

۲۷. قالب بندی خودکار (فرمان : u j)

(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]، [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]

شماره

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 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 ۲۰ 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 ۳-۲۰ 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)
- 02 : Antenna TV (DTV) – Use Physical Channel Number
- 06 : Cable TV (CADTV) – Use Physical Channel

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)

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

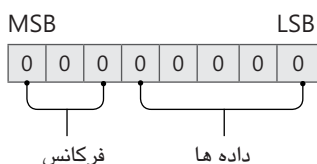
20: Color(Colour) Wash

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	1	0	0
...	...	...	...	...	...	سومین باند	0	1	0
19(decimal)	1	1	0	0	0	چهارمین باند	1	1	0

Data Min : 00 to Max : 64

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

۰۹. Tint (فرمان : k z)

◀ برای تنظیم Tint صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر ، Tint را

تنظیم کنید.

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

Data Red : 00 to Green : 64

Ack [z][][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]

OSD 01 : روشن

00 : خاموش

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]

01 : قفل فعال

00 : قفل غیرفعال

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 عریض (۱۶:۹) (فقط اروپا، آسیای مرکزی، چین،
04 : بزرگنمایی هنگ کنگ، ژاپن)
05 : بزرگنمایی ۲ *Just Scan : 09
Full Wide : 0B (فقط آمریکای لاتین بجز کلمبیا)
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 DTV/HDMI/Component (high-definition) Just Scan قابل استفاده است.

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

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]

پروتکل انتقال / دریافت

انتقال

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

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

[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 - ASCII "0x0"

ASCII "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
- Communication code: ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.

- Baud rate: 9600 bps (UART)
- Data length: 8 bits
- 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	a	k	۱. روشن/ خاموش*
00 to 64	u	x	۱۶. شدت رنگ	c	k	۲. ابعاد تصویر
(صفحه ۸)	p	j	۱۷. حالت ISM (فقط تلویزیون پلاسما)	d	k	۳. خاموشی صفحه
(صفحه ۸)	v	j	۱۸. اکولایزر	e	k	۴. بی صدا
00 to 05	q	j	۱۹. صرفه جویی مصرف انرژی	f	k	۵. کنترل صدا
(صفحه ۹)	a	m	۲۰. فرمان تنظیم	g	k	۶. کنتراست
00 to 01	b	m	۲۱. افزودن/ حذف (پرش) کانال (برنامه)	h	k	۷. روشنایی
Key Codes	c	m	۲۲. کلید	i	k	۸. رنگ
00 to 64	g	m	۲۳. کنترل نور زمینه، پائل کنترل نور	j	k	۹. ته رنگ
(صفحه ۱۱)	b	x	۲۴. انتخاب ورودی (اصلی)	k	k	۱۰. شفافیت
(صفحه ۱۱)	t	x	۲۵. ۳ بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)	l	k	۱۱. انتخاب نمایش روی صفحه
(صفحه ۱۱)	v	x	۲۶. ۳ بعدی کامل (فقط مدل های ۳ بعدی)	m	k	۱۲. حالت قفل دستگاه کنترل از راه دور
(صفحه ۱۲)	u	j	۲۷. قالب بندی خودکار	r	k	۱۳. تریبل
				s	k	۱۴. باس

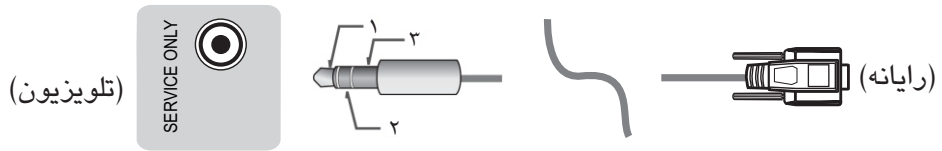
* توجه: در هنگام پخش یا ضبط رسانه، تمامی فرامین بجز Power (ka) و Key (mc) اجرا نمی شوند و همانند NG عمل می کنند.

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

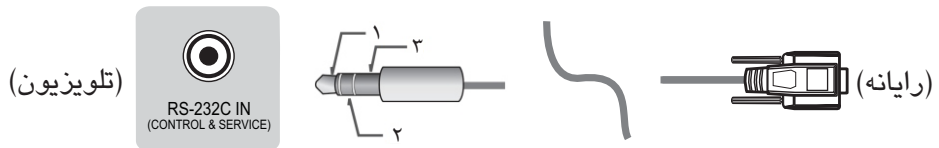
به سریال، فرمان ها فقط در حالت روشن بودن تلویزیون کار می کنند.

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.

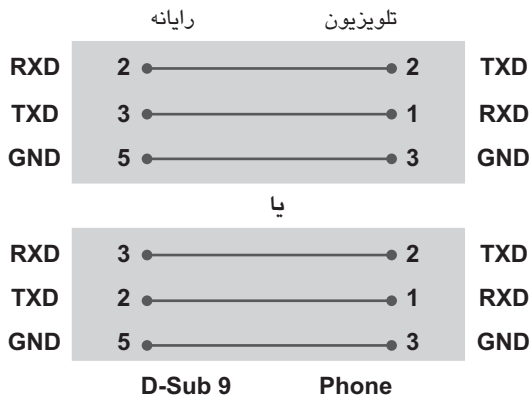


یا -

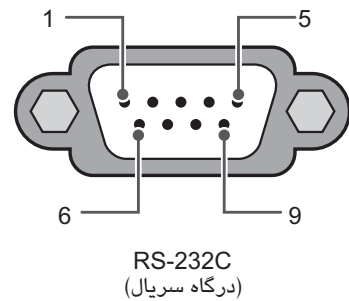


ترکیب بندی RS-232C

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) در باره این تلویزیون (گزینه) از دکمه های چهار جهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 - ۳ برای حرکت به تنظیم آیدی از دکمه های چهار جهت 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.

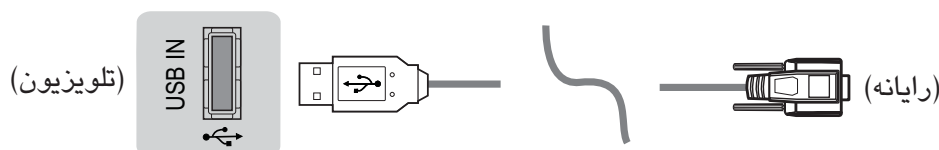
برای کنترل بیرونی عملکردهای دستگاه، مبدل USB به سریال / چک ورودی RS-232C را به دستگاه کنترل جانبی (مانند رایانه یا سیستم کنترل A/V) متصل نمایید.

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

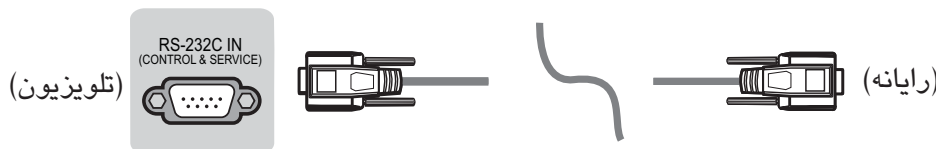


- تلویزیون ال جی از مبدل USB به سریال PL2303 آی سی دار (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) که توسط ال جی نه ساخته و و نه ارائه شده است، پشتیبانی می کند.
- این مبدل را از فروشگاه های لوازم رایانه ای خریداری نمایید.

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 کلید

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

* 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)

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 برچسب پشت دستگاه مراجعه
کرده و اطلاعات را در اختیار فروشنده قرار دهید.

مدل:

شماره سریال:



فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلديران

۷۷۲۳۸۵۰	ميب
۳۵۲۲۱۶۷۶	مينو دشت
۴۶۲۵۵۷۸۸	نائين
۴۲۶۲۳۵۹۲ ۴۲۶۲۸۷۶۵-۴۲۶۴۵۶۵۸	نجف آباد
۴۵۳۵۶۸۴۸	نظر آباد
۳۵۶۲۴۲۵۵ ۳۵۶۲۶۴۴۱-۳۵۶۲۸۰۹۵	نقده
۳۴۷۲۴۲۲۰	نکاء
۰۲۱۸۴۷۳۳	نور
۳۲۷۲۴۲۳۲	نور آباد دلفان
۵۲۳۳۴۰۸۰-۵۲۳۳۲۲۲۶	نوشهر
۳۳۲۴۶۰۶۷	نهاوند
۶۲۲۱۹۶۱	نهبندان
۵۳۸۲۴۶۴۸	نيريز
۲۲۲۹۱۲۵-۲۲۴۵۰۸۰ ۳۳۳۴۰۹۰-۳۳۳۹۹۵۰	نیشابور
۸۴۷۳۳	ورامين
۷۶۳۲۱۴۸	ولايت جم
۳۲۲۱۹۳۱	هرسين
۸۲۶۲۵۲۹-۸۲۶۵۸۲۹	همدان
۳۳۳۹۶۹۹	ياسوج
۶۲۳۰۴۳۰	يزد

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)

خط ویژه: ۸۴۷۳۳-۰۲۱

۲۲۲۷۰۷۳	گچساران
۳۲۲۳۶۸۰۲ ۳۲۲۶۱۴۲۰-۳۲۲۶۱۴۱۰	گران
۴۲۲۱۸۸۸ ۴۲۲۵۴۱۵	گرمسار
۵۷۴۲۸۱۸۳	گلپایگان
۳۴۶۶۵۷۸۵	گلوگاه
۷۲۲۶۰۰۴	گناباد
۳۳۲۳۵۶۰۰ ۳۳۲۳۹۵۱۰	گنبد کاووس
۵۲۳۳۲۱۴۶	لار
۲۲۲۸۲۴۵ ۲۲۲۹۴۰۱	لاهیجان
۵۲۴۴۲۳۶-۵۲۲۳۲۴۶	لنگرود
۶۴۲۲۰۷۷	لوشان
۳۴۲۴۹۳۱۵-۳۴۲۴۲۶۲۲	ماکو
۲۳۴۰۰۱۶	ماهشهر
۵۲۴۰۲۶۸۱	مبارکه
۴۲۲۲۸۹۵۷	محلات
۳۲۵۷۷۲۳۷	محمدیه
۴۴۷۴۲۹۸۶	محمود آباد
۳۷۲۲۴۹۹۴	مراغه
۴۲۲۴۴۶۴۵ ۴۲۲۵۵۳۰۵	مرند
۴۳۳۳۱۲۹۹	مرودشت
۳۲۳۰۶۵۳	مريوان
۲۲۲۳۳۰۰-۲۲۲۹۵۶۷	مسجد سليمان
۳۲۵۳۶۴۴۴-۳۲۵۳۴۷۳۲	مشكين شهر
۰۲۱۸۴۷۳۳	مشهد
۳۲۲۲۳۸۱۰-۳۲۲۲۱۲۱۰	ملایر
۸۲۲۱۰۸۶	ملکان
۶۴۴۲۴۳۸	منجیل
۴۲۲۲۹۶۸۷-۴۲۲۲۳۳۹۷ ۴۲۲۲۵۵۳۰-۴۲۴۴۲۵۷۳	مهاباد
۴۵۲۶۷۶۰۴-۵	میاندوآب
۵۲۲۳۴۶۶۸-۵۲۲۲۱۰۰۲	میانه

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلديران

فریدونکنار	۳۵۶۶۳۷۰۷-۳۵۶۶۸۲۱۵
فریمان	۴۶۲۵۴۴۵-۴۶۲۶۲۶۶
فسا	۵۳۳۵۸۳۶۲
فولاد شهر	۵۲۶۳۷۸۳۳-۵۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۷۲۲۴۴۴۷ ۷۲۳۴۵۵۷-۷۲۲۴۵۵۷
فیروز آباد	۳۸۷۲۸۲۸۲
فیروز کوه	۷۶۴۴۴۰۱۷
قائم شهر	۴۲۰۴۷۲۰۶ ۴۲۲۲۷۴۳۷
قاین	۵۲۲۱۰۸۴
قرچک ورامین	۳۶۱۲۵۰۵۵-۳۶۱۴۲۴۲۰
قروه	۵۳۷۳۹۸۴-۵۲۶۴۴۵۴
قره ضیاء الدین	۳۶۷۲۷۶۵۹-۳۶۷۲۳۵۲۵
قزوین	۳۳۳۲۸۷۴۳
قم	۳۶۶۱۹۵۹۷
قوچان	۲۲۲۱۸۷۵
کازرون	۴۲۲۳۸۴۴-۴۲۲۴۱۳۵۳
کاشان	۵۵۳۳۲۰۰۲
کاشمر	۸۲۳۲۷۳۷
کامیاران	۳۵۲۷۹۵۲
کبودر آهنگ	۳۵۲۲۶۸۰۳
کرج	۸۴۷۳۳
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶ ۲۷۲۵۰۶۰-۲۷۲۳۴۶۳
کرمانشاه	۸۳۵۶۳۷۵-۸۳۵۷۳۱۶ ۸۳۸۰۵۲۲-۸۳۸۲۷۲۷
کلاردشت	۵۲۶۲۳۶۱۰
کلالة	۳۵۴۴۱۱۱۴
کمالشهر	۸۴۷۳۳
کنگاور	۲۲۲۴۹۴۴ ۲۲۲۸۲۵۴
کوهدشت	۳۲۶۴۳۰۳۷
کیش	۴۴۶۲۶۷۴-۴۴۵۱۸۱۱
سقز	۳۲۲۶۰۲۲
سلماس	۳۵۲۲۸۲۲۱
سمنان	۴-۳۳۴۳۹۵۵۱
سنقر	۴۲۲۴۰۴۰
سنندج	۳۲۴۴۷۰۰-۳۲۳۷۸۶۸
سوادکوه	۴۲۴۵۴۹۴۱
سیرجان	۴۲۳۳۷۳۵ ۴۲۲۶۵۷۴۷
شادگان	۳۲۲۱۱۲۳
شازند	۳۸۲۲۳۸۲۴
شاهرود	۳۳۹۱۰۰۰-۳۳۹۱۲۰۰
شاهین دژ	۴۶۳۲۲۱۸۶
شاهین شهر	۴۵۲۲۷۹۳۲
شیبستر	۴۲۴۲۴۸۶۸
شفت	۷۸۲۵۰۹۰-۷۸۲۳۰۶۵
شوش دانیال	۵۲۱۴۷۱۵
شوشتر	۶۲۲۰۸۱۱
شهر الوند	۳۲۲۲۰۷۶۲ - ۳۲۲۲۵۷۰۵
شهر بابک	۴۲۲۲۸۵۱
شهر قدس	۴۶۸۴۳۰۳۶-۴۶۸۶۸۱۷۱
شهرضا	۵۳۵۰۴۳۸۴ ۵۳۲۳۴۲۱۰-۵۳۲۲۵۱۳۳
شهرکرد	۲۲۲۶۴۷۷-۲۲۲۲۵۵۵
شیراز	۰۲۱۸۴۷۳۳
صحنه	۳۲۲۲۸۲۵
صومعه سرا	۳۲۲۴۲۳۱
طیس	۳-۴۲۲۸۵۵۱
عباس آباد	۵۴۶۲۵۲۵۰
عجبشیر	۳۷۶۲۶۷۱۵
علی آباد کتول	۳۴۲۲۱۱۵۶
فارسان	۷۲۲۰۹۵۰
فاروج	۸۲۲۳۹۰۲
فردوس	۲۲۲۹۹۵۴

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلдіران

۵۳۵۲۸۶۹۱	داراب
۵۷۲۲۳۸۱۲	داران
۵۲۳۱۰۵۵	دامغان
۴۲۲۳۵۰۰	داورزن
۵۲۲۴۷۵۲	درگز
۵۲۲۳۴۸۷	دره شهر
۲۲۳۰۱۴۵ ۲۲۳۳۷۲۰ ۲۲۲۷۲۹۶-۲۲۳۷۵۵۲	دزفول
۴۴۲۲۶۸۲۸	دلیجان
۳۴۲۳۸۲۲۶	دورود
۳۲۲۶۲۴۲۰	دهدشت
۷۲۲۶۹۹۰	دهلران
۵۵۲۵۷۴۹۰	رامسر
۲۲۳۸۴۶۲	رامهرمز
۸۴۷۳۳	رباط کریم
۶۳۷۳۳۵۳	رستم آباد رودبار
۰۲۱۸۴۷۳۳	رشت
۴۶۲۰۹۴۴	رضوانشهر
۸۲۲۷۱۷۰-۸۲۲۶۱۷۰	رفسنجان
۶۴۲۲۵۷۹۷	رودان
۶۲۲۷۸۴۴	رودسر
۲۲۵۱۵۰۵	زابل
۳۲۱۹۶۴۴-۳۲۲۱۲۹۳	زاهدان
۵۲۲۳۱۸۲۱	زرین شهر
۳۳۳۱۱۰۳-۳۳۳۶۱۲۲۹ ۳۳۵۵۸۶۲۹-۳۳۵۴۵۲۵۶	زنجان
۳۳۲۴۹۶۷۴ ۳۳۳۶۳۴۱۰	ساری
۴۲۲۲۸۴۸۲-۴۲۲۲۹۷۸۶	ساوه
۲۲۲۸۹۶۰	سبزوار
۴۳۲۲۴۴۹۹	سراب
۲۲۲۳۹۴۰	سرپل ذهاب
۵۲۲۶۰۳۴	سرخس

۴۲۳۲۵۴۰-۴۲۳۰۷۹۶	تایباد
۰۲۱۸۴۷۳۳	تبریز
۲۲۲۷۷۹۱	تربت جام
۲۲۲۳۴۷۱	تربت حیدریه
۴۵۵۲۵۲۸۲	تکاب
۵۴۲۸۲۹۳۳	تنکابن
۳۴۹۲۵۴۱۷	تویسرکان
۸۴۷۳۳	تهران
۳۲۲۳۹۸۲	جاجرم
۵۶۲۳۶۷۷	جغتای
۶۲۲۵۸۴۴	جوانرود
۴۲۵۴۵۵۴۷	جویبار
۵۲۲۳۱۸۷	جوین
۵۴۲۷۵۶۲۸-۵۴۴۴۶۰۸۵	جهرم
۲۴۱۰۸۲۵-۲۲۱۲۳۱۸	جیرفت
۲۲۲۰۶۸۹	چابهار
۵۲۲۲۷۲۵۲ ۵۲۲۱۵۶۹۷-۸	چالوس
۴۴۶۶۷۲۰۷	چمشستان
۴۶۱۲۳۳۳۰-۴۶۱۲۷۶۹۲	چناران
۳۴۲۲۴۳۲۲	خداآباد (قیدار)
۳۳۳۰۷۵۶۷ ۳۲۲۳۵۶۹۱-۳۲۲۳۵۶۹۰	خرم آباد
۴۴۴۵۴۱۳۹-۴۴۴۵۱۱۲۷	خرم بید
۳۵۵۲۷۰۰۰	خرمدره
۴۲۲۵۰۰۸	خرمشهر
۳۲۴۲۲۰۲۶	خلخال
۴۲۲۲۸۹۹۰	خمام
۴۲۲۲۰۲۷۰-۴۲۲۲۳۹۰۱	خمین
۳۳۶۷۸۸۳۳	خمینی شهر
۴۲۲۹۲۴۰	خواف
۵۷۷۷۵۱۰۶	خواستار
۳۶۴۴۰۴۵۲ ۳۶۲۵۶۹۹۰-۳۶۲۵۲۲۹۰	خوی

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلديران

۴۴۲۲۲۴۲	اهر	۴۴۲۱۲۰۵	آبادان
۰۲۱۸۴۷۳۳	اهواز	۴۴۳۴۹۳۵-۴۴۳۴۹۴۰ ۴۴۳۷۹۱۲-۴۴۳۷۸۲۶	
۵۲۳۵۰۹۴	ایذه	۴۴۳۳۸۲۸۱-۴۴۳۳۸۲۸۱	آباده
۳۳۴۶۳۷۸-۳۳۳۸۴۷۳	ایلام	۶۲۲۵۲۲۲	آبدانان
۰۲۱۸۴۷۳۳	بابل	۳۲۸۲۶۸۷۵	آبیک
۳۵۲۵۳۸۸۱-۳۵۲۵۲۸۸۱	بابلسر	۵۲۲۵۳۲۸	آستارا
۴۲۲۴۰۰۱	باغملک	۴۲۲۴۶۰۳	آستانه اشرفیه
۴۲۶۲۵۷۶	بانه	۴۲۲۲۸۴۶	آشخانه
۲۲۲۰۰۶۳-۲۲۴۰۶۴۱	بجنورد	۴۴۲۲۸۳۶۸ ۴۴۲۳۴۰۸۰-۴۴۲۳۴۰۷۰	آمل
۴۲۲۳۲۵۷ ۴۲۳۰۳۸۹	برازجان	۶۸۲۳۶۱۷	ابرکوه
۴۲۶۲۸۶۲۸-۴۲۶۲۳۶۰۳	بروجرد	۳۲۲۲۱۰۱۵-۶ ۳۲۲۳۳۹۳۹-۳۲۲۴۹۰۶۶	اراک
۴۲۲۲۴۱۹	بروجن	۳۳۲۴۵۴۱۴-۳۳۲۳۵۶۵۶ ۳۳۲۴۹۳۷۰-۳۳۲۴۵۵۸۱	اردبیل
۴۳۳۳۴۷۳۳	بستان آباد	۵۴۲۴۳۵۵۵	اردستان
۲۳۱۱۱۱۷۷	بم	۷۲۳۰۷۸۲	اردکان
۳۷۷۴۳۸۲۰	بناب	۴۳۵۲۳۰۳۹	ارسنجان
۴۲۴۳۴۲۳-۴۲۴۸۸۹۶	بندر انزلی	۳۲۷۷۵۹۹۱ ۳۲۲۴۹۲۱۸-۱۹ ۳۲۲۲۴۵۷۱-۳۲۲۸۵۰۵۸۴	ارومیه
۲۲۳۷۴۶۷	بندر عباس	۵۳۲۲۷۱۸۲	استهبان
۴۸۲۲۸۹۵	بندر کیشهر	۳۳۲۲۴۲۸۶	اسدآباد
۳۴۲۲۳۲۸۶-۳۴۲۲۲۲۹۱	بوئین زهرا	۷۲۲۹۵۹۶	اسفراین
۲۵۲۲۸۹۵-۲۵۴۱۱۱۰	بوشهر	۳۳۲۲۰۹۸۷	اسکو
۴۶۲۲۴۸۲۲-۴۶۲۲۴۴۷۱	بوکان	۵۲۲۳۹۴۹	اسلام آباد غرب
۸۴۷۳۳	بومهن	۸۴۷۳۳	اسلامشهر
۳۳۱۵۰۱۰	بهبهان	۰۲۱۸۴۷۳۳	اصفهان
۳۴۵۲۸۲۳۹-۳۴۵۲۴۸۵۶	بهشهر	۴۴۵۲۸۸۶۰-۴۴۵۲۹۱۴۴	اقلید
۸-۴۲۲۴۵۳۷	بیجار	۳۲۵۲۳۵۴۲-۳۲۵۲۱۹۶۹	الشتر
۴۴۴۰۶۶۰ ۴۴۴۵۸۳۷	بیرجند	۴۳۲۲۹۰۶	الیگودرز
۳۲۷۸۵۱۷۸-۳۲۷۸۶۱۸۹	پارس آباد مغان	۳۲۲۳۸۹۷-۳۲۲۵۴۳۰	امیدیه
۸۴۷۳۳	پاکدشت	۳۲۳۴۸۰۹۵-۳۲۳۴۵۰۰۱	امیرکلا
۷۲۲۴۶۳۹	پاوه	۶۵۵۳۹۳۱۹-۶۵۵۱۰۳۱۴	اندیشه
۳۳۲۲۲۲۰۸	پلدختر	۴۲۲۸۱۲۴-۴۲۲۸۲۲۱	انديمشک
۴۴۲۲۷۷۶۸	پیرانشهر		
۴۲۲۰۳۰۳-۴۲۳۵۱۱۵	تالش		

مدلها	79UG88**	105UC9*
	79UG880T-TA 79UG889Y-TA	105UC9T-TA 105UC9Y-TA
ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)	1769 x 1066 x 344 1769 x 1032 x 76	2494 x 1512 x 486 -
وزن	62.9 55.3	155 -
شرایط برق	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

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

سیستم تلویزیون	تلویزیون دیجیتال (به کشور بستگی دارد)	تلویزیون آنالوگ (به کشور بستگی دارد)
	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	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500	
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.

مدلها		49UB85**	55UB85**	60UB85**
		49UB850T-TA 49UB859Y-TA	55UB850T-TA 55UB859Y-TA	60UB850T-TA 60UB859Y-TA
ابعاد	با پایه (میلیمتر)	1093 x 689 x 242	1233 x 766 x 260	1341 x 834 x 270
	بدون پایه (میلیمتر)	1093 x 646 x 38.2	1233 x 727 x 37.8	1341 x 788 x 39.1
وزن	با پایه (کیلوگرم)	18.2	21.2	26.7
	بدون پایه (کیلوگرم)	17.5	20.5	25.8
شرایط برق		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
مدلها		65UB93**	55UB95**	65UB95**
		65UB930T-TA 65UB939Y-TA	55UB950T-TA 55UB959Y-TA	65UB950T-TA 65UB959Y-TA
ابعاد	با پایه (میلیمتر)	1452 x 914 x 300	1232 x 782 x 260	1452 x 914 x 300
	بدون پایه (میلیمتر)	1452 x 858 x 37	1232 x 734 x 37.0	1452 x 858 x 37
وزن	با پایه (کیلوگرم)	34.8	23.8	34.8
	بدون پایه (کیلوگرم)	33.7	23.1	33.7
شرایط برق		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
مدلها		65UB98**	79UB98**	84UB98**
		65UB980T-TA 65UB989Y-TA 65UB980T-TB 65UB989Y-TB	79UB980T-TA 79UB989Y-TA 79UB980T-TB 79UB989Y-TB	84UB980T-TA 84UB989Y-TA 84UB980T-TB 84UB989Y-TB
ابعاد	با پایه (میلیمتر)	1560 x 884 x 264	1874 x 1075 x 330.6	2024 x 1172 x 342
	بدون پایه (میلیمتر)	1560 x 849 x 75	1874 x 1030 x 86.8	2024 x 1122 x 85.8
وزن	با پایه (کیلوگرم)	39.9	60.6	77.7
	بدون پایه (کیلوگرم)	37.6	57.1	73.7
شرایط برق		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
مدلها		98UB98**	55UC97**	65UC97**
		98UB980T-TA 98UB989Y-TA 98UB980T-TB 98UB989Y-TB	55UC970T-TA 55UC979Y-TA	65UC970T-TA 65UC979Y-TA
ابعاد	با پایه (میلیمتر)	2303 x 1603 x 466.2	1238.7 x 757.5 x 289.0	1456.9 x 888.0 x 316.4
	بدون پایه (میلیمتر)	2212 x 1270 x 114.3	1238.7 x 730 x 72.1	1456.9 x 853.2 x 71.5
وزن	با پایه (کیلوگرم)	102.2	27.7	34.6
	بدون پایه (کیلوگرم)	97.2	26.2	32.9
شرایط برق		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

(فقط UB85**, UB93**, UB95**, UC97**, UG88**)

مشخصات ماژول بی سیم (LGSBW41)			
بلوتوث		شبکه بی سیم	
Bluetooth Version 3.0 (فقط UB93**, UB85**, UC97**, UB95**)	استاندارد	IEEE 802.11a/b/g/n	استاندارد
Bluetooth Version 4.0 (فقط UG88**)			
2483.5MHz تا 2400 MHz	دامنه فرکانس	2483.5MHz تا 2400 MHz 5250 MHz تا 5150 MHz 5850 MHz تا 5725 MHz (به جز کشورهای اتحادیه اروپا)	دامنه فرکانس
10dBm یا کمتر	توان خروجی (حداکثر)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	توان خروجی (حداکثر)
• 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.			
CE 0197			

مشخصات فنی

(فقط UC9*, UB98**)

فارسی

مشخصات ماژول شبکه بی سیم (LGSWF41)	
IEEE 802.11a/b/g/n/ac	استاندارد
2483.5MHz تا 2400 MHz 5250 MHz تا 5150 MHz (غیر از اتحادیه اروپا) 5850 MHz تا 5725 MHz	دامنه فرکانس
802.11a: 14.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 13.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 14 dBm 802.11n - 5GHz: 15.5 dBm 802.11ac - 5GHz : 16 dBm	توان خروجی (حداکثر)
• 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.	
	

مشخصات ماژول شبکه بلوتوث (BM-LDS401)	
Bluetooth Version 3.0	استاندارد
2483.5MHz تا 2400 MHz	دامنه فرکانس
10dBm یا کمتر	توان خروجی (حداکثر)

نگهداری

تمیز کردن تلویزیون

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

⚠️ خطر

- 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.

⚠️ خطر

- 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.

عیب یابی

ایراد	راه حل
تلویزیون با دستگاه کنترل 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 قرار گرفته است. • ببینید آیا باتری 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 / Timer power Off (تایمر خاموش شدن/ خواب) 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.

احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل

جادویی

- فاصله عملکرد دستگاه کنترل 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 (۲/۴ گیگاهرتز) استفاده می کنند، موجب اختلال می شوند.
- در صورت افتادن دستگاه کنترل جادویی یا وارد آمدن ضربه به آن، آسیب خواهد دید.
- هنگام استفاده از دستگاه کنترل جادویی مراقب افراد و اشیاء اطراف خود باشید.
- از آنجایی که تجهیزات بی سیم احتمال تداخل امواج الکتریکی را دارند بنابر این کارخانه تولید کننده یا نصاب هیچگونه خدماتی را در خصوص ایمنی فرد نمی توانند ارائه کنند.
- 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.

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

۱ برای دستیابی به منوی Home دکمه (Home) را فشار دهید.

برای مشاهده برنامه های کاربردی بیشتر، علامت > در پایین سمت راست صفحه را فشار دهید.

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



توجه

- شما می توانید با فشار دکمه [?] (راهنمای کاربر) بر روی دستگاه کنترل از راه دور به قسمت راهنمای کاربر دسترسی داشته باشید. (به مدل بستگی دارد)

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)، 123، INPUT، 3D را فشار دهید. (در برخی مدلها با چرخاندن دکمه مدور 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، باتری های آن زودتر از شرایط معمول تمام می شود.	
--	---

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 واژه ی Voice در سمت چپ صفحه تلویزیون، جمله تان را بیان کنید.
 • اگر خیلی سریع یا خیلی آرام بیان کنید، عمل شناسایی صورت نمی گیرد.
 • فاصله دستگاه کنترل جادویی از صورت نباید بیش از ۱۰ سانتیمتر باشد.
 • 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.

ثبت دستگاه کنترل جادویی

نحوه ی ثبت دستگاه کنترل جادویی

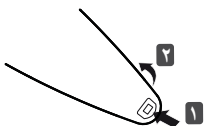
برای استفاده از دستگاه کنترل جادویی ابتدا باید آن را با تلویزیون هماهنگ کنید. ۱. باتری ها را در داخل دستگاه کنترل جادویی قرار داده و تلویزیون را روشن کنید. ۲. دستگاه کنترل جادویی را به طرف تلویزیون گرفته و دکمه مدور (OK) را فشار دهید. * در صورت ناموفق بودن عمل ثبت، تلویزیون را خاموش و روشن کنید، سپس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

نحوه لغو ثبت دستگاه کنترل جادویی

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

عملکردهای دستگاه کنترل جادویی

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



⚠️ خطرات

- باتری 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.

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ (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 ⏮ ⏪ ⏩ ⏭ 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.

⏸ (دکمه ی 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 رنگی
دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها.
● قرمز: قمرز، ● سبز: سبز، ● زرد: آبی، ● آبی: آبی

⏪ ⏮ ⏭ ⏩
میزان صدا را تنظیم می کند.

⏻ (بازگشت)
به مرحله قبلی بازمی گردد.

🏠 (Home)
دستیابی به منوی home.

🔊 (برگشت به برنامه در حال پخش)
منو را می بندد و به برنامه ی در حال پخش تغییر وضعیت می دهد.

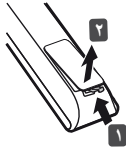
🔊 (جستجوی صوتی)
(به مدل بستگی دارد)

P V
حرکت در برنامه ها یا کانال های ذخیره شده.

1 2 3 / INPUT
کنترل صفحه نمایش را نشان می دهد.
* دستیابی به منوی کنترل صفحه نمایش در برخی کشورها (به مدل بستگی دارد)
* فشار دکمه **1 2 3 / INPUT** و نگهداشتن آن منویی را برای انتخاب دستگاه جانبی متصل به تلویزیون نشان می دهد.

3D
برای تماشای تصاویر سه بعدی به کار می رود. (فقط مدل های ۳ بعدی)
* با فشار دکمه **3D / RATIO** و نگهداشتن آن، منویی برای تغییر اندازه تصویر نمایان می شود. (فقط UC9*)
(بیصدا)
صدا را قطع می کند.
* با فشار و نگهداشتن دکمه **3D / RATIO**، عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (فقط تایلند)

دستگاه کنترل از راه دور



توضیحات این قسمت از راهنما براساس دکمه های دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این راهنما را به دقت مطالعه کرده و به درستی از تلویزیون استفاده کنید. برای قرار دادن باتری ها، درپوش باتری را باز کنید، باتری ها (۱/۵ ولت AAA) را با رعایت قطب صحیح $+$ و $-$ در محل قرار داده و درپوش باتری را ببندید. برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب باتری را معکوس نمایید.

⚠️ اخطار

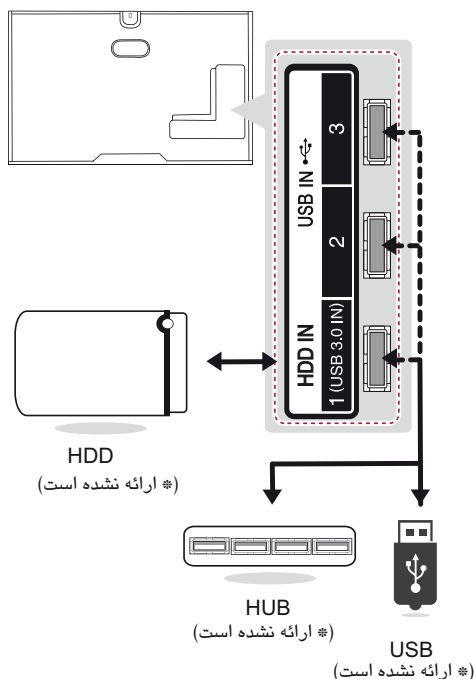
- هرگز باتری های نو و کهنه را با هم استفاده نکنید چرا که دستگاه کنترل آسیب می بیند.
- در تلویزیون آنالوگ و در برخی کشورها، برخی از دکمه های دستگاه کنترل از راه دور ممکن است کار نکنند.
- دستگاه کنترل از راه دور فقط برای برخی از کشورها ارائه شده است.

هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور آن را به طرف تلویزیون بگیرید.
(به مدل بستگی دارد)

⏻ (روشن/خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند. INPUT ➔ منبع ورودی را تغییر می دهد. SETTINGS دستپای به منوهای اصلی INFO ⓘ اطلاعات برنامه و صفحه فعلی را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد) RATIO ۱/۱ اندازه تصویر را تغییر می دهد. (به مدل بستگی دارد) Q. MENU دستپای به منوهای سریع Ⓜ (راهنمای کاربر) راهنمای کاربر را نشان می دهد.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 GUIDE 0 Q.VIEW FAV 2 MUTE RECENT SMART MY APPS OK BACK LIVE MENU EXIT BACK LIVE MENU EXIT TEXT T.OPT SLEEP REC SUBTITLE AD/* TV/RAD
دکمه های اعداد اعداد را وارد می کند. راهنمای برنامه را نشان می دهد. به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.	
صدا را تنظیم می کند. دسترسی به فهرست کانال دلخواه تان. 3D برای تماشای تصاویر سه بعدی به کار می رود. (فقط مدل های ۳ بعدی) (به مدل بستگی دارد) INFO ⓘ اطلاعات برنامه و صفحه فعلی را نشان می دهد. (به مدل بستگی دارد) MUTE صداها را قطع می کند. P حرکت رو به بالا یا پایین برنامه های ذخیره شده. PAGE حرکت به صفحه قبل یا بعد.	
کانال مشاهده شده قبلی را نشان می دهد. دستپای به منوهای Home. فهرست برنامه های کاربردی را نشان می دهد. دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست) منوها یا گزینه ها را حرکت می دهد. منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب شما را تایید می کند. به مرحله قبل باز می گردد. لیست توصیه ها، برنامه، جستجو و برنامه های ضبط شده را نشان می دهد. نمایش روی صفحه را حذف کرده و به نمایش برنامه تلویزیون باز می گردد.	
دکمه های رنگی برای دستپای به عملکردهای ویژه در برخی منوها. (قرمز: ●، سبز: ●، زرد: ●، آبی: ●)	
3 دکمه های پیام نما این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند. SLEEP تایمر خاموشی را تنظیم می کند. LIVE TV به برنامه تلویزیون باز می گردد. دکمه های کنترل (■, ▶, II, ◀, ⏮) محتوای ویژه، ماشین زمان یا منوهای Smart Share یا دستگاه های سازگار با SIMPLINK را کنترل می کند. (SIMPLINK یا Time Machine) ● REC شروع به ضبط کرده و منوی ضبط را نشان می دهد. (فقط مدل های دارای ماشین زمان) SUBTITLE در حالت دیجیتال زیرنویس دلخواه تان را فراخوان می کند. AD/* با فشار دادن دکمه AD عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (به مدل بستگی دارد) TV/RAD برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.	

اتصال USB

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

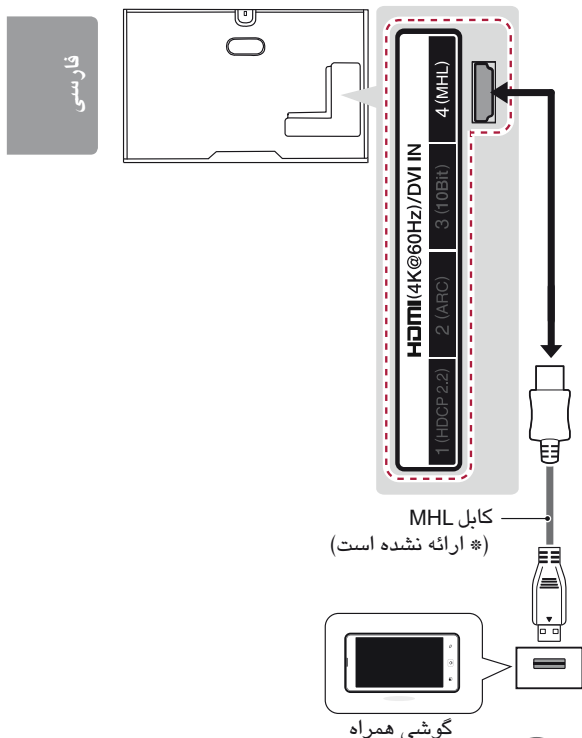


توجه

- برخی از USB Hub ها ممکن است کار نکنند. در صورتی که دستگاه USB متصل شده از طریق USB Hub شناسایی نشود، آن را به طور مستقیم به پورت USB تلویزیون وصل کنید.
- اگر USB تان به منبع تغذیه بیرونی نیاز دارد، آن را وصل کنید.
- اتصال از طریق USB 3.0: « برخی از دستگاه های USB به دلیل عدم تطابق با استاندارد USB 3.0، کار نمی کنند. در چنین مواردی آنها را به درگاه USB IN 2 یا USB IN 3 متصل کنید.

اتصال MHL

اتصال High-definition موبایل (MHL) عبارت است از درگاه انتقال سیگنال های صوتی و تصویری دیجیتال گوشی های همراه به تلویزیون.



توجه

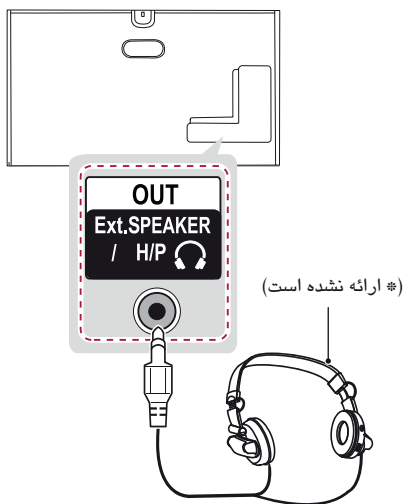
- گوشی همراه را به درگاه زیر متصل کنید.
- **HDMI (4K @ 60Hz) / DVI IN 4 (MHL)**
- برای اتصال تلویزیون و گوشی باید کابل MHL داشته باشید.
- این قابلیت فقط برای گوشی های دارای MHL است.
- برخی از برنامه های کاربردی از طریق دستگاه کنترل از راه دور قابل انجام است.
- برخی از گوشی های همراه که از MHL پشتیبانی می کنند را می توانید با دستگاه کنترل از راه دور جادویی، کنترل نمایید.
- در موارد زیر کابل MHL را از تلویزیون جدا کنید: « غیر فعال بودن قابلیت MHL.
- « گوشی همراه در حالت انتظار به طور کامل شارژ شده باشد.

اتصال صدا

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

اتصال هدفون

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

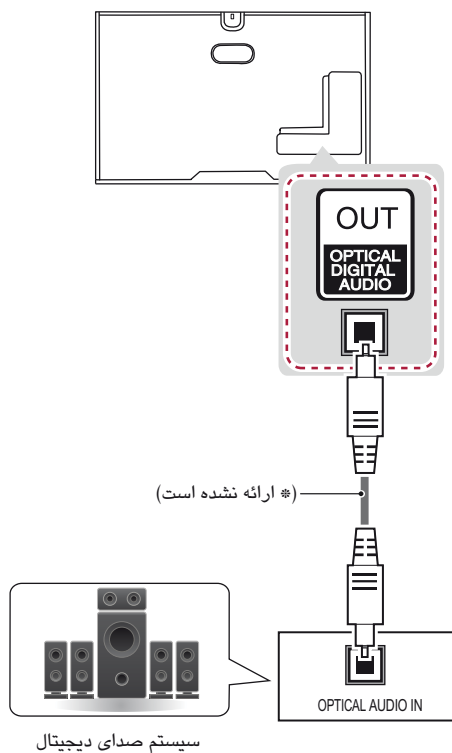


توجه

- هنگام اتصال هدفون، گزینه های منوی **AUDIO** (صدا) غیر فعال می شوند.
- هنگام اتصال هدفون، خروجی صدای دیجیتال اپتیکال مقدور نیست.
- امپدانس هدفون: ۱۶ اهم
- حداکثر خروجی صدای هدفون: ۰/۶۲۷ تا ۱/۳۴۴ میلی وات
- اندازه جک هدفون: ۰/۳۵ سانتیمتر

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.



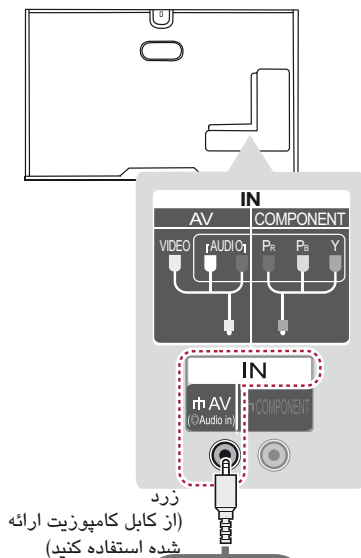
سیستم صدای دیجیتال

توجه

- 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.

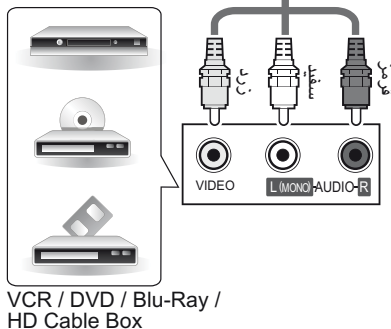
اتصال کامپوزیت

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.



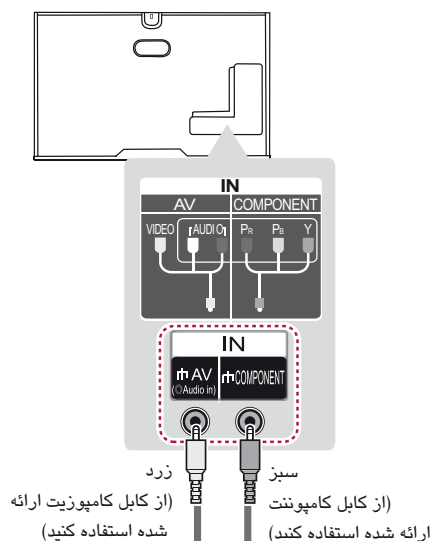
زرد
(از کابل کامپوزیت ارائه شده استفاده کنید)

(*) ارائه نشده است



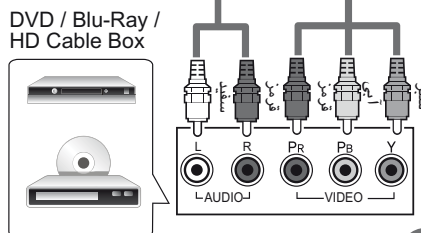
اتصال کامپوننت

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.



سبز
(از کابل کامپوننت ارائه شده استفاده کنید)

(*) ارائه نشده است

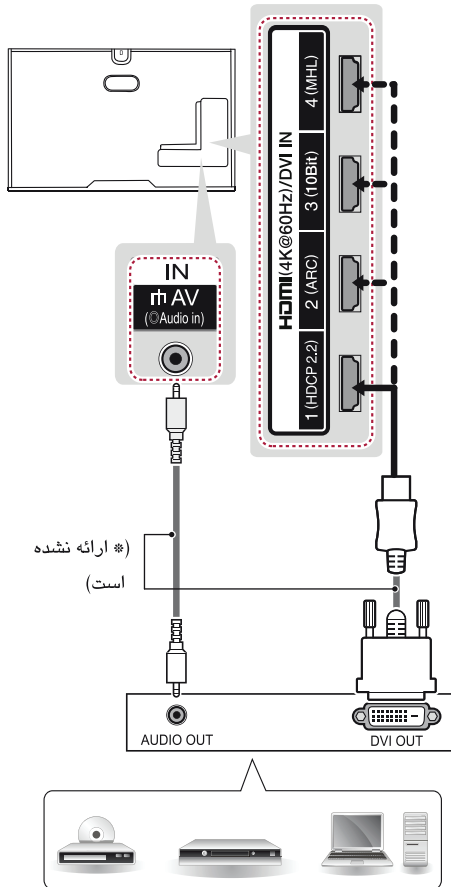


توجه

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

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.



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / PC / 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 از یک ارتباط پشتیبانی می شود.

(۱) مشخصات HDMI هر یک از درگاه های ورودی ممکن است متفاوت باشد، پیش از اتصال مشخصات دستگاه را بررسی کنید.

(۲) درگاه **HDMI IN 3** مناسب برای ویدئوی UHD (۴:۴:۴، ۴:۲:۲، ۴K @ 50/60 Hz) است. با توجه به

مشخصات دستگاه جانبی ممکن است تصویر یا صدا پشتیبانی نشود. در چنین مواقعی از درگاه HDMI IN دیگری استفاده کنید.

(۳) برای کسب اطلاعات بیشتر پیرامون مشخصات HDMI هر یک از درگاه های ورودی با مرکز خدمات مشتریان تماس بگیرید.

فرمت قابل پشتیبانی 4K @ 50/60 Hz

وضوح			میزان فریم (هرتز)			شدت رنگ / نمونه سازی رنگ	
12bit	10bit	8bit	50.00	59.94	60.00	YCbCr 4:2:0 ¹	YCbCr 4:2:0
YCbCr 4:2:0 ¹						YCbCr 4:4:4 ¹	RGB 4:4:4 ¹
-	-	-				-	-

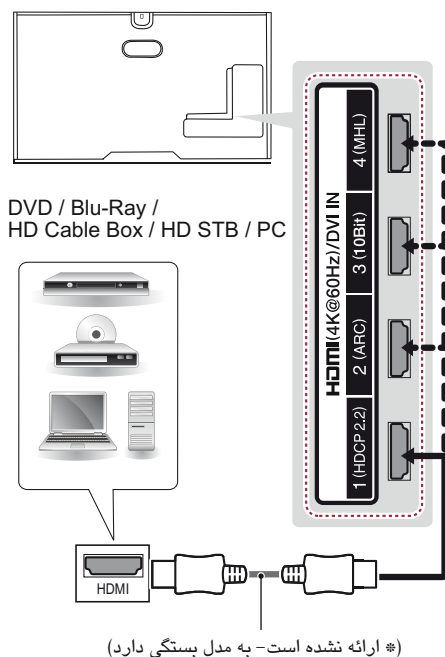
۱: فقط از طریق درگاه **HDMI IN 3** پشتیبانی می شود.

توجه

- برای داشتن بهترین کیفیت تصویر از اتصال HDMI استفاده کنید.
- از کابل HDMI پرسرعت مجهز به قابلیت CEC (کنترل الکترونیکی کاربر) استفاده کنید.
- کابل های پرسرعت HDMI به منظور انتقال سیگنال تا کیفیت 1080P و حتی بالاتر مورد استفاده قرار می گیرند.
- فرمت صوتی HDMI پشتیبانی شده: Dolby Digital (32KHz, 44.1KHz, 48KHz), DTS(44.1KHz, 48KHz), PCM(32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 96KHz, 192KHz).
- هنگام استفاده از کابل HDMI، توصیه می شود از کابل ارائه شده استفاده کنید. اگر از کابل HDMI دیگری استفاده می کنید حتماً از کابل HDMI پرسرعت استفاده نمایید (۳ متر یا کمتر). (به مدل بستگی دارد)

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.

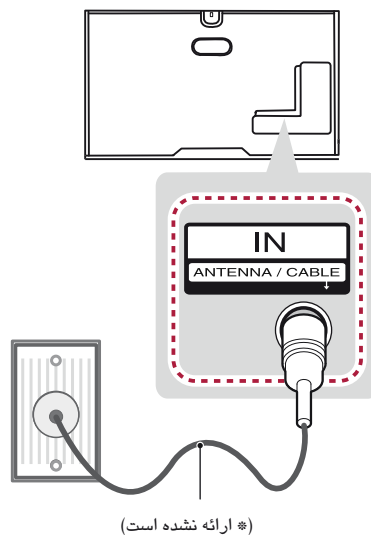


ARC (کانال بازگشت صدا)

- دستگاه صوتی جانبی که از SIMPLINK و ARC پشتیبانی می کند را به پورت **HDMI (4K @ 60Hz) / DVI IN 2 (ARC)** متصل کنید.
- هنگام اتصال کابل HDMI پرسرعت، دستگاه صوتی جانبی که از ARC پشتیبانی می کند بدون نیاز به کابل اپتیکال صدای SPDIF را پخش کرده و از عملکرد SIMPLINK پشتیبانی می کند.

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.
- صدای DTV پشتیبانی شده : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- این تلویزیون قادر به دریافت مستقیم سیگنال های ارسالی UHD (3840 x 2160 پیکسل) نیست، چرا که استانداردهای مربوطه تایید نشده اند.

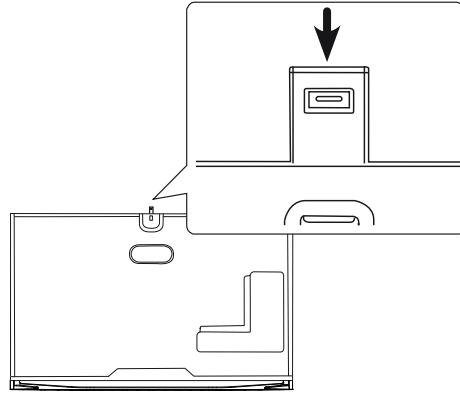
اتصالات

۳ هنگامی که از دوربین استفاده نمی کنید، آن را به طرف پایین فشار دهید.

در قسمت اتصالات به طور عمده از تصاویر مدل های 65UB980T 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.

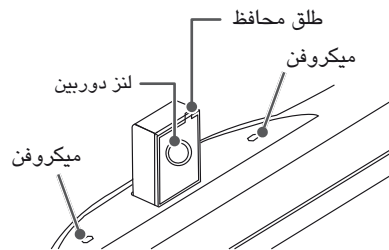
دستگاه های جانبی قابل اتصال : گیرنده های HD، دستگاه های پخش DVD ، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاه ذخیره USB ، رایانه، دستگاه های بازی و سایر دستگاه های جانبی.



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.

نام قسمت های دوربین داخلی



بررسی محدوده تصویربرداری دوربین

- ۱ برای دستیابی به منوی Home دکمه ی (Home) بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.
- ۲ CAMERA (دوربین) را انتخاب کرده و سپس دکمه (دور OK) را فشار دهید.

توجه !

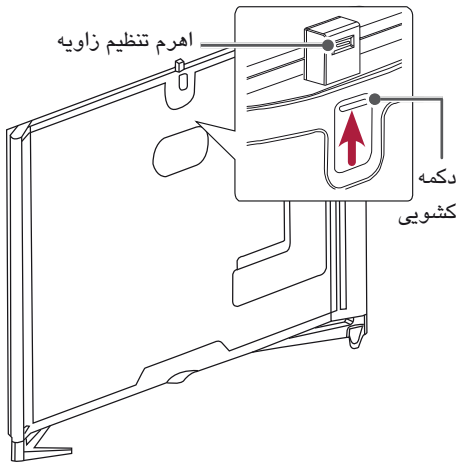
- فاصله مطلوب از دوربین برای استفاده از عملکرد تشخیص حرکت، بین ۱/۵ تا ۴/۵ متر است.

استفاده از دوربین داخلی

(فقط UC9*, UB98**)

آماده سازی دوربین داخلی

- ۱ دکمه کشویی واقع در پشت تلویزیون را به طرف بالا بکشید.



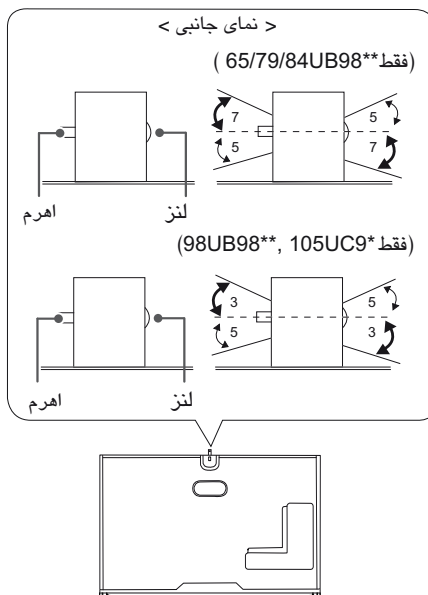
توجه !

- پیش از استفاده از دوربین داخلی، باید بدانید که شما مسئول استفاده یا سوء استفاده از دوربین با توجه به قوانین ملی کشورتان هستید و سوء استفاده از آن جرم بوده و پیگرد قانونی دارد.
- قوانین مربوطه شامل قانون حفاظت از اطلاعات شخصی و انتقال اطلاعات شخصی و قوانینی است که استفاده از دوربین را در اماکن کاری و سایر محیط ها محدود می کند.
- هنگام استفاده از دوربین داخلی، از شرایط غیرقانونی یا مشکوک اجتناب کنید. برای استفاده در اماکن عمومی یا مجامع باید اجازه کتبی داشته باشید. توصیه می شود در موارد زیر از دوربین استفاده نکنید:
 - (۱) در محل هایی که استفاده از دوربین غیر مجاز است نظیر استراحتگاه، رختکن، اتاق پرو و نواحی امنیتی.
 - (۲) استفاده از دوربین در هنگام ارتکاب تخلف.
 - (۳) استفاده از دوربین در هنگام نقض قوانین و مقررات مربوطه.

توجه !

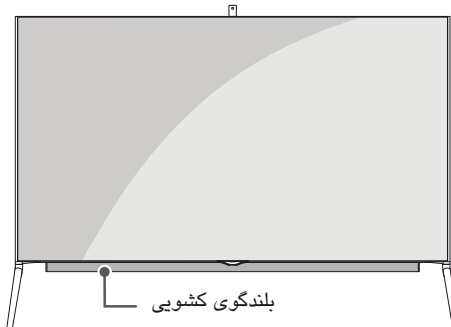
- پیش از استفاده از دوربین داخلی، طلق محافظ آن را جدا کنید.

- ۲ با استفاده از اهرم تنظیم زاویه واقع در پشت دوربین داخلی می توانید زاویه دوربین را تنظیم کنید.



استفاده از بلندگوی کشویی

(فقط 98UB98**)



۱ وقتی تلویزیون روشن می شود- بلندگوی مخفی از داخل تلویزیون به بیرون کشیده می شود.

۲ برای تنظیم بلندگوی کشویی به (Home) ◀▶ (تنظیمات) ⚙️ ◀▶ صدا ◀▶ خروجی صدا ◀▶ بلندگوی کشویی بروید.

- در هنگام حرکت بلندگوی کشویی از اعمال فشار خودداری کنید در غیر اینصورت منجر به خرابی آن می شود.

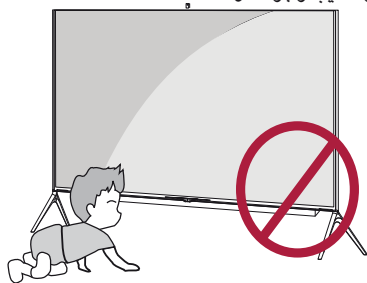
- هنگام تماشای تلویزیون از باز بودن بلندگو مطمئن شوید در غیر اینصورت صدا غیرعادی و مخدوش خواهد بود.

۳ هنگام حمل تلویزیون، از بسته بودن بلندگوی کشویی مطمئن شوید. چنانچه در هنگام حمل، بلندگو باز باشد منجر به خرابی و صدمه آن می شود.

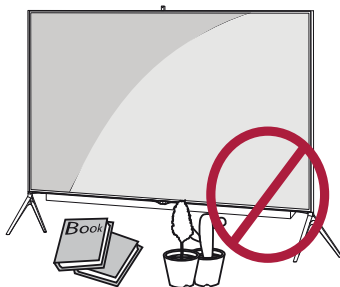
- برای بستن بلندگوی کشویی، به صدا ◀▶ خروجی صدا ◀▶ بلندگوی کشویی رفته و گزینه هنگام روشن شدن باز شود را انتخاب کرده و دکمه (POWER) را فشار دهید.

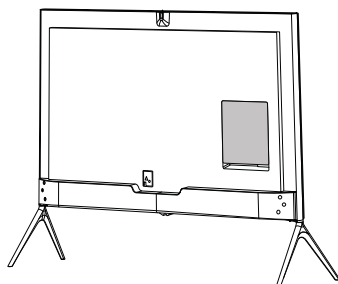
⚠️ اخطار

- هنگام حرکت بلندگوی کشویی (در زمان روشن / خاموش کردن تلویزیون)، از اینکه دست کودکان در نزدیکی قسمت متحرک بلندگو (پایین تلویزیون) نیست، مطمئن شوید، ضمناً مراقب باشید تا اطفال به سمت زیر تلویزیون نروند.
- به دلیل حرکت بلندگوی کشویی امکان گیر کردن دست و آسیب وجود دارد.



- از قرار دادن اشیاء در زیر تلویزیون خودداری کنید.
- در غیر اینصورت، قسمت متحرک بلندگو آسیب خواهد دید.

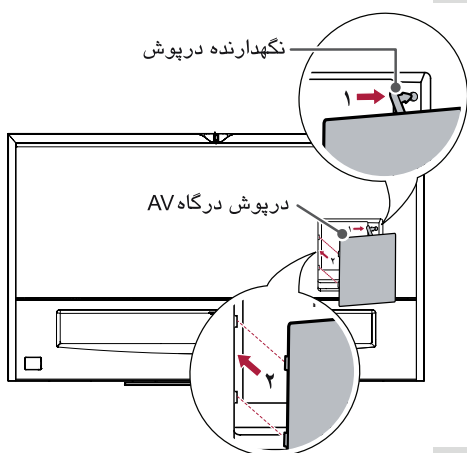




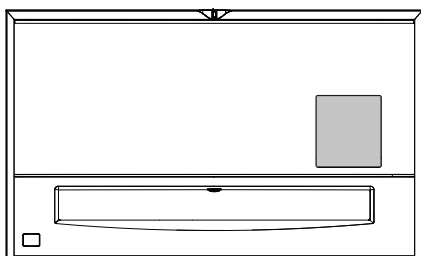
۲

(فقط UC9*)

۱



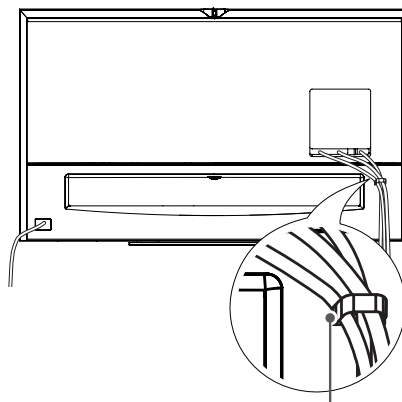
۲



⚠️ خطر

• اگر نگهدارنده درپوش را وصل نکنید، سقوط کرده و منجر به جراحت می شود.

۱ گیره کابل را بر روی تلویزیون تثبیت کنید.
(فقط UC9*)



گیره کابل

⚠️ خطر

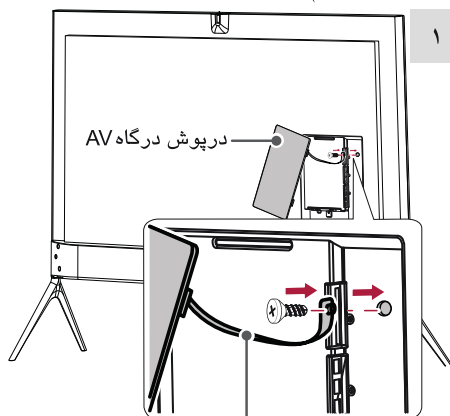
• برای حمل تلویزیون هرگز از بست کابل نگیرید، چرا با شکستن آن دچار آسیب جانی و مالی می شوید.

نصب درپوش AV

۱ مطابق شکل زیر نگهدارنده درپوش متصل به درپوش درگاه AV را در روزنه بدنه دستگاه قرار دهید.
۲ - برای 98UB98*: درپوش درگاه را به قسمت درگاه متصل کنید.

- برای UC9*: با قرار دادن درپوش درگاه در روزنه سمت چپ درگاه، آن را متصل کنید.
درپوش با استفاده از آهنربا، متصل باقی می ماند.
(فقط 98UB98*)

۱



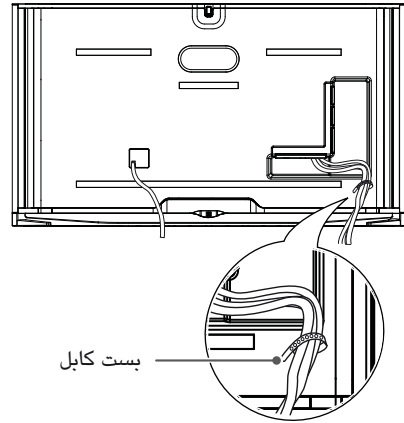
نگهدارنده درپوش

جمع کردن کابل ها

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

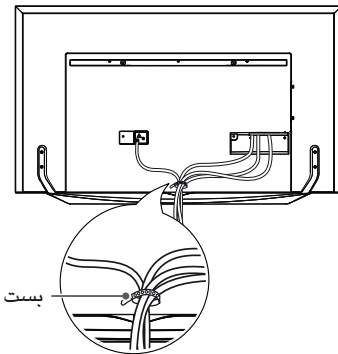
۱ با استفاده از بست کابل، کابل ها را جمع کرده و ببندید.

(فقط **UB98/84/79/65)



بست کابل

(فقط **UG88)

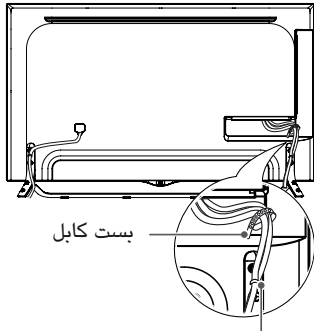


بست کابل

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

۲ گیره کابل را به تلویزیون وصل کنید.

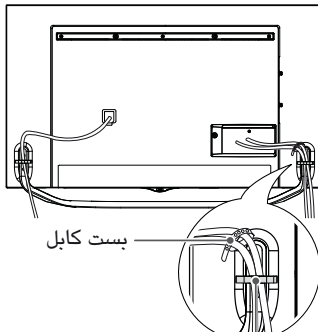
(فقط **UB85, **UB93, **UB95)



بست کابل

گیره کابل

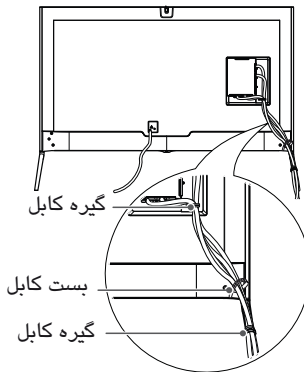
(فقط **UC97)



بست کابل

گیره کابل

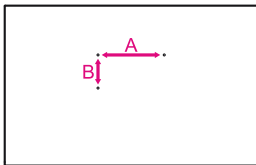
(فقط **98UB98)



گیره کابل

بست کابل

گیره کابل



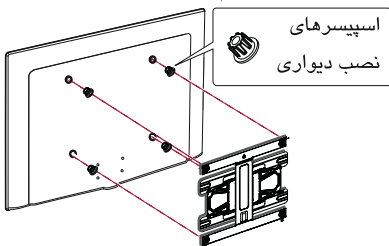
⚠️ خطر

- 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 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 گردد.

⚠️ 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.
- 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 UG88**, UC97**)



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

جداگانه خریداری شود (براکت دیواری)

مدل	49/55UB85** 55UB95** 55UC97**	60UB85** 65UB93** 65UB95** 65UB98** 65UC97**
VESA (A x B)	400 x 400	400 x 400
پیچ استاندارد	M6	M6
تعداد پیچ ها	4	4
براکت نصب دیواری	LSW440B MSW240	LSW440B
مدل	79/84UB98** 79UG88**	
VESA (A x B)	600 x 400	
پیچ استاندارد	M8	
تعداد پیچ ها	4	
براکت نصب دیواری	LSW640B	

براکت نصب دیواری

LSW440B	
LSW640B	
MSW240	

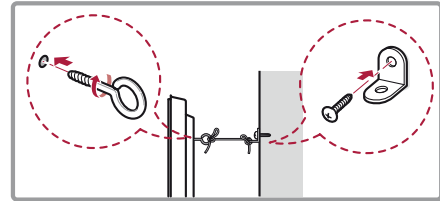
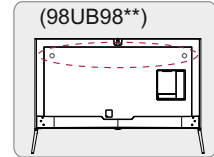
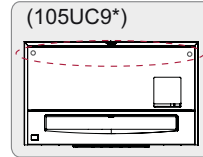
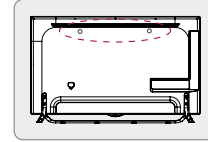
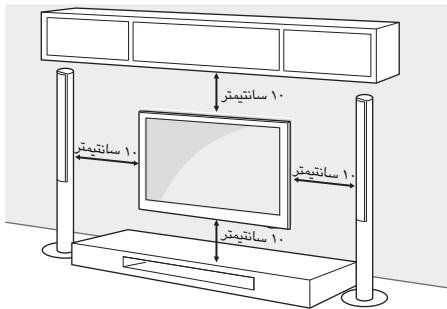
نصب بر روی دیوار

تثبیت تلویزیون بر روی دیوار

(این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.)

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. 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.



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 افقی بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

⚠️ خطر

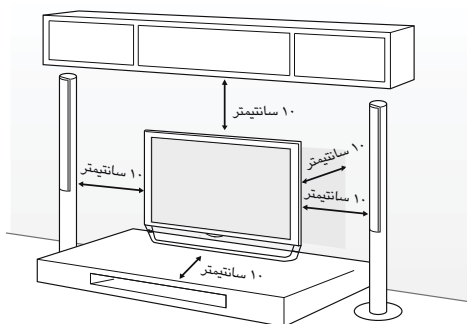
- مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.

⚠️ 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.

قرار دادن بر روی میز

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



۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.

⚠️ خطر

- برای سوار 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 اینصورت 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 جدا کنید.
- ابتدا طلق محافظ را از پایه جدا کنید، سپس نگهدارنده را به پایه وصل کنید. (فقط UC97**)

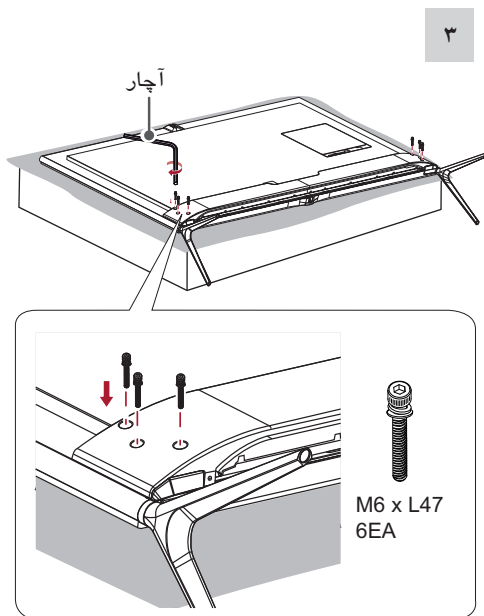
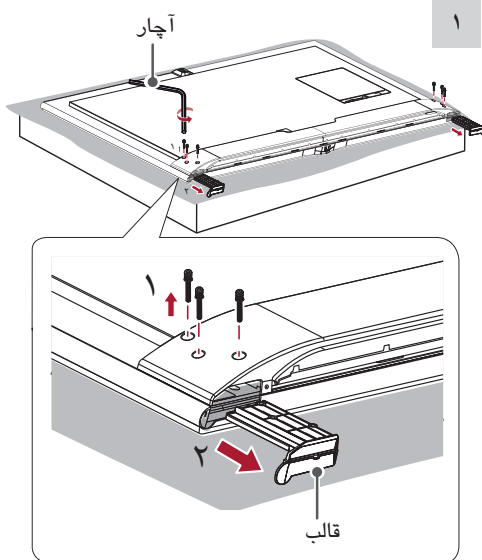
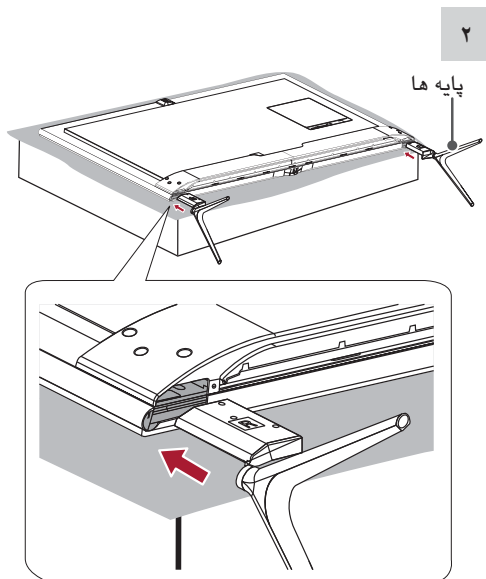
⚠️ خطر

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

⚠️ هشدار

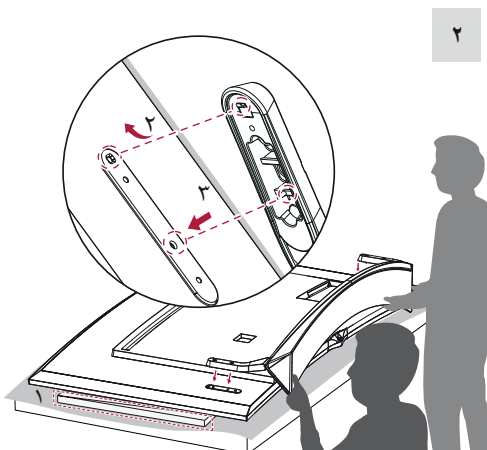
- اگر تلویزیون بر روی سطح ثابتی قرار نگرفته باشد، احتمال سقوط آن وجود دارد. با رعایت موارد زیر می توان از بسیاری صدمات از جمله صدماتی که متوجه کودکان است پیشگیری نمود:
« استفاده از میز یا پایه هایی که توسط کارخانه سازنده توصیه شده است.
« فقط از میزهایی استفاده کنید که به اندازه کافی برای تحمل وزن تلویزیون 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 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.

98UB98**

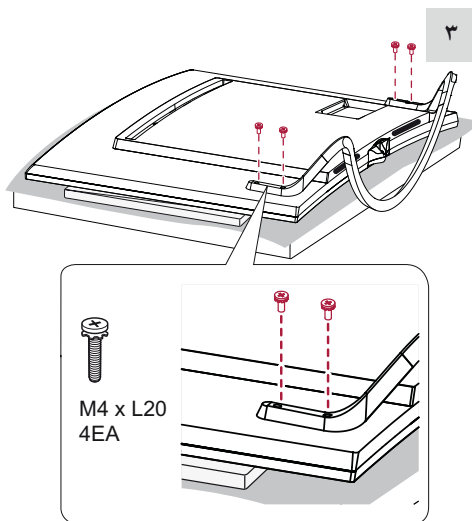
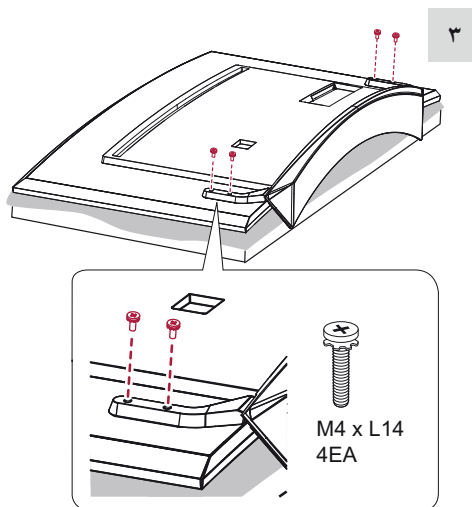


توجه !

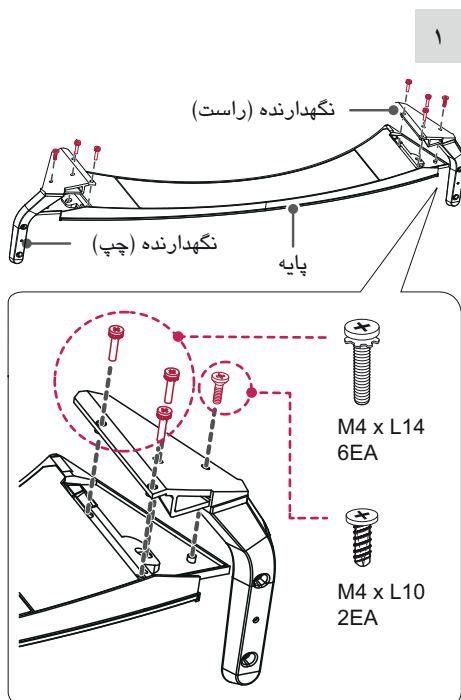
پیچ های پایه از قبل به پشت تلویزیون بسته شده اند.
برای بستن پایه، از همین پیچ ها استفاده کنید. (فقط
98UB98**)



- * اتصال پایه تلویزیون باید توسط دو نفر انجام شود.
- ۱ هنگام سرهم کردن پایه، یونولیت محافظ صفحه جلو واقع در در جعبه را بر روی میز یا سطح صاف قرار دهید و سپس صفحه تلویزیون را بر روی آن بگذارید.
 - ۲ با استفاده از روزنه بالایی پشت تلویزیون، پایه را متصل کنید.
 - ۳ با استفاده از اتصال پایینی واقع در پشت تلویزیون پایه را به تلویزیون وصل کنید.

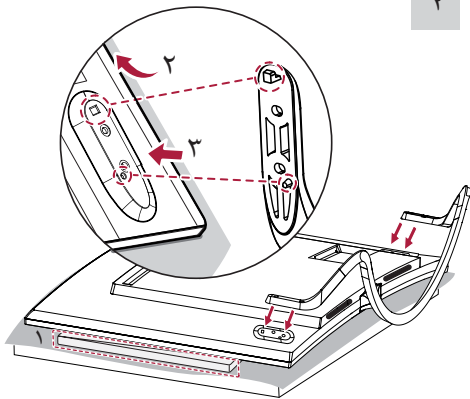
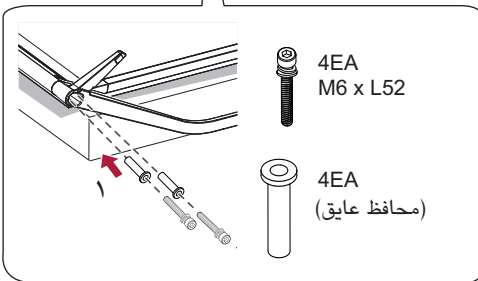
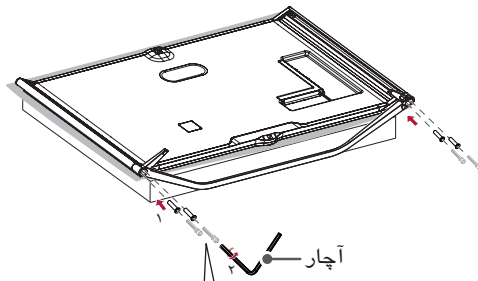
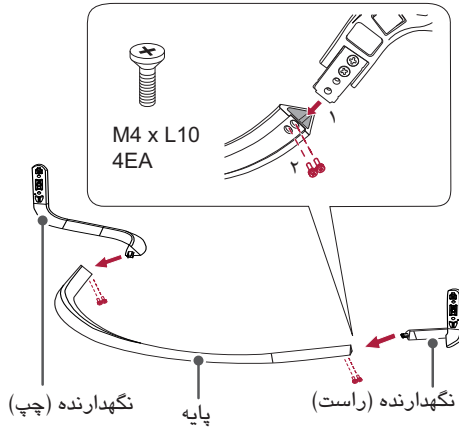


79UG88**



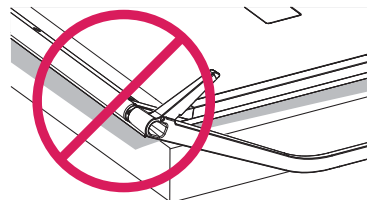
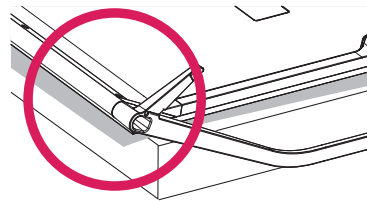
(فقط 84UB98**)

UC97**



⚠️ اخطار

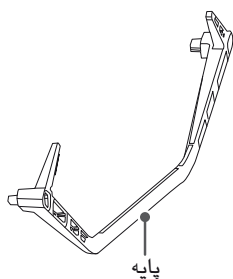
- از اینکه پیچ ها به طور کامل سفت شده اند، مطمئن شوید. (در صورتی که به اندازه کافی سفت نشوند، پس از نصب، تلویزیون به جلو خم خواهد شد)



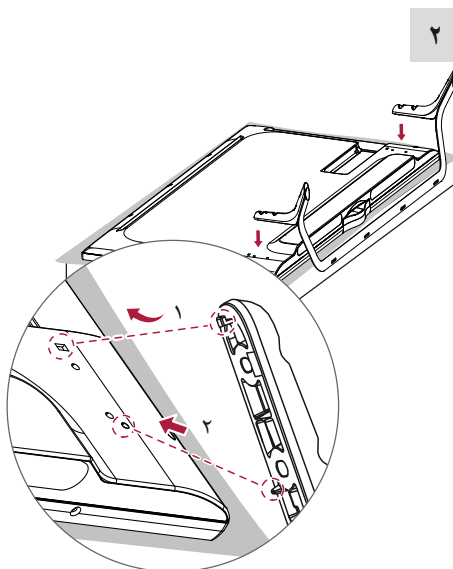
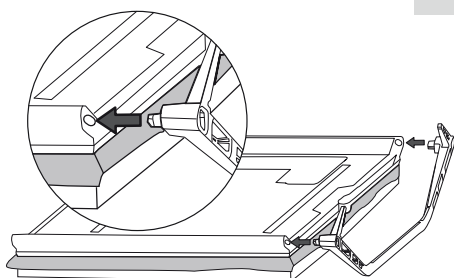
- ۱ هنگام سرهم کردن پایه، یونولیت محافظ صفحه جلو واقع در در جعبه را بر روی میز یا سطح صاف قرار دهید و سپس صفحه تلویزیون را بر روی آن بگذارید. با استفاده از روزنه بالایی پشت تلویزیون، پایه را متصل کنید.
- ۲ با استفاده از اتصال پایینی واقع در پشت تلویزیون پایه را به تلویزیون وصل کنید.

65/79/84UB98**

۱



۲

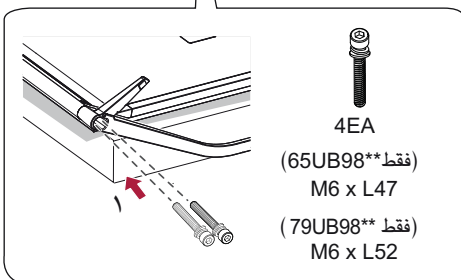
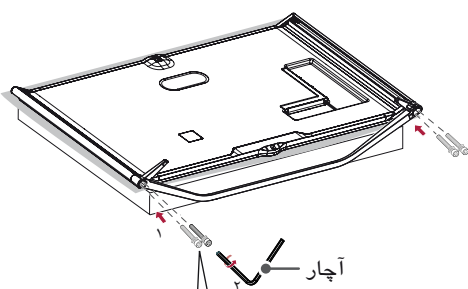


۱ پایه را به روزنه نصب بالایی واقع در پشت تلویزیون وصل کنید.

۲ پایه را به اتصال پایینی واقع در پشت تلویزیون وصل کنید.

۳

(فقط 65/79UB98**)



4EA

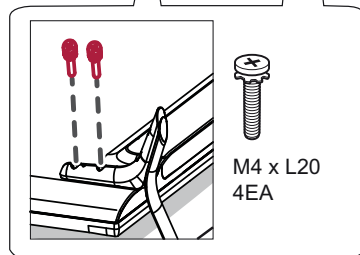
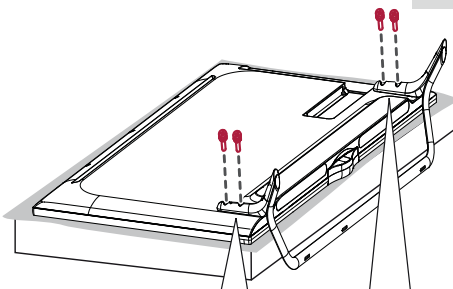
(فقط 65UB98**)

M6 x L47

(فقط 79UB98**)

M6 x L52

۳



M4 x L20

4EA

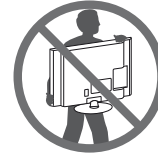
بلند کردن و جابجایی تلویزیون

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.

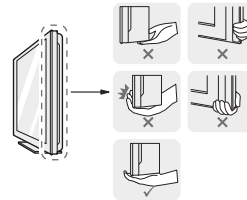
⚠️ خطر

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

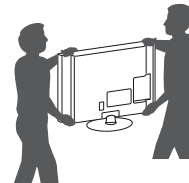
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن یا متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



- 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.



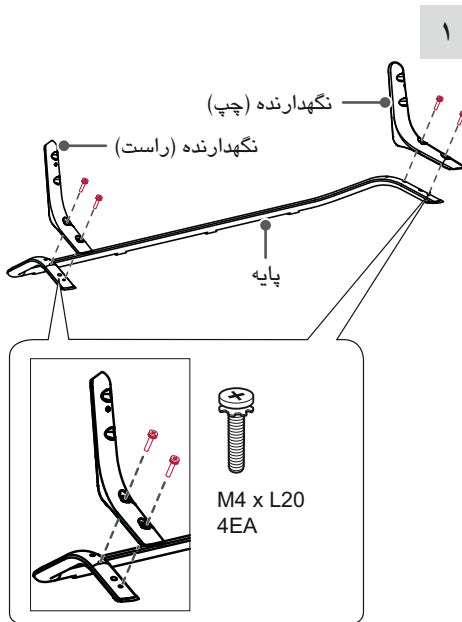
- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.
- اعمال نیروی بیش از حد به فریم تلویزیون منجر به آسیب صفحه می شود.

راه اندازی تلویزیون

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

اتصال پایه

UB95**, UB93**, UB85**



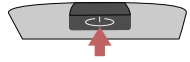
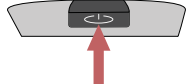
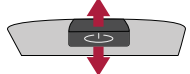
⚠️ توجه

- هنگام نصب پایه، نگهدارنده (چپ)، (راست) را بررسی کنید.

استفاده از دکمه جوی استیک

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

عملکردهای اصلی

وقتی تلویزیون خاموش است، انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار داده و آن را فشار داده و سپس 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.	خاموش کردن	
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 صدا	
اگر انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار دهید و آن را به بالا و پایین حرکت دهید، می توانید در برنامه های ذخیره شده بالا یا پایین بروید.	کنترل برنامه ها	

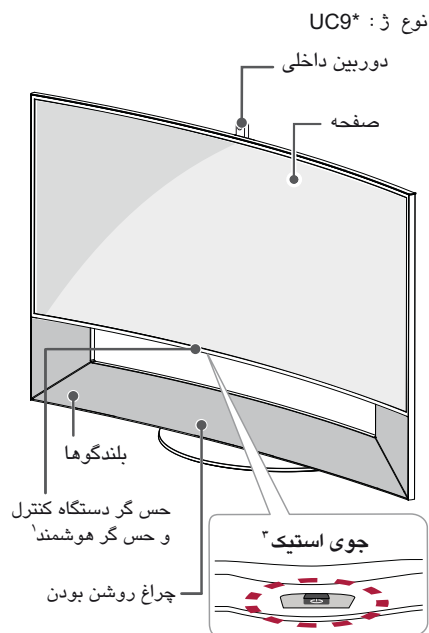
توجه !

- 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 برنامه 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 چپ یا راست می توانید عناوین منو (پ، ×،) را تنظیم کنید.

دستگاه را خاموش می کند.	تلویزیون خاموش	پ	
نمایش روی صفحه را حذف کرده و به وضعیت پخش برنامه تلویزیونی باز می گردد.	بستن	×	
منبع ورودی را تغییر می دهد.	ورودی		



⚠️ اخطار

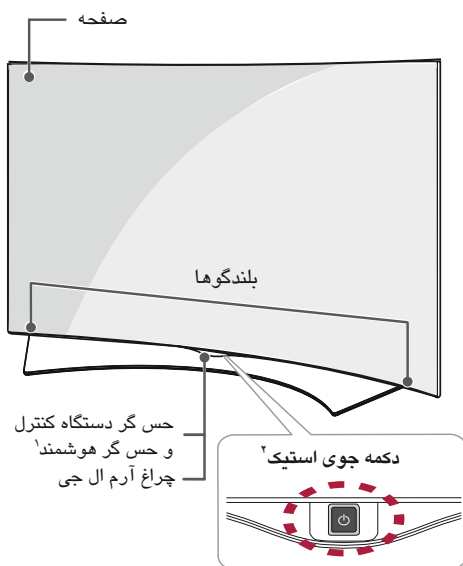
- از قرار دادن اشیاء یا قسمت های بدنه مابین صفحه تلویزیون و پایه بلندگو خودداری کنید. منجر به آسیب جانی یا خرابی دستگاه می شود. (فقط UC9*)

- ۱ حس گر هوشمند - کیفیت و روشنایی تصویر را بر اساس نور محیط تنظیم می کند.
- ۲ دکمه جوی استیک - این دکمه در پشت صفحه تلویزیون قرار دارد.
- ۳ دکمه جوی استیک - این دکمه در زیر صفحه تلویزیون قرار دارد.

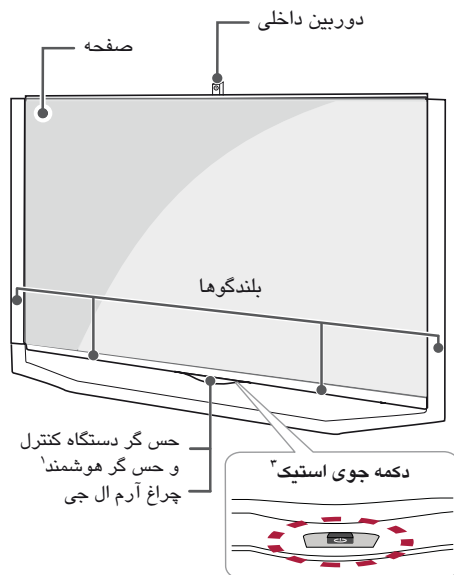
⚠️ توجه

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

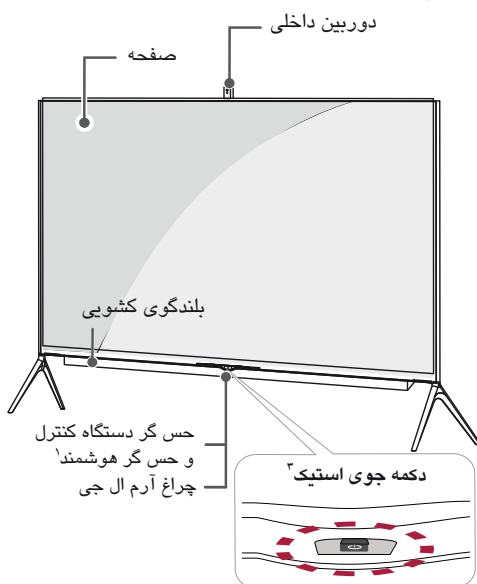
نوع ی: UG88**



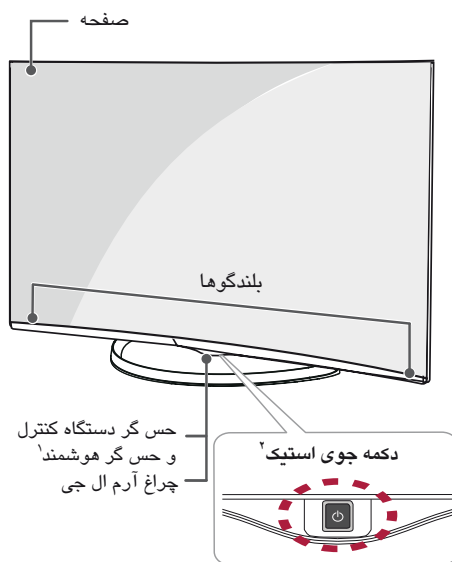
نوع ه: 84UB98**



نوع ن: 98UB98**

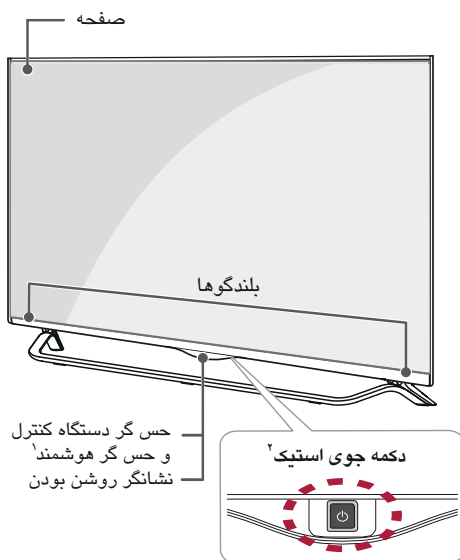


نوع و: UC97**

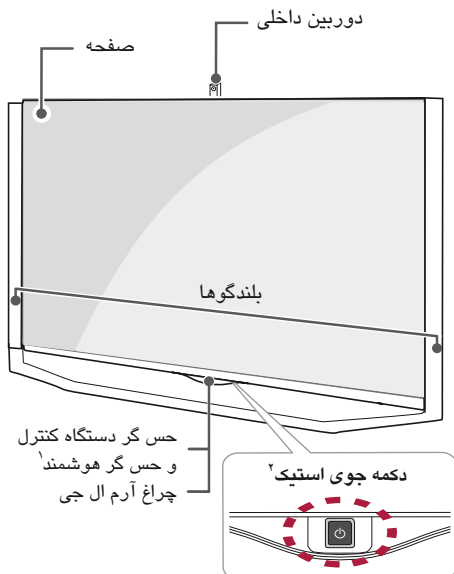


بخش ها و دکمه ها

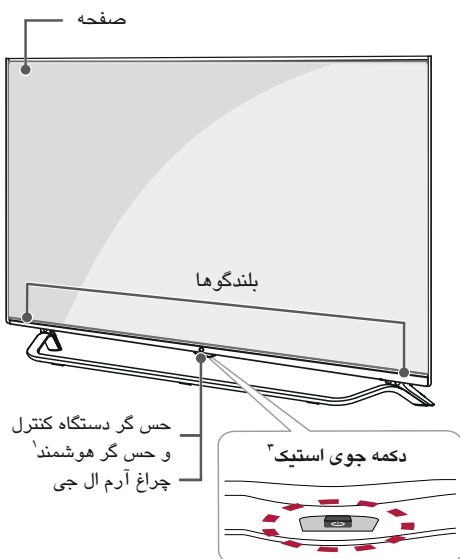
نوع الف: UB85**



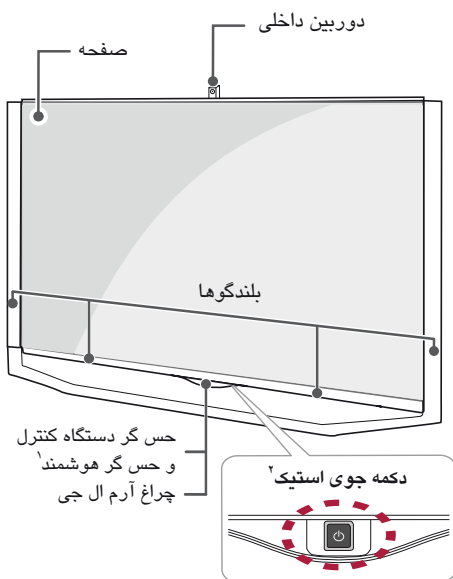
نوع ج: 65UB98**



نوع ب: UB95**, UB93**



نوع د: 79UB98**



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.

فارسی

AN-MR500

دستگاه کنترل جادویی

AG-F***

عینک سینما ۲ بعدی

AG-F***DP

عینک Dual Play

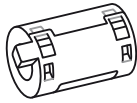
دستگاه صوتی ال جی

AN-VC5**

دوربین تماس ویدئویی

UB98** UC9*	UB85** UB95** UC97** UG88**	UB93**	سازگاری
.	.		AG-F***DP عینک Dual Play
.	.		AG-F*** عینک سینما ۲ بعدی
.	.	.	AN-MR500 دستگاه کنترل جادویی
	.	.	AN-VC5** دوربین تماس ویدئویی
.	.	.	دستگاه صوتی ال جی

با توجه به ارتقاء عملکردهای دستگاه و تصمیم گیری های کارخانه، طرح یا نام مدل ممکن است تغییر کند.



پارازیت گیر
(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه ۱۴ مراجعه شود)



اسپیسرهای نصب دیواری
4EA
(فقط UC97**, UC88**)
(به صفحه ۲۷ مراجعه شود)



درپوش درگاه AV
(فقط UC9*)
(به صفحه ۲۹ مراجعه شود)



عینک سینما ۳ بعدی
با توجه به کشور یا مدل تلویزیون
تعداد عینک ها متغیر است.
(به مدل بستگی دارد)
(فقط UB98**, UB95**, UB85**
(UC9*, UC88**, UC97**

توجه



- با توجه به مدل دستگاه شما، لوازم ارائه شده همراه محصول ممکن است متفاوت باشد.
- 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.

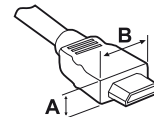
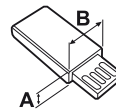
- از کابل مرغوب دارای نشان HDMI استفاده کنید.
- استفاده از کابل HDMI نامرغوب منجر به عدم نمایش تصویر و یا نمایان شدن پیغام خطای ارتباط می شود. (انواع کابل HDMI پیشنهادی)

– کابل HDMI[®] / TM پر سرعت

– کابل HDMI[®] / TM پر سرعت مجهز به اترنت

$$*A \leq 10 \text{ mm}$$

$$*B \leq 18 \text{ mm}$$



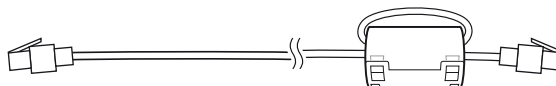
نحوه استفاده از پارازیت گیر (به مدل بستگی دارد)

- برای کاهش تداخل الکترومغناطیسی در کابل شبکه از پارازیت گیر استفاده کنید. کابل شبکه را یک دور حول پارازیت گیر ببیچید. پارازیت گیر را نزدیک تلویزیون قرار دهید.

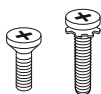
[برش عرضی پارازیت گیر]



[به دستگاه جانبی]



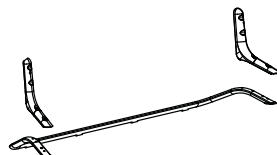
[به تلویزیون]



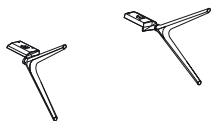
پیچ های پایه
4EA, M4 x L10
4EA, M4 x L20
(فقط UC97**)
(به صفحه ۲۲، ۲۳ مراجعه شود)



پایه / نگهدارنده
(فقط UC97**)
(به صفحه ۲۲ مراجعه شود)



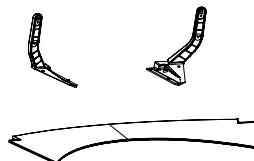
پایه / نگهدارنده
(فقط UB93**, UB85**, UB95**)
(به صفحه ۲۰ مراجعه شود)



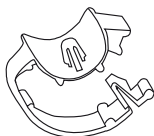
پایه ها
(فقط 98UB97**)
(به صفحه ۲۴ مراجعه شود)



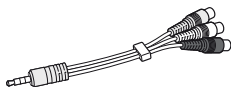
پیچ های پایه
2EA, M4 x L10
10EA, M4 x L14
(فقط UG88**)
(به صفحه ۲۳ مراجعه شود)



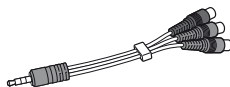
بدنه / نگهدارنده
(فقط UG88**)
(به صفحه ۲۳ مراجعه شود)



گیره کابل
2EA
(فقط UB93**, UB85**, UB95**)
(به صفحه ۲۸ مراجعه شود)



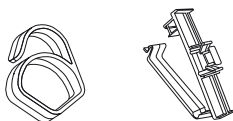
کابل کامپوزیت
(به صفحه ۳۵ مراجعه شود)



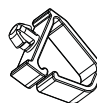
کابل کامپوننت
(به صفحه ۳۵ مراجعه شود)



درپوش درگاه AV / پیچ
1EA, M3 x L8
(فقط 98UB97**)
(به صفحه ۲۹ مراجعه شود)



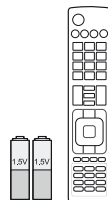
گیره کابل
2EA
(فقط 98UB97**)
(به صفحه ۲۸ مراجعه شود)



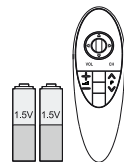
گیره کابل
2EA
(فقط UC97**)
(به صفحه ۲۸ مراجعه شود)



دفترچه ی راهنما



دستگاه کنترل از راه دور و باتری ها
(AAA)
دستگاه کنترل از راه دور فقط برای برخی
از کشورها ارائه شده است.
(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه ۳۸ مراجعه شود)



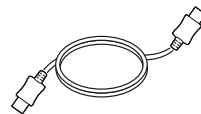
دستگاه کنترل جادویی، باتری ها
(AA)
(فقط UB93**, UB85**, UB98**, UB95**
(UC9*, UG88**, UC97**
(به صفحه ۳۹ مراجعه شود)



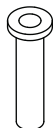
بست کابل
(به مدل بستگی دارد)
(صفحه ۲۸)



سیم برق
(به مدل بستگی دارد)



کابل HDMI
(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه ۳۳ مراجعه شود)



محافظ عایق
4EA
(فقط 84UB98**
(به صفحه ۲۲ مراجعه شود)



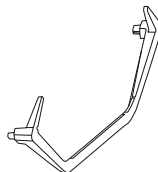
پیچ های پایه
4EA, M6 x L52
(فقط 79/84UB98**
(به صفحه ۲۱، ۲۲ مراجعه شود)



پیچ های پایه
4EA, M6 X L47
(فقط 65UB98**
(به صفحه ۲۱ مراجعه شود)



پیچ های پایه
8EA, M4 X L20
(فقط UB93**, UB85**, UB95**
(به صفحه ۲۰، ۲۱ مراجعه شود)



پایه
(فقط 65/79/84UB98**
(به صفحه ۲۱، ۲۲ مراجعه شود)



آچار
(فقط UB98**
(به صفحه ۲۱، ۲۲، ۲۴ مراجعه شود)

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 کارت را باز کرده و از موجود بودن تمامی متعلقات اطمینان حاصل نمایید.
 - ۲ پایه را به تلویزیون وصل کنید.
 - ۳ دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.
 - ۴ از موجود 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 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 فروشنده ای 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.

⚠️ خطر

- 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.

⚠️ خطر

دیدن تصاویر سه بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)

شرایط دید

- فاصله دید
- هنگام تماشای تصاویر سه بعدی حداقل فاصله باید دو برابر 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 حساسیتی 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.

خطرات 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.

⚠️ 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 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 پزشک مشورت کنید.
- علائمی چون سردرد، چشم درد، سرگیجه، تهوع، تپش قلب، تاری چشم، ناراحتی، دوبینی، خستگی و اذیت چشم.

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



• 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 (برای تلویزیون های ال سی دی ۲ ساعت یا بیشتر و برای تلویزیون های پلاسما بیش از ۱ ساعت) خودداری کنید.

از مشاهده تلویزیون با ابعاد تصویر ۴:۳ یا ۱۶:۹ برای مدل ۲۱:۹) برای مدت طولانی خودداری کنید، چرا که پائل دچار پیکسل سوختگی به شیوه نوار در دوطرف یا بالا و پایین می شود. هنگام تماشای طولانی مدت از ابعاد پیش فرض استفاده کنید.

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 پائل / 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 وسایل دارای ولتاژ بالا استفاده نکنید (مانند حشره کش برقی).

در غیر اینصورت منجر به خرابی تلویزیون می شوند.

• 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.



• این پائل 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.



- 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 نشستی)



- تا زمانی که دستگاه به پریز متصل است، حتی اگر دستگاه را توسط سویچ خاموش کرده باشید، دستگاه دارای جریان است.
- هنگام درآوردن دوشاخه، سیم آن را نکشید. در صورت قطع شدن سیم های داخل کابل برق، آتش سوزی بروز خواهد کرد.



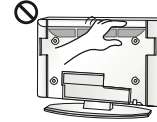
- هنگام جابجایی تلویزیون ابتدا آن را خاموش کنید. سپس کابل های برق، آنتن و تمامی کابل ها را جدا کنید. در غیر اینصورت تلویزیون یا سیم برق آسیب دیده و در نتیجه منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.



- 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 شوند.

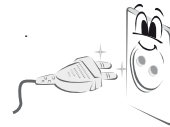


- هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون، از دست زدن به روزنه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد.



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

- مانع از تجمع گرد و خاک 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 پاتل 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.



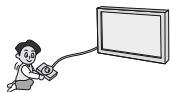
- از شارژ کردن باتری های معمولی (غیر قابل شارژ) خودداری کنید.
- از این که هیچ مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نیست مطمئن شوید.



- 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.



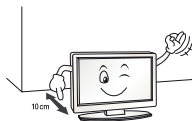
- هنگام اتصال دستگاه به لوازمی چون کنسول بازی از طول مناسب کابل های متصل شده اطمینان حاصل نمایید.
- در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و خرابی آن یا جراحت افراد وجود دارد.



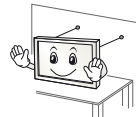
- برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید.
- این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود.



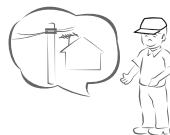
- به منظور پیشگیری از داغ شدن دستگاه دستورالعمل های نصب ذکر شده در پایین را رعایت کنید.
- فاصله تلویزیون از دیوار باید بیش از ۱۰ سانتی متر باشد.
- از نصب دستگاه در مکان های فاقد جریان هوا (نظیر کتابخانه یا کمد) خودداری کنید.
- از قرار دادن تلویزیون بر روی فرش یا سطوح نرم خودداری کنید.
- مطمئن شوید که روزنه های تهویه توسط دستمال یا پرده مسدود نشده اند.
- در غیر این صورت احتمال آتش سوزی وجود دارد.



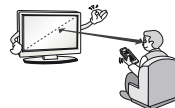
- اگر تلویزیون را بر روی پایه نصب کرده اید باید اقداماتی انجام دهید که مانع از چرخش بیش از حد دستگاه شود. در غیر این صورت دستگاه افتاده و باعث آسیب جانی می شود.



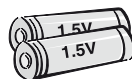
- در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود.
- فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.
- هنگام اتصال آنتن، با یک شخص مجرب مشورت کنید. چرا که احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



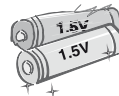
- توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون ۲ تا ۷ برابر قطر اریب تلویزیون باشد. در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



- 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.

- 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.

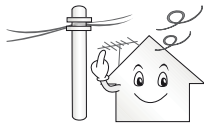


اخطار

- 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 نکنند.



- 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.



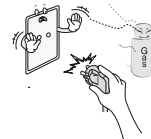
- از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید.
- احتمال خرابی آن و جراحت شما وجود دارد.



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



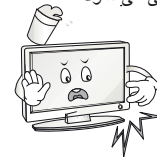
- در هنگام نشئی گاز به پریز دست نزده و پنجره ها را برای تهویه هوا باز کنید. احتمال آتش سوزی بر اثر جرقه وجود دارد.



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



- 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.





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



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



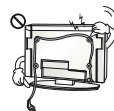
- از انداختن اشیاء فلزی نظیر سکه، سنجاق سر یا سیم در داخل دستگاه و همچنین اشیاء قابل اشتعال نظیر کاغذ، کبریت خودداری کنید. همواره مراقب کودکان باشید.
- در صورت ورود اشیاء خارجی به داخل دستگاه احتمال شوک الکتریکی یا آتش سوزی یا جراحت وجود دارد. در این موارد دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات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



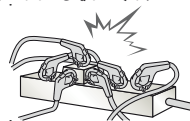
- از پاشیدن آب بروی دستگاه یا تمیز کردن آن با مواد قابل اشتعال (تینر یا بنزین) خودداری کنید. احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



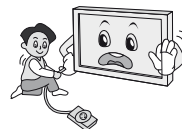
- هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار مطمئن شوید که تلویزیون از کابل برق و کابل های سیگنال آویزان نشده است.
- در غیر این صورت منجر به آتش سوزی و شوک الکتریکی می شود.



- از به کار بردن سه راهی برق با چندین وسیله الکتریکی خودداری کنید.
- در غیر این صورت 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. علاوه پلاستیک های متعلقات دستگاه می تواند منجر به خفگی شوند. آنها را از دسترس کودکان دور نگه دارید.



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



- باتری های کهنه را به طور صحیح معدم کنید تا کودکان آنها را نبینند. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه نمایید.

دستورالعمل های ایمنی

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

هشدار !

فارسی

- 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.



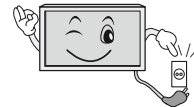
- تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور را در محل های زیر قرار ندهید.
 - محلی که در معرض نور مستقیم آفتاب است.
 - محل های بسیار مرطوب نظیر حمام.
 - در نزدیکی منابع حرارتی همچون شومینه و سایر منابع حرارتی.
 - در آشپزخانه یا نزدیک دستگاه مرطوب کننده که در این صورت به راحتی بخار یا روغن وارد دستگاه می شود.
 - محلی 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. 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.



امتیازها

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



فارسی

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 داللود 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 از طریق ایمیل به opensource@lge.com درخواست بفرستید. این ویژگی به مدت ۳ سال از زمان خرید دستگاه تان دارای اعتبار است.

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

برای دستیابی به اطلاعات دستگاه کنترل جانبی، لطفاً از تارنمای www.lg.com دیدن کنید.

فهرست

۳۸	دستگاه کنترل از راه دور
۳۹	عملکردهای دستگاه کنترل جادویی
۴۰	ثبت دستگاه کنترل جادویی
۴۰	نحوه استفاده از دستگاه کنترل جادویی
۴۱	احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل جادویی
۴۱	استفاده از راهنمای کاربر
۴۲	نگهداری
۴۲	تمیز کردن تلویزیون
۴۲	- صفحه، قاب، کابینت و پایه
۴۲	- سیم برق
۴۲	عیب یابی
۴۳	مشخصات فنی

۳	امتیازها
۳	اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد
۳	تنظیم دستگاه کنترل جانبی
۴	دستورالعمل های ایمنی
۱۰	دیدن تصاویر سه بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)
۱۱	مراحل نصب
۱۱	سرهم بندی و آماده سازی
۱۱	باز کردن کارتن
۱۵	مواردی که باید جداگانه خریداری شوند
۱۶	بخش ها و دکمه ها
۱۹	- استفاده از دکمه جوی استیک
۲۰	بلند کردن و جابجایی تلویزیون
۲۰	راه اندازی تلویزیون
۲۰	- اتصال پایه
۲۵	قرار دادن بر روی میز
۲۶	نصب بر روی دیوار
۲۸	جمع کردن کابل ها
۲۹	نصب درپوش AV
۳۰	استفاده از بلندگوی کشویی
۳۱	استفاده از دوربین داخلی
۳۱	- آماده سازی دوربین داخلی
۳۲	- نام قسمت های دوربین داخلی
۳۲	- بررسی محدوده تصویربرداری دوربین
۳۲	اتصالات
۳۳	اتصال آنتن
۳۳	اتصال HDMI
۳۴	اتصال HDMI به DVI
۳۵	اتصال کامپوننت
۳۵	اتصال کامپوزیت
۳۶	اتصال صدا
۳۶	- اتصال صدای اپتیکال دیجیتال
۳۶	اتصال هدفون
۳۷	اتصال USB
۳۷	اتصال MHL

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.

دفترچه راهنمای

تلویزیون*LED

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



کلیک! راهنمای کاربر

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

UC97**

UB93**

UB85**

UG88**

UB95**

UC9*

UB98**