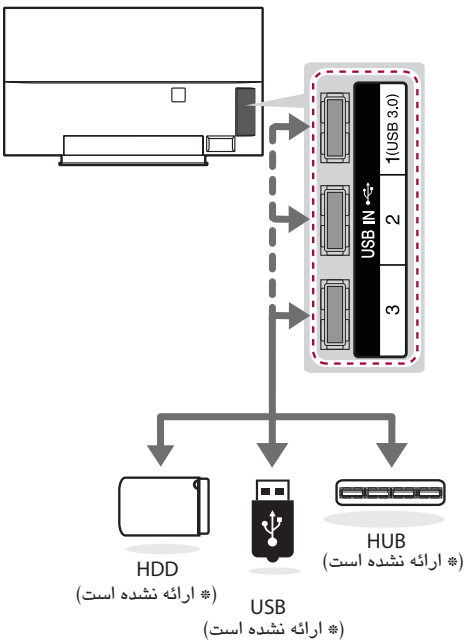
توجه

- هنگام اتصال بلندگو، مواردی در منوی صدا غیرفعال می شوند.
- هنگام اتصال هدفون، خروجی صدای دیجیتال اپتیکال مقدور نیست.
- امپدانس هدفون : ۱۶ اهم
- حداکثر صدای خروجی هدفون : ۰/۶۲۷ میلی وات تا ۱/۳۳۴ میلی وات
- اندازه جک هدفون : ۰/۳۵ سانتی متر

اتصال USB

دستگاه ذخیره USB نظیر فلش مموری، هارد جانبی یا دستگاه کارتخوان حافظهUSB را به تلویزیون وصل کرده و با دستیابی به منوی Smart Share از فایل های متعدد صوتی و تصویری استفاده کنید.

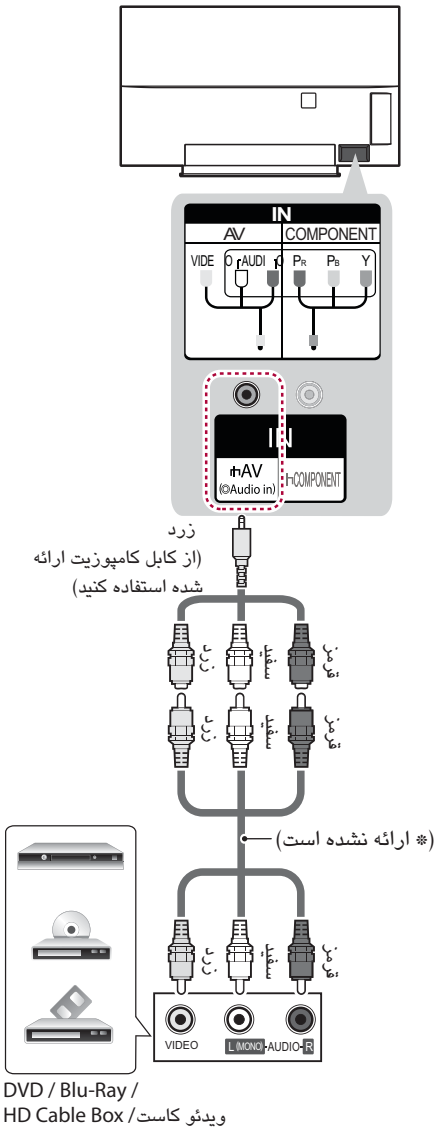
(فقط EG96**, EG92**)



فارسی

اتصال کامپوزیت

سیگنال های صدا و تصویر آنالوگ را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. با استفاده از کابل کامپوزیت دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید. مطابق شکل زیر.

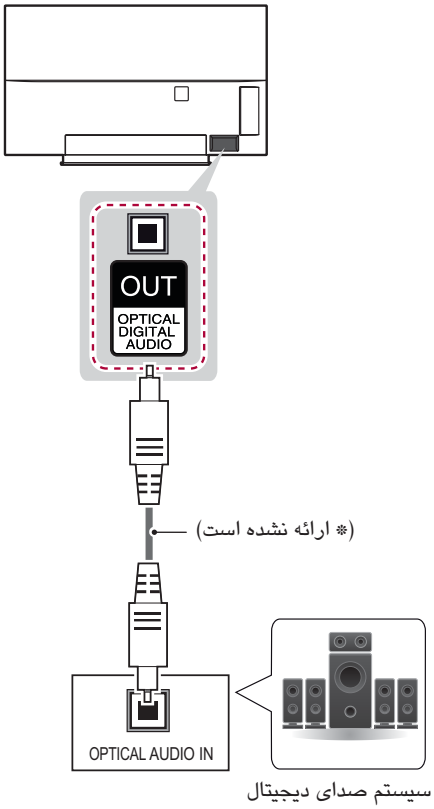


اتصال صدا

شما می توانید به جای استفاده از بلندگوهای داخلی از سیستم صوتی جانبی استفاده کنید.

اتصال صدای اپتیکال دیجیتال

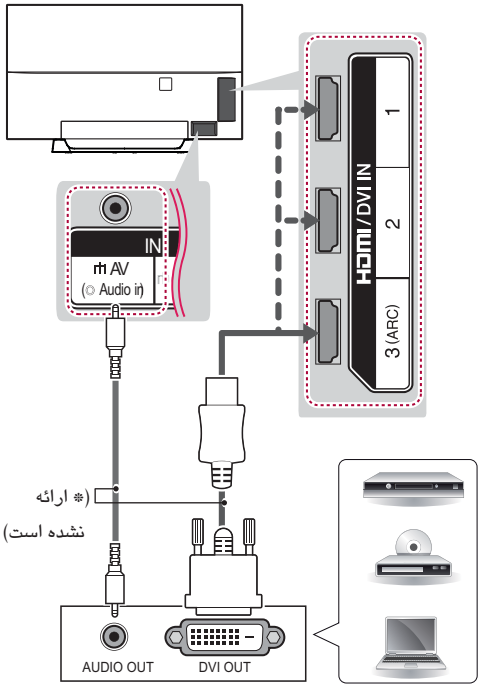
سیگنال صدای دیجیتال تلویزیون را به دستگاه جانبی ارسال می کند. دستگاه جانبی و تلویزیون را با استفاده از کابل صدای اپتیکال مطابق شکل زیر به یکدیگر وصل کنید.



اخطار

- به پورت خروجی اپتیکال نگاه نکنید.
  نگاه کردن به اشعه لیزر برای بینایی زیان بار است.
- صدای مجهز به عملکرد ACP (محافظت از کپی فایل صوتی) می تواند خروجی صدای دیجیتال را قطع کند.

(فقط EG91**)



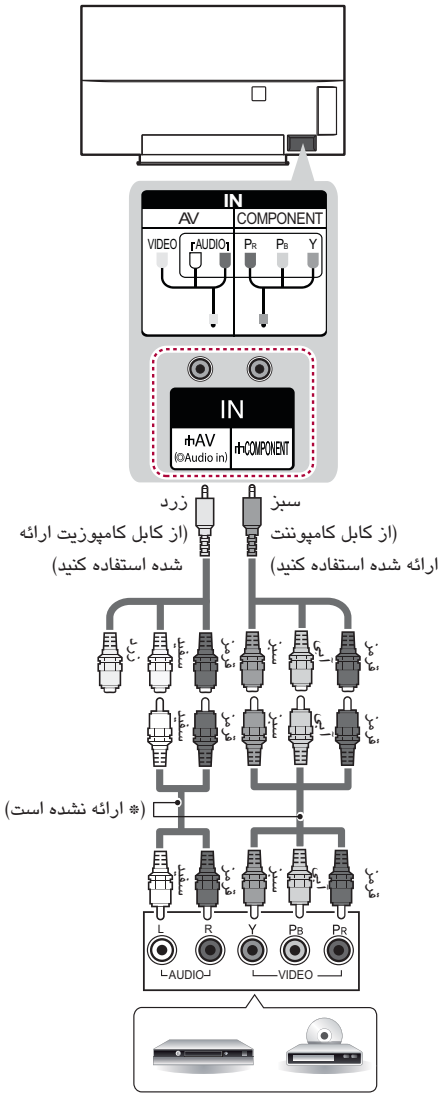
DVD / Blu-Ray /رایانه /
HD Cable Box / HD STB

توجه

- با توجه به کارت گرافیک، در صورتی که کابل HDMI به DVI در حال استفاده باشد، حالت DOS عمل نمی کند.
- هنگام استفاده از کابل HDMI/DVI، فقط کابل تک رشته ای پشتیبانی می شود.

اتصال کامپوننت

سیگنال های صدا و تصویر آنالوگ را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. با استفاده از کابل کامپوننت دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید. مطابق شکل زیر.



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

توجه

- اگر کابل ها درست وصل نشوند تصویر سیاه و سفید بوده یا رنگ های آن به هم ریخته است.

(فقط EG96**, EG92**)

← ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

- **On** (**روشن**) – پشتیبانی از 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- **Off** (**خاموش**) – پشتیبانی از 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)

اگر دستگاه متصل به درگاه ورودی از ULTRA HD Deep Colour پشتیبانی کند، تصویرتان واضح تر خواهد شد. اما اگر پشتیبانی نکند، عملکرد درستی نخواهد داشت.

در چنین مواقعی، دستگاه را به درگاه HDMI دیگری متصل کنید یا تنظیمات **HDMI ULTRA HD Deep Colour** تلویزیون را در حالت **Off** (**خاموش**) قرار دهید. (این قابلیت فقط در مدل هایی که از ULTRA HD Deep Colour پشتیبانی می کنند امکان پذیر است.)

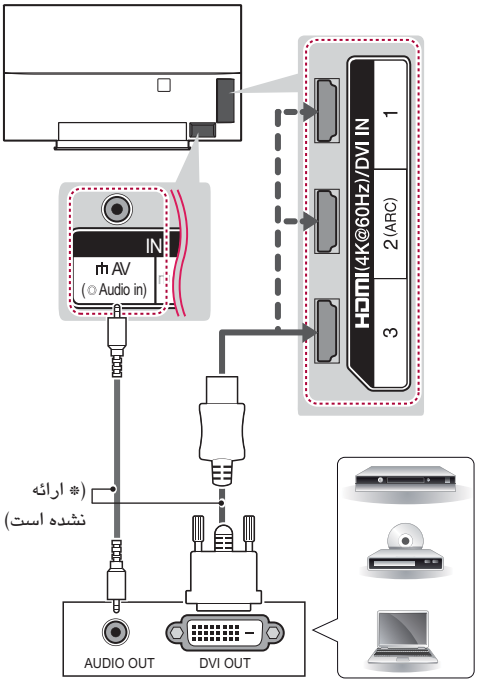
توجه

- اتصال دستگاه جانبی با توجه به مدل دستگاه، متفاوت است.
- توصیه می شود برای داشتن بهترین کیفیت تصویر، از اتصال HDMI استفاده کنید.
- از جدید ترین کابل HDMI™ پر سرعت مجهز به عملکرد (کنترل الکترونیکی کاربر) استفاده کنید.
- کابل های پر سرعت HDMI™ قادر به انتقال سیگنال HD تا 1080p و بالاتر هستند.
- فرمت صوتی HDMI قابل پشتیبانی: Dolby Digital (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz), DTS (44.1kHz, 48 kHz), PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

اتصال DVI به HDMI

سیگنال تصویری دیجیتال را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. مطابق شکل زیر و با استفاده از کابل DVI-HDMI دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید. برای ارسال سیگنال صدا، کابل صدا را وصل کنید.

(فقط EG96**, EG92**)



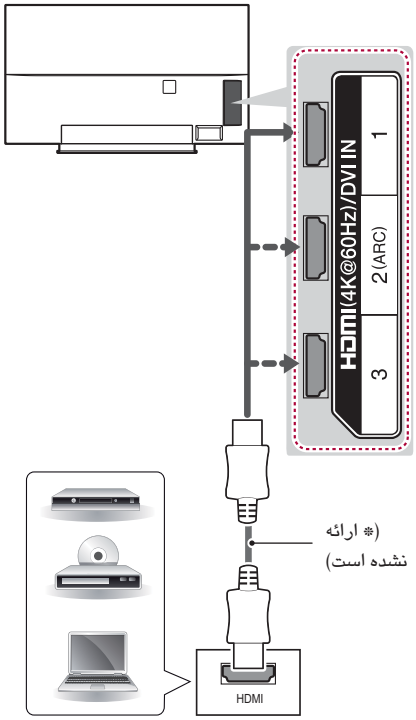
DVD / Blu-Ray / رایانه / HD Cable Box / HD STB

فارسی

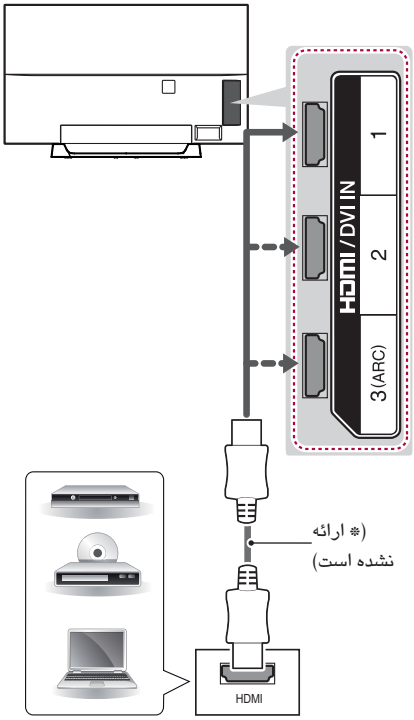
اتصال HDMI

سیگنال تصویر دیجیتال و سیگنال های صدا را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. مطابق شکل زیر و با استفاده از کابل HDMI دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.

(فقط EG96**, EG92**)



(فقط EG91**)



ARC (کانال بازگشت صدا)

- دستگاه صوتی جانبی که از SIMPLINK وARC پشتیبانی می کند را به درگاه زیر متصل کنید.
  HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (ARC) یا
  HDMI/DVI IN 3 (ARC)
- هنگام اتصال کابل HDMI پرسرعت، دستگاه صوتی جانبی که از ARC پشتیبانی می کند بدون نیاز به کابل اپتیکال صدایSPDIF اپتیکال را پخش کرده و از عملکرد SIMPLINKپشتیبانی می کند.

اتصالات

در قسمت **اتصالات** به طور عمده از تصاویر مدل های**EG96 استفاده شده است.

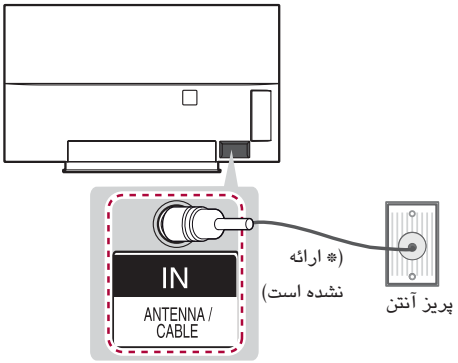
دستگاه های جانبی گوناگون را به تلویزیون وصل کنید و برای انتخاب آن حالت های ورودی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون اتصال دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه دستگاه مراجعه کنید.
دستگاه های ارائه شده موجود : گیرنده هایHD ، دستگاه های پخشDVD ، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاه ذخیره 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 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.
- هنگام اتصال کنسول بازی به تلویزیون 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، تنظیمات تصویر 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.
- در صورتی که محتوای ULTRA HDاز طریق رایانه پخش شود، با توجه به عملکرد رایانه ممکن است تصویر یا صدا مخدوش شوند. (به مدل بستگی دارد)

اتصال آنتن

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



توجه

- 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
- در مناطقی که از پخشULTRA HDپشتیبانی نمی کنند، این تلویزیون قادر به دریافت مستقیم برنامه هایULTRA HD (۳۸۴۰×۲۱۶۰ پیکسل) نیست چرا که استانداردهای مربوطه تایید نشده اند. (به مدل بستگی دارد)

اخطار

- ابتدا برق را قطع کنید، سپس تلویزیون را حرکت داده یا نصب کنید، در غیر این صورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- اگر تلویزیون را برروی 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 استفاده کنید. هرگونه آسیب یا خسارت ناشی از استفاده نادرست یا استفاده از متعلقات نامناسب باعث ابطال ضمانت می گردد.

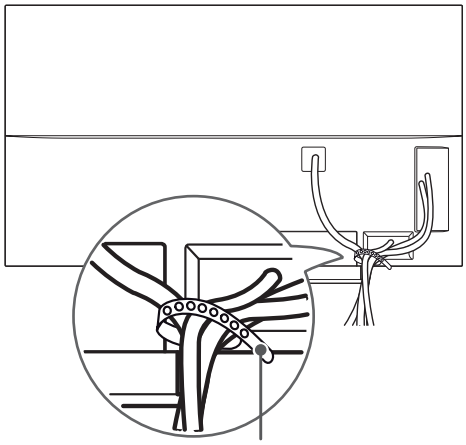
توجه

- از پیچ هایی که در مشخصات فنی پیچ های استاندارد آمده است استفاده کنید.
- مجموعه نصب دیواری شامل راهنمای نصب و قطعات اصلی است.
- براکت دیواری ارائه نشده است، لوازم اضافی را از فروشگاه خریداری نمایید.
- 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.

جمع کردن کابل ها

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

با استفاده از بست کابل، کابل ها را جمع کرده و ببندید.

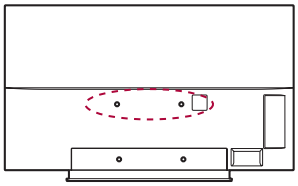


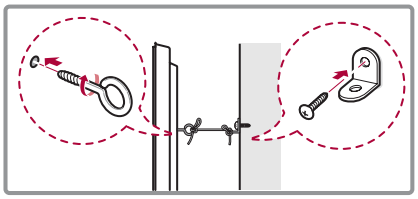
اخطار

- برای حمل تلویزیون بست کابل را نگیرید، چرا که بست کابل شکسته و منجر به آسیب جانی و مالی می شود.

تثبیت تلویزیون به 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

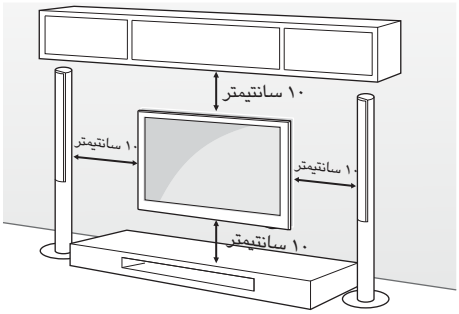
- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از یک کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.
- براکت ها، پیچ ها و تسمه ها ارائه نشده اند و شما باید آنها را از فروشگاه های منطقه خود تهیه کنید.

نصب برروی دیوار

براکت دیواری را با دقت به پشت تلویزیون متصل کنید و سپس آن را برروی یک دیوار محکم عمود برزمین 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.



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

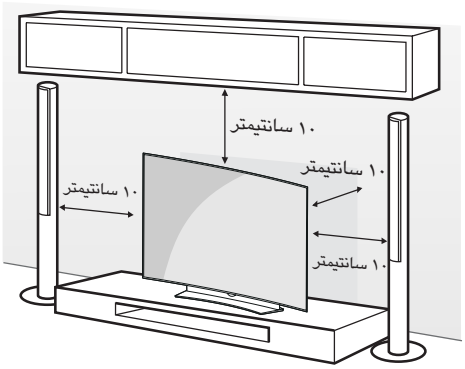
جداگانه خریداری شود (براکت نصب دیواری)

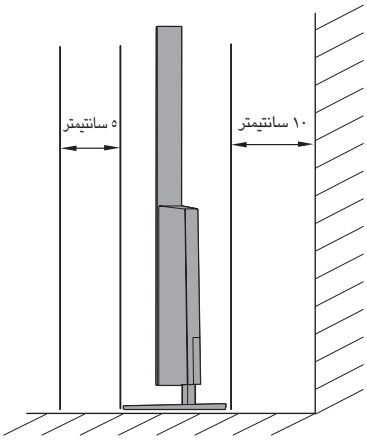
مدل	55EG91** 55EG92** 55EG96**	65EG96**
A x B x C (میلیمتر)	200 x 340 x 195	200 x 330 x 120
پیچ استاندارد	M6	
تعداد پیچ ها	4	
براکت نصب دیواری	OTW150	

قرار دادن بر روی میز

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

۱ تلویزیون را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.
– به منظور تهویه مناسب، بین تلویزیون و دیوار حداقل ۱۰ سانتیمتر فاصله ایجاد کنید.





۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.

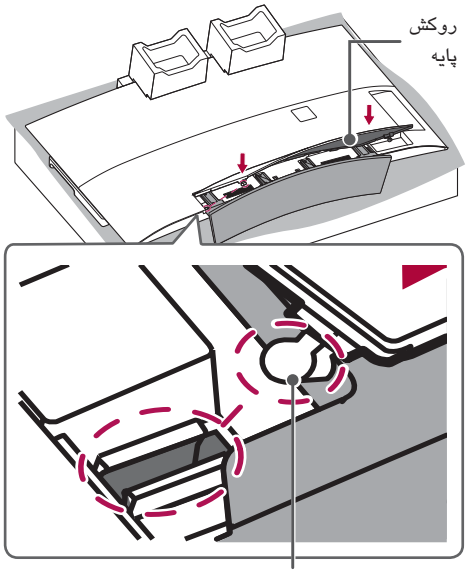
اخطار

- از قرار دادن تلویزیون در نزدیکی یا روی منابع حرارتی خودداری کنید در غیر اینصورت منجر به خرابی یا آتش سوزی می شود.

هشدار

- اگر تلویزیون بر روی سطح ثابتی قرار نگرفته باشد، احتمال سقوط آن وجود دارد. با رعایت موارد زیر می توان 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 باشد.
  » از قرار دادن پارچه یا سایر اشیاء میان تلویزیون و پایه خودداری کنید.
  » کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز تلویزیون، آگاه کنید.

۵



اخطار

- نگهدارنده روکش مربوط به روکش پایه را داخل روزنه ها قرار داده و فشار دهید تا کلیک کند. روکش پایه را به نرمی فشار دهید تا قسمت های نمدی داخلی محکم بچسبند.

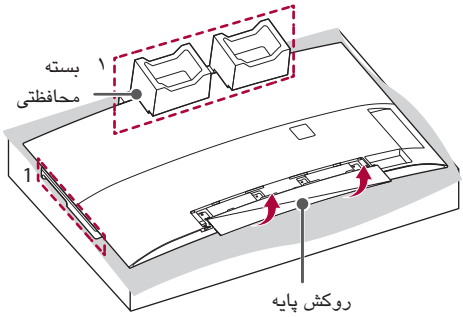
اخطار

- برای جدا کردن پایه، تلویزیون را در حالیکه صفحه ی آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرم قرار دهید تا صفحه ی آن مخدوش نشود.
- از اینکه پیچ ها به طور کامل سفت شده اند، مطمئن شوید. (در صورتی که به اندازه کافی سفت نشوند، پس از نصب، تلویزیون به جلو خم خواهد شد)
  پیچ ها را بیش از حد سفت نکنید. در غیر این صورت پیچ ها هرز شده و دیگر سفت نخواهند شد.

توجه

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

۱ فقط 65EG96**

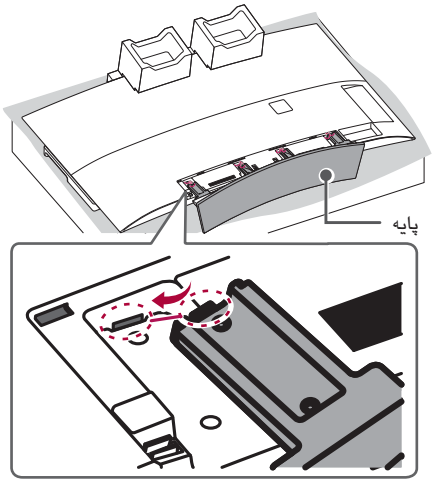


۱ هنگام نصب پایه، قسمت جلوی بسته محافظتی را بر روی کارتن تلویزیون یا میز قرار داده و صفحه تلویزیون را بر روی بسته محافظتی قرار دهید.

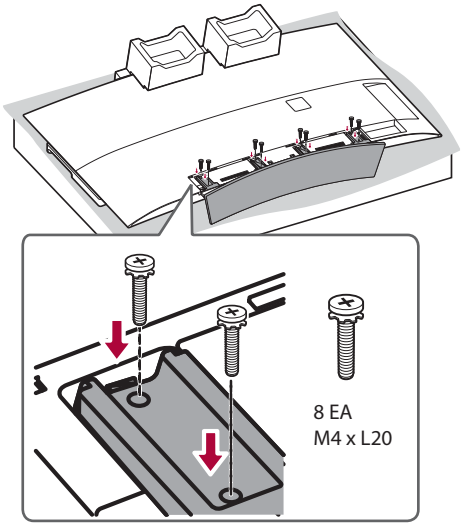
اخطار

- تلویزیون را بدون پایه بلند نکنید.
  در غیر اینصورت دکمه جوی استیک آسیب خواهد دید.

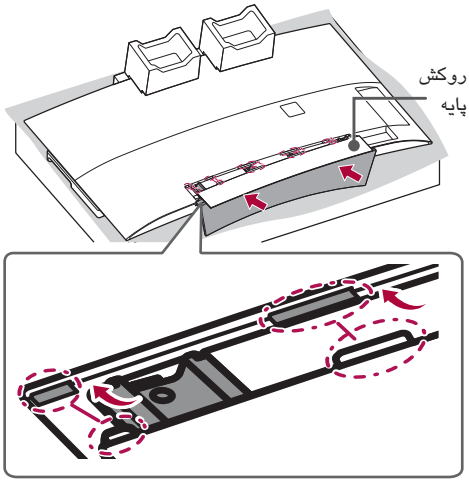
۲



۳



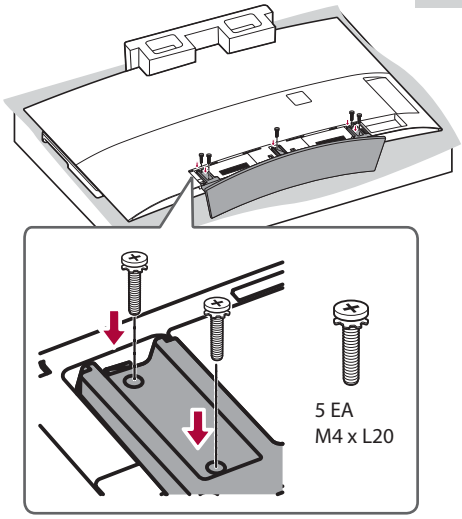
۴



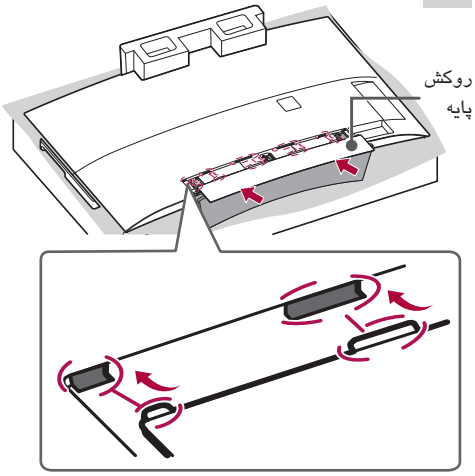
اخطار

- قسمت های برآمده ی روکش پایه را داخل روزنه ها قرار دهید.

۳



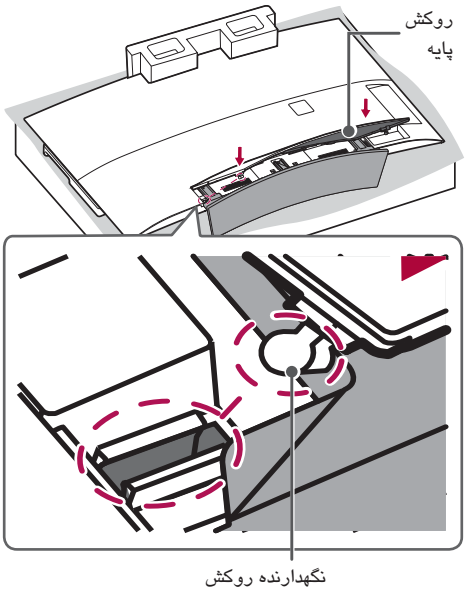
۴



اخطار

- قسمت های برآمده ی روکش پایه را داخل روزنه ها قرار دهید.

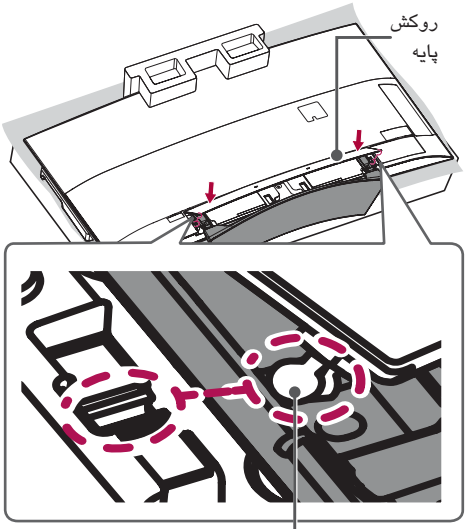
۵



اخطار

- نگهدارنده روکش مربوط به روکش پایه را داخل روزنه ها قرار داده و فشار دهید تا کلیک کند. روکش پایه را به نرمی فشار دهید تا قسمت های نمدی داخلی محکم بچسبند.

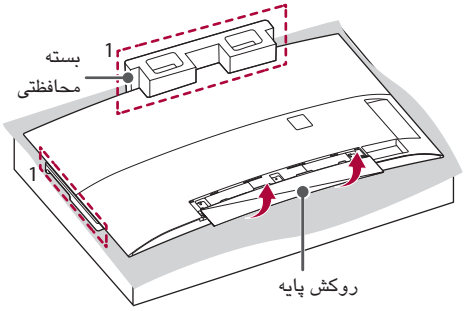
۵



اخطار

- نگهدارنده روکش مربوط به روکش پایه را داخل روزنه ها قرار داده و فشار دهید تا کلیک کند. روکش پایه را به نرمی فشار دهید تا قسمت های نمدی داخلی محکم بچسبند.

۱ فقط 55EG96**, 55EG92**

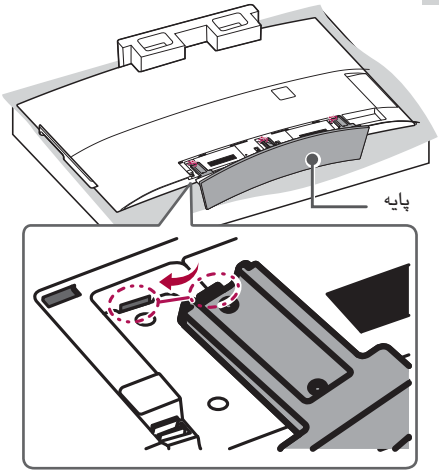


۱ هنگام نصب پایه، قسمت جلوی بسته محافظتی را بر روی کارتن تلویزیون یا میز قرار داده و صفحه تلویزیون را بر روی بسته محافظتی قرار دهید.

اخطار

- تلویزیون را بدون پایه بلند نکنید.
  در غیر اینصورت دکمه جوی استیک آسیب خواهد دید.

۲



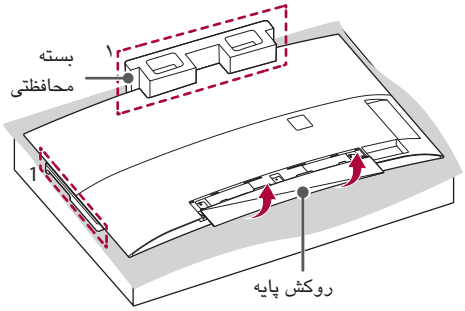
راه اندازی تلویزیون

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

اتصال پایه

فقط 55EG91**

۱

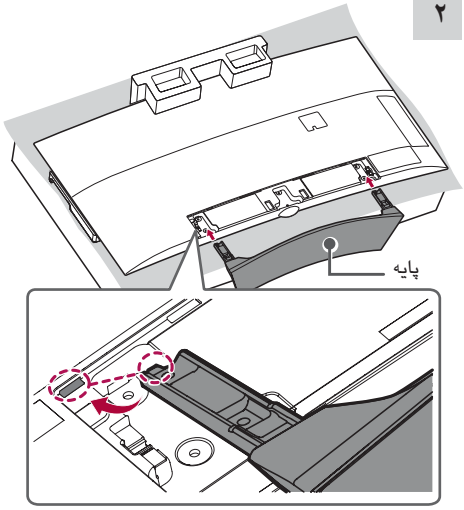


۱ هنگام نصب پایه، قسمت جلوی بسته محافظتی را بر روی کارتن تلویزیون یا میز قرار داده و صفحه تلویزیون را بر روی بسته محافظتی قرار دهید.

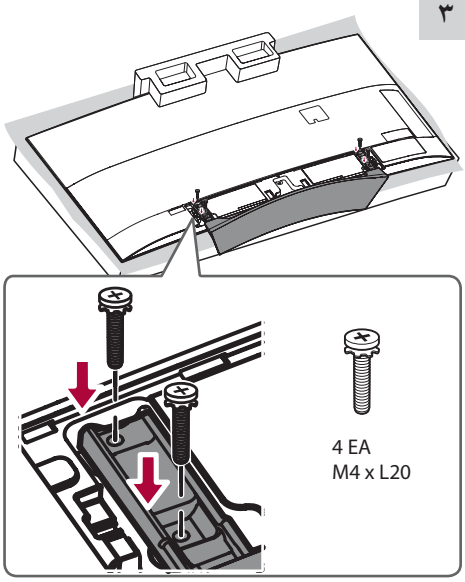
اخطار

- تلویزیون را بدون پایه بلند نکنید.
  در غیر اینصورت دکمه جوی استیک آسیب خواهد دید.

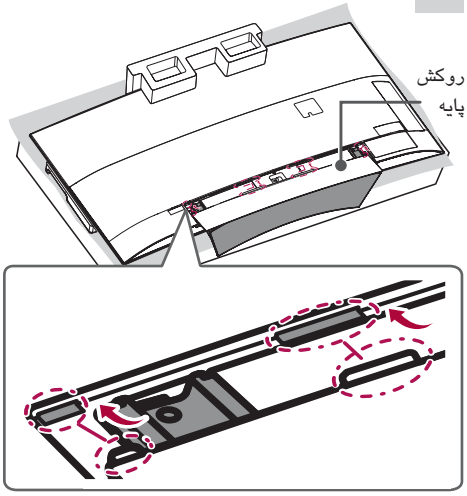
۲



۳



۴



اخطار

- قسمت های برآمده ی روکش پایه را داخل روزنه ها قرار دهید.

بلند کردن و جابجایی تلویزیون

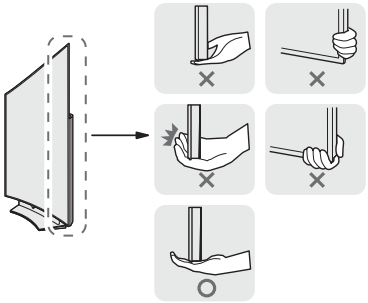
هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه، حمل با اطمینان صورت گیرد.

اخطار

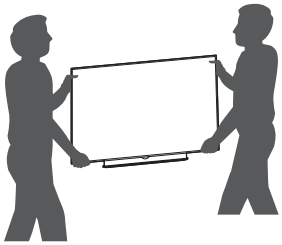
- هیچگاه صفحه را لمس نکنید، چرا که ممکن است منجر به آسیب صفحه یا برخی از پیکسل های مورد استفاده برای ایجاد تصاویر بشود.

- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن یا 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 نمایش می شود.
- هنگام جابجایی تلویزیون به جای آنکه آن را متمایل یا افقی بگیرید، به صورت عمودی حمل کنید.
- هنگام حمل تلویزیون مراقب باشید تا دکمه جوی استیک آسیب نبیند.

۱ حس گر هوشمند – کیفیت و روشنایی تصویر را بر اساس نور محیط تنظیم می کند.

۲ دکمه جوی استیک – این دکمه در زیر صفحه تلویزیون قرار دارد.

توجه

- شما می توانید چراغ آرم ال جی را با انتخاب **GENERAL** (عمومی) در منوهای اصلی، روشن یا خاموش کنید.

استفاده از دکمه جوی استیک

با فشار این دکمه می توانید تلویزیون را روشن/ خاموش کنید یا با حرکت دادن آن به چپ، راست، بالا یا پایین تلویزیون را کنترل کنید.

عملکردهای اصلی

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

توجه

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

تنظیم منو

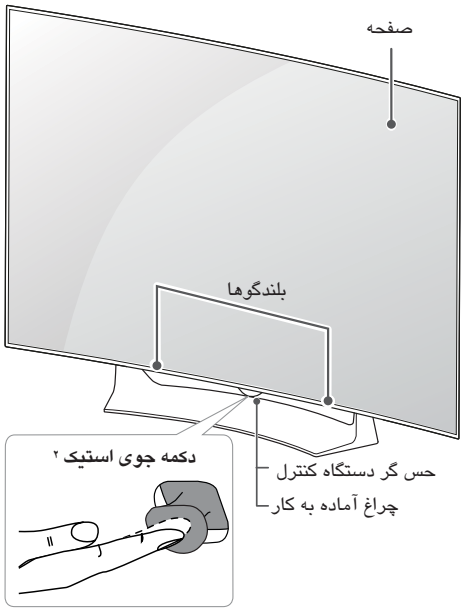
وقتی تلویزیون روشن است، دکمه جوی استیک را یک بار فشار دهید.

با حرکت دادن دکمه جوی استیک به بالا، پایین، چپ یا راست می توانید عناوین منو را تنظیم کنید.

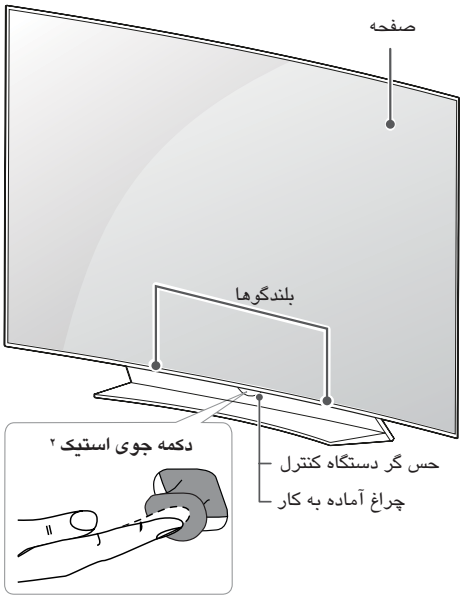
⏻	دستگاه را خاموش می کند.
⚙	دستیابی به تنظیمات سریع.
✕	نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت پخش برنامه تلویزیونی باز می گردد.
	منبع ورودی را تغییر می دهد.

بخش ها و دکمه ها

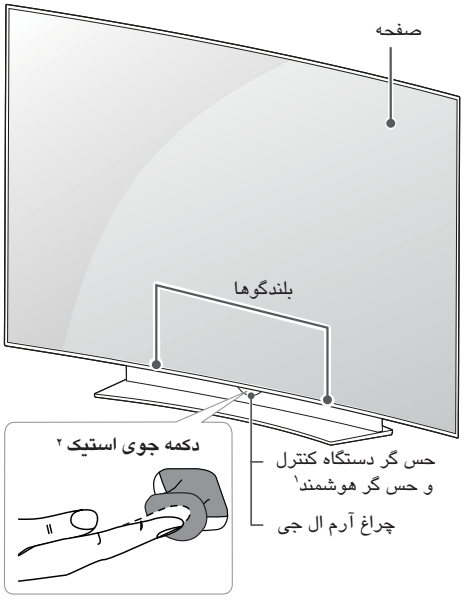
نوع الف: EG91**



نوع ب: EG92**



نوع ج: EG96**



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.

AG-F* ** عینک سینما سه بعدی

AN-MR600 دستگاه کنترل جادویی

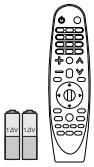
AN-VC550 دوربین هوشمند

AG-F*DP** عینک Dual Play

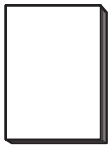
دستگاه صوتی ال جی

سازگاری	EG91**, EG92**, EG96**
AG-F* ** عینک سینما سه بعدی	•
AN-MR600 دستگاه کنترل جادویی	•
AN-VC550 دوربین هوشمند	•
AG-F*DP** عینک Dual Play	•
دستگاه صوتی ال جی	•

با توجه به ارتقاء عملکردهای دستگاه و تصمیم گیری های کارخانه، نام یا طرح بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.



باطری های دستگاه کنترل جادویی (AA)
(صفحه ۳۳)



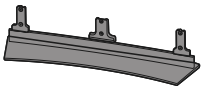
دفترچه ی راهنما

عینک سینما سه بعدی
تعداد عینک سه بعدی با توجه به مدل و کشور متفاوت است.

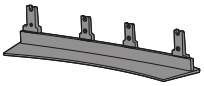
بست کابل
(صفحه ۲۵)

کابل کامپوننت
(صفحه ۲۹)

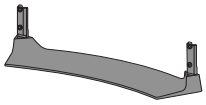
کابل کامپوزیت
(صفحه ۲۹، ۳۰)



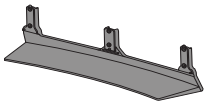
پایه (نگهدارنده/ پایه)
(فقط **55EG96)
(صفحه ۱۹، ۲۰)



پایه (نگهدارنده/ پایه)
(فقط **65EG96)
(صفحه ۲۱، ۲۲)



پایه (نگهدارنده/ پایه)
(فقط **55EG91)
(صفحه ۱۸، ۱۹)



پایه (نگهدارنده/ پایه)
(فقط **55EG92)
(صفحه ۱۹، ۲۰)

پیچ پایه
4 EA, M4 x L20
(فقط **55EG91)
5 EA, M4 x L20
(فقط **55EG96,)
**55EG92)
8 EA, M4 x L20
(فقط **65EG96)
(صفحه ۱۸، ۲۰، ۲۱)

توجه

- 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.

مراحل نصب

۱ کارتن را باز کرده و از موجود بودن تمامی متعلقات اطمینان حاصل نمایید.
۲ پایه را به تلویزیون متصل کنید.
۳ دستگاه های جانبی را به تلویزیون متصل کنید.
٤ از برقرار بودن اتصال شبکه اطمینان حاصل نمایید.
تنها پس از برقراری اتصال شبکه، شما می توانید از عملکردهای شبکه تلویزیون استفاده نمایید.

* وقتی که تلویزیون برای نخستین بار پس از خرید روشن می شود، راه اندازی آن چند دقیقه ای طول می کشد.

سرهم بندی و آماده سازی

باز کردن کارتن

موارد زیر را بررسی کرده و از وجود آنها در داخل کارتن اطمینان حاصل کنید. در صورت نبود هریک از متعلقات، با فروشگاهی که دستگاه را از آنجا خریداری کرده اید تماس بگیرید.

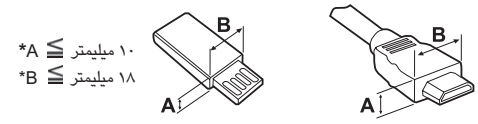
تصاویر نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با محصول واقعی کمی تفاوت داشته باشند.

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.

توجه

- با توجه به مدل دستگاه شما، لوازم ارائه شده همراه محصول 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 کابلUSBیا مموری استیک USBمناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.



- از کابل مرغوب دارای نشانHDMI استفاده کنید.
- استفاده از کابل HDMI نامرغوب منجر به عدم نمایش تصویر و یا نمایان شدن پیغام خطای اتصال می شود. (انواع کابل HDMI پیشنهادی)
  – کابل HDMI®/™ پر سرعت (۳ متر یا کمتر)
  – کابل HDMI®/™ پر سرعت مجهز به اترنت (۳ متر یا کمتر)

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 داشته باشند) 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 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. در غیر اینصورت 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 برروی شیشه های آن نکشید.

نمایش طولانی مدت تصویر ثابت (به عنوان مثال آرم کانال، منوی روی صفحه، صحنه ای از بازی تلویزیونی) منجر به آسیب صفحه و در نتیجه تصویر سوختگی می شود. این مورد تحت پوشش ضمانت نیست. از نمایش تصویر ساکن برای مدت زمان طولانی (۱ ساعت یا بیشتر برای تلویزیون هایOLED) خودداری کنید.
از مشاهده تلویزیون با ابعاد تصویر ۴:۳ برای مدت طولانی خودداری کنید، چرا که موجب اشکال در کناره های پانل می شود. این امر در محصولات اشخاص ثالث اتفاق می افتد و دلیلی بر تعویض یا پس دادن دستگاه نیست.

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 (مانند حشره کش برقی) استفاده نکنید. در غیر اینصورت منجر به خرابی تلویزیون می شود.

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.

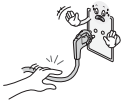
افراد حساس به نور یا دارای بیماری های مزمن

- 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 بیماریهای 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 آستیگماتیسم 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.

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



هنگام درآوردن دوشاخه، سیم آن را نکشید. در صورت قطع شدن سیم های داخل کابل برق، آتش سوزی بروز خواهد کرد.

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.

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

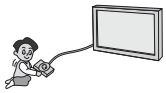
تمامی امور سرویس را به پرسنل مرکز خدمات واگذار کنید.
در صورت خرابی تلویزیون نظیر آسیب دوشاخه، سیم برق، پاشیده شدن آب یا مایعات، افتادن اجسام در داخل دستگاه، قرارگیری دستگاه در معرض باران و رطوبت، خراب شدن دستگاه یا افتادن آن، باید عمل سرویس انجام شود.

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 ۲ تا ٦ میلیون پیکسل برخوردار است. ممکن است نقاط مشکی و رنگی روشن (سفید، قرمز، آبی، سبز) برروی 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.

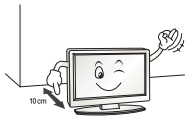
ممکن است متوجه تفاوت رنگ و روشنایی در پانل شوید و این بستگی به موقعیت دید شما دارد (چپ/ راست/ بالا/ پایین) این موضوع به دلیل خصوصیت پانل است و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد و ایراد محسوب نمی شود.

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.

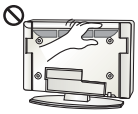
برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید.
این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود.



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.

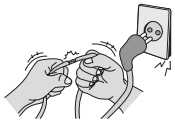
در غیر این صورت احتمال آتش سوزی وجود دارد.



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 خوردگی 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.



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.

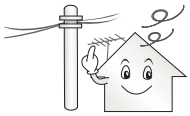
از وارد کردن فشار به پانل توسط دست یا اشیاء تیز نظیر ناخن، مداد یا خودکار خودداری کنید چرا که مخدوش می شود.

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 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، بنزین، الکل استفاده نکنید. در غیر این صورت منجر به شوک الکتریکی، آتش سوزی یا خرابی دستگاه می شود.
(تغییر شکل، پوسیدگی یا نشتی)

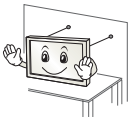
اخطار

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 منجر به شوک الکتریکی می شود.

از نصب دستگاه برروی 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 خطر جانی وجود دارد.

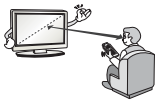


اگر تلویزیون را برروی پایه نصب کرده اید باید اقداماتی انجام دهید که مانع از چرخش بیش از حد دستگاه شود. در غیر این صورت دستگاه افتاده و باعث آسیب جانی می شود.

در صورت نصب تلویزیون برروی دیوار، لوازم استاندارد (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.

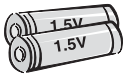
فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.

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

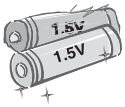


توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون۲ تا ۷ برابر قطر اریب تلویزیون باشد.

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.

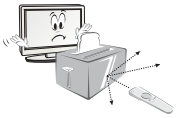


از ادغام باطری نو و کهنه خودداری کنید.

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.

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 شرکت مشتریان گلدیران 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 نشتی، شوک الکتریکی و آتش سوزی می شود.

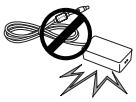
دستگاه نباید در معرض پاشیده شدن آب یا قطرات آب قرار گیرد. همچنین از قرار دادن اشیاء حاوی آب نظیر گلدان بر روی دستگاه خودداری کنید.

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.

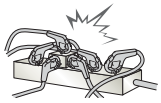
اگر آب یا سایر اشیاء وارد دستگاه (مانند آداپتور AC، سیم برق، تلویزیون) شود، بلافاصله دوشاخه را از پریز خارج کرده و با مرکز خدمات تماس بگیرید. در غیر اینصورت خطر آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.

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.

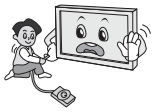
هرگز آداپتور AC یا سیم برق را باز نکنید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.



هنگام حمل آداپتور مراقب باشید تا هیچگونه ضربه ای به آن وارد نشود.
وارد آمدن ضربه موجب خرابی آداپتور 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.



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 نگهدارید.

اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا رفته یا از آن آویزان شوند. در غیر اینصورت 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 سر دیگر 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 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 برروی 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.

دستورالعمل های ایمنی

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

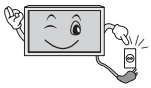
هشدار

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 منجربه 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.
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 اینصورت منجر به آتش سوزی یا 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 اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.

امتیازها

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

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 زیر دیدن کنید.

http://opensource.lge.com

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) 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.

فارسی

فهرست

۳ امتیازها

۳ اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

۴ دستورالعمل های ایمنی
۱۰ – دیدن تصاویر سه بعدی (فقط مدل های سه بعدی)

۱۲ مراحل نصب

۱۲ سرهم بندی و آماده سازی
۱۲ باز کردن کارتن
۱۴ مواردی که باید جداگانه خریداری شوند
۱۵ بخش ها و دکمه ها
۱۶ – استفاده از دکمه جوی استیک
۱۷ بلند کردن و جابجایی تلویزیون
۱۸ راه اندازی تلویزیون
۱۸ – اتصال پایه
۲۳ قرار دادن بر روی میز
۲۴ نصب بر روی دیوار
۲۵ جمع کردن کابل ها

۲۶ اتصالات
۲۶ اتصال آنتن
۲۷ اتصال HDMI
۲۸ اتصال DVI به HDMI
۲۹ اتصال کامپوننت
۳۰ اتصال کامپوزیت
۳۰ اتصال صدا
۳۰ – اتصال صدای اپتیکال دیجیتال
۳۱ اتصال هدفون
۳۱ اتصال USB

۳۳ عملکردهای دستگاه کنترل جادویی
۳۵ – ثبت دستگاه کنترل جادویی
۳۵ – نحوه استفاده از دستگاه کنترل جادویی
۳۵ – احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل جادویی

۳۶ استفاده از راهنمای کاربر

۳۶ نگهداری
۳۶ تمیز کردن تلویزیون
۳۶ – صفحه، قاب، کابینت و پایه
۳۶ – سیم برق

۳۷ عیب یابی

۳۸ مشخصات فنی

هشدار

- نادیده گرفتن پیام های هشدار منجر به جراحت شدید شده و حتی احتمال مرگ وجود دارد.

اخطار

- نادیده گرفتن پیام های اخطار منجر به جراحت کاربر و خرابی دستگاه می شود.

توجه

- این موارد منجر به درک شما و استفاده صحیح از دستگاه می شود. لطفاً پیش از استفاده این نکات را با دقت مطالعه کنید.

LG
Life's Good

LG OLED TV

نمایشگر فوق حرفه ای

دفترچه ی راهنما

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

EG96**
EG92**
EG91**

www.lg.com