



LG

Life's Good

دفترچه راهنمای

تلویزیون پلاسما

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

دستور العمل های ایمنی

- قبل از استفاده از تلویزیون لطفاً احتیاط های ایمنی را مطالعه کنید.
- شکل های نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با دستگاه شما کمی تفاوت داشته باشد.

⚠️ **خطرات** چنانچه پیام های خطرات را نادیده بگیرید در معرض آسیب، سانحه یا مرگ هستید.
 ⚠️ **هشدار** چنانچه این پیام های هشدار را نادیده بگیرید در معرض آسیب بوده یا ضایعه خواهید بود.

احتیاط در نصب دستگاه

هشدار ⚠️

مادامیکه دوشاخه دستگاه به پریز متصل است، برق در دستگاه جریان دارد حتی اگر تلویزیون را از طریق SWITCH خاموش کرده باشید.

خطرات پیرامون جابجایی دستگاه

خطرات ⚠️

از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید. پیش از جابجایی دستگاه تمامی کابل ها را درآورید. - در غیر این صورت ممکن است دچار برق گرفتگی شده یا دستگاه آسیب ببیند.

هشدار ⚠️

در هنگام جابجایی از وارد آوردن تکان های شدید خودداری نمایید. - در غیر این صورت دچار شوک الکتریکی شده یا دستگاه آسیب خواهد دید. دستگاه را با هر دو دست گرفته و پانل آن به سمت جلو باشد. در صورت افتادن دستگاه، دستگاه آسیب دیده و استفاده از آن منجر به شوک الکتریکی و آتش سوزی می شود. جهت تعمیر با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

خطرات پیرامون استفاده از دستگاه

خطرات ⚠️

از باز کردن، تعمیر یا اصلاح دستگاه خودداری نمایید. - احتمال آتش سوزی یا برق گرفتگی وجود دارد. - برای بررسی یا تعمیر با مرکز خدمات تماس بگیرید.

برای کاهش خطر آتش سوزی یا شوک الکتریکی دستگاه را در معرض رطوبت باران قرار ندهید. دستگاه نباید در معرض قطرات آب یا پاشیده شدن آن قرار بگیرد. همچنین از قرار دادن اشیاء حاوی آب نظیر گلدان بر روی دستگاه خودداری نمایید.

در هنگام نیاز به سرویس بر اثر خرابی دستگاه نظیر آسیب سیم برق یا دو شاخه، پاشیدن شدن آب داخل آن یا افتادن اشیاء داخل تلویزیون همچنین قرار گرفتن دستگاه در معرض رطوبت یا باران، عملکرد غیرعادی دستگاه و یا افتادن آن با مرکز خدمات تماس بگیرید.

اطلاعات مهم پیرامون پیشگیری از الصاق تصویر / سوختگی صفحه تلویزیون
 - وقتی تصویر ثابتی (نظیر آرم ها، منوهای صفحه، بازی های ویدئویی، رایانه و صفحات پیام نما) برای مدت زمان طولانی پخش شوند، تصویر شبح گونه آنها بر روی صفحه نقش می بندد. این حالت تصویر سوختگی نام دارد. تصویر سوختگی تحت پوشش ضمانت کارخانه نیست.
 - برای پیشگیری از این موضوع از پخش تصاویر ساکن برای مدت زمان طولانی (۲ ساعت یا بیشتر برای ال سی دی، ۱ ساعت یا بیشتر برای پلاسما) خودداری نمایید.
 - همچنین اگر از ابعاد تصویر ۳:۴ استفاده می کنید این حالت در دوطرف تصویر عارض می شود.

خطرات ⚠️

دستگاه را از منابع حرارتی نظیر گرمکن های برقی دور نگه دارید. - امکان شوک الکتریکی، آتش سوزی، خرابی یا تغییر شکل دستگاه وجود دارد.

از استفاده دستگاه در محل های مرطوب نظیر حمام یا نظیر آن خودداری نمایید. - این امر منجر به آتش سوزی یا شوک برقی می شود.

در صورت احساس دود یا بو یا شنیدن صدای عجیب دو شاخه دستگاه را از برق بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید. - چنانچه بدون رعایت موارد مناسب به استفاده از دستگاه ادامه دهید احتمال شوک الکتریکی یا آتش سوزی وجود دارد.

خطرات ⚠️

دستگاه را در محل هموار و ثابتی که احتمال سقوط در آن وجود ندارد نصب کنید. - در صورت سقوط دستگاه احتمال آسیب شما و خرابی آن وجود دارد.

دستگاه را از نور مستقیم آفتاب دور نگه دارید. - احتمال آسیب دستگاه وجود دارد.

دستگاه را در محل های بسته نظیر کتابخانه یا کابینت قرار ندهید. - دستگاه نیاز به تهویه دارد.

خطرات های مربوط به جریان برق

خطرات ⚠️

دستگاه را به پریزی که دارای اتصال زمین است وصل کنید. - با دستان خیس دو شاخه را لمس نکنید.

بعلاوه در صورت خیس یا کثیف بودن دو شاخه ابتدا کاملاً گرد و غبار یا آب را پاک کنید. - ممکن است در اثر رطوبت اضافه دچار برق گرفتگی شوید.

در هنگام رعد و برق یا صاعقه دوشاخه برق یا کابل آنتن را بیرون بکشید. - چرا که احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.

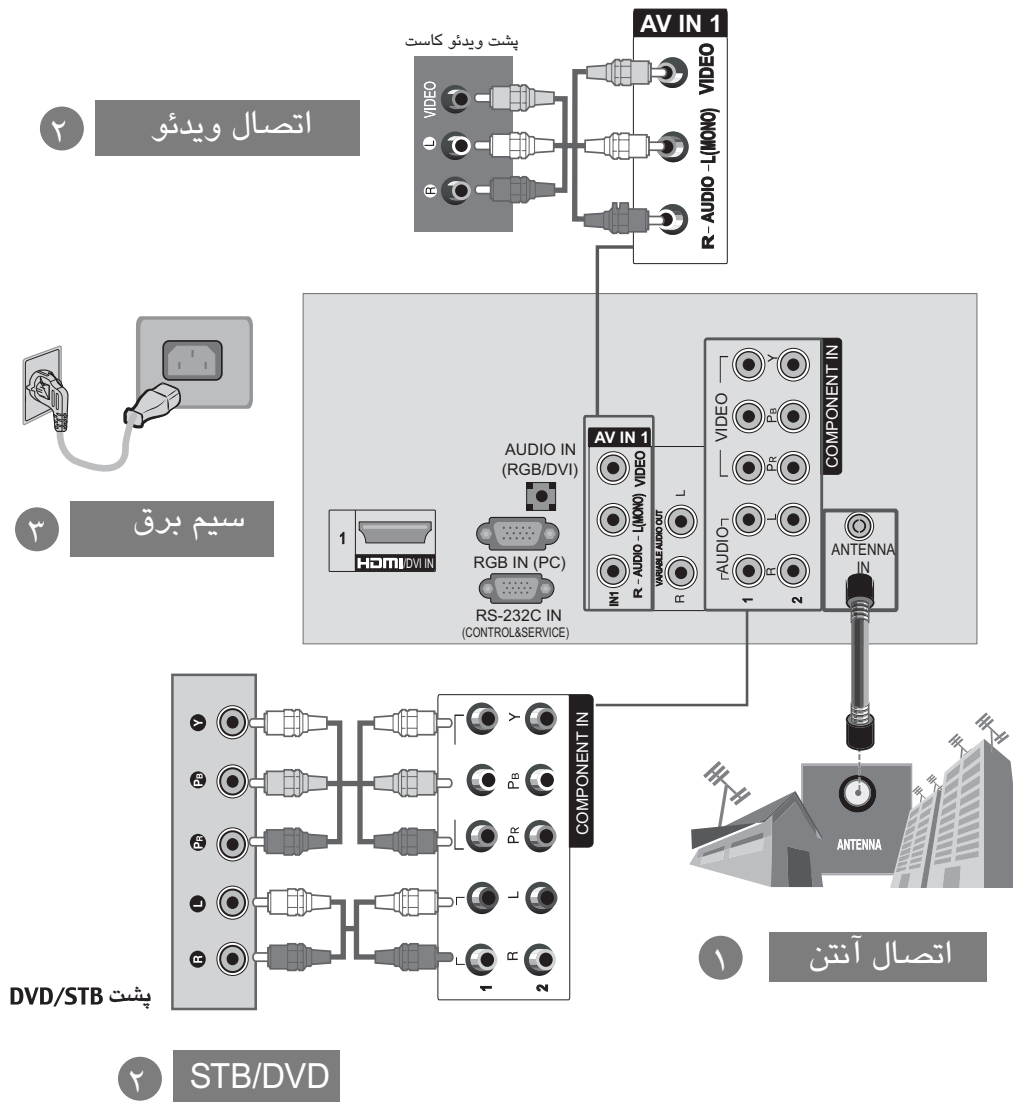
جدا کردن دستگاه از جریان برق
 - دوشاخه اصلی قطعه ای است برای قطع جریان برق. دوشاخه باید دسترس باشد.

مراقب باشید تا سیم برق از ضایعات فیزیکی نظیر تا شدن، له شدن، ماندن در لای درب بسته یا قرار گرفتن در زیر یا محافظت شود. توجه ویژه ای به دو شاخه ها، پریزهای برق و محل وجود سیم دستگاه های برقی داشته باشید.

آماده سازی

اتصال دستگاه

■ آنچه که در این جا نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما کمی تفاوت داشته باشد.

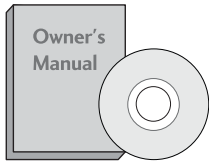


* برای اتصال دستگاه جانبی، به قسمت تنظیم دستگاه جانبی در لوح فشرده راهنما مراجعه شود.

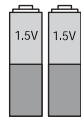
آماده سازی

متعلقات

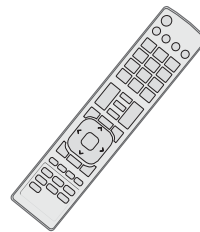
از وجود موارد زیر به همراه تلویزیون اطمینان حاصل کنید. در صورت کمبود با فروشنده تلویزیون تماس بگیرید. ■ آنچه که در این جا نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما کمی تفاوت داشته باشد.



دفترچه راهنما



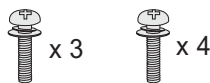
باتری ها
(AAA)



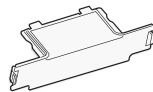
دستگاه کنترل از راه دور



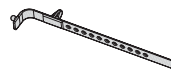
سیم برق



M5X14.5 M4X26
پیچ برای بستن پایه
(به صفحه ۱۰ مراجعه شود)



روکش محافظ
(به صفحه ۱۱ مراجعه شود)



سیم جمع کن
(به صفحه ۱۰ مراجعه شود)



گیره سیم برق
(به صفحه ۱۰ مراجعه شود)



پارازیت گیر
(فقط برای برخی مدل ها)
(به صفحه ۵ مراجعه شود)



نوار روکش محافظ
(به صفحه ۱۱ مراجعه شود)

این مورد برای تمامی مدل ها نیست.



پارچه ی براق کننده

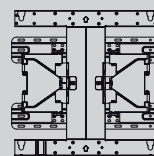
پارچه برای تمیز کردن صفحه

* لکه و اثر انگشت روی صفحه را به آرامی با پارچه تعبیه شده پاک کنید.

از وارد کردن فشار خودداری کنید. چرا که منجر به ایجاد خش و رنگ رفتگی می شود.

بست دیواری
(جداگانه خریداری شود)

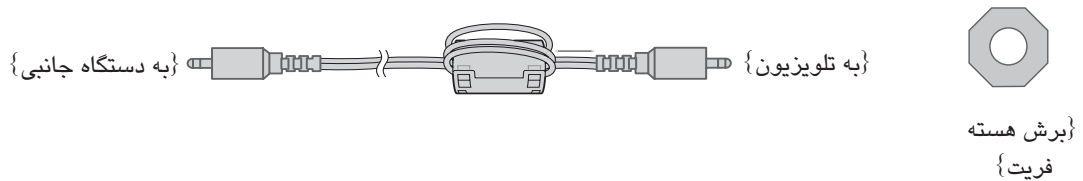
PSW400BG یا PSW400B
DSW400BG یا



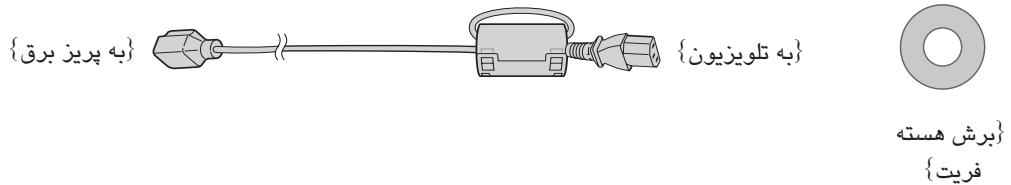
لوازم ارائه شده همراه با دستگاه بسته به مدل دستگاه ممکن است متفاوت باشند.
 مشخصات فنی یا محتوای این دفترچه به دلیل ارتقاء عملکردهای دستگاه، بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.

■ نحوه استفاده از هسته فریت

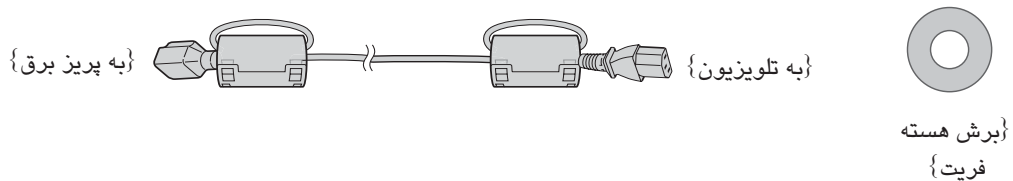
۱. به منظور کاهش تداخل امواج الکترومغناطیسی موجود در کابل صدای رایانه از هسته فریت استفاده کنید.
 کابل صدای رایانه را سه دور حول هسته فریت بپیچید. هسته فریت را نزدیک به تلویزیون قرار دهید.



۲. استفاده از هسته فریت به منظور کاهش تداخل امواج الکترومغناطیسی کابل برق.
 کابل برق را یک دور حول هسته فریت بپیچید. هسته فریت را نزدیک به تلویزیون قرار دهید.



۳. استفاده از هسته فریت به منظور کاهش تداخل امواج الکترومغناطیسی کابل برق.
 کابل برق را یک دور حول هسته فریت بپیچید. هسته فریت را نزدیک به تلویزیون و پریز برق قرار دهید.



- اگر یک هسته فریت وجود دارد، آن را همانند شکل ۱ به کار ببرید.
- اگر دو هسته فریت وجود دارد، آن را همانند شکل ۱ و ۲ به کار ببرید.
- اگر سه هسته فریت وجود دارد، آن را همانند شکل ۱ و ۳ به کار ببرید.

دکمه های پانل جلو

توجه !

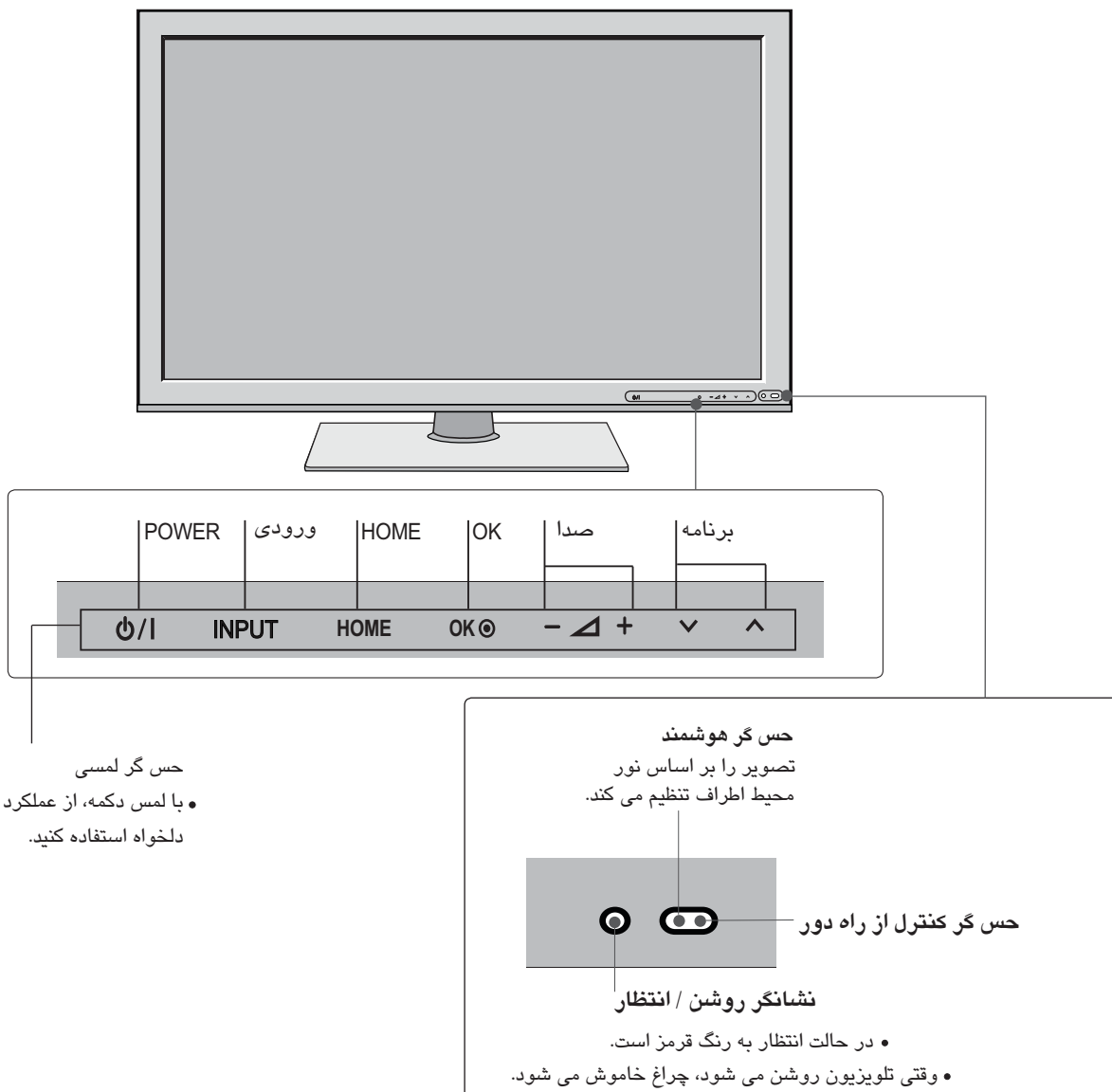
چنانچه میزان روشنایی تصویر کاهش یابد، مصرف انرژی به طور قابل ملاحظه ای کاهش یافته و در نتیجه هزینه کلی پایین می آید.

اخطار !

- از قرار دادن پا بر روی پایه شیشه ای خودداری کنید.
- ممکن است باعث شکستن شیشه شده و تکه های شیشه نیز خطرناک است. همچنین احتمال افتادن تلویزیون وجود دارد.
- از کشیدن تلویزیون خودداری کنید. سطح زمین خراشیده شده و یا ممکن است تلویزیون آسیب ببیند.

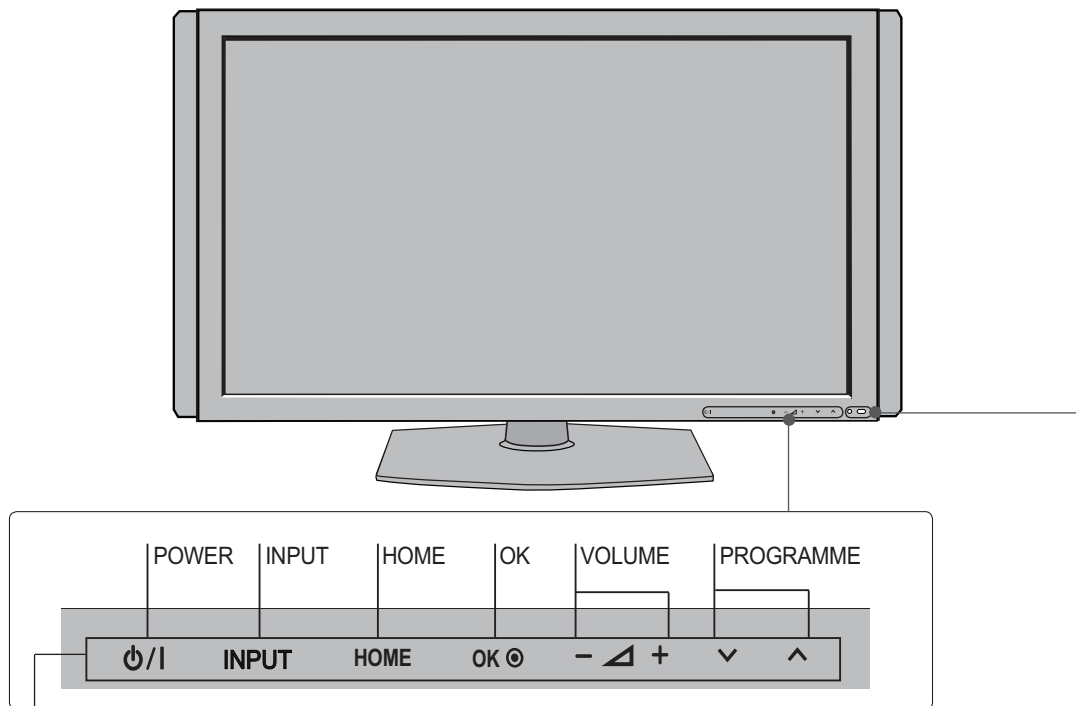
■ تصویر نشان داده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

42/50PT2***, 50PV2***, 42/50PT3***



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

42/50PT5***



حس گر لمسی
 • با لمس دکمه، از عملکرد
 دلخواه استفاده کنید.

حس گر هوشمند
 تصویر را بر اساس نور
 محیط اطراف تنظیم می کند.

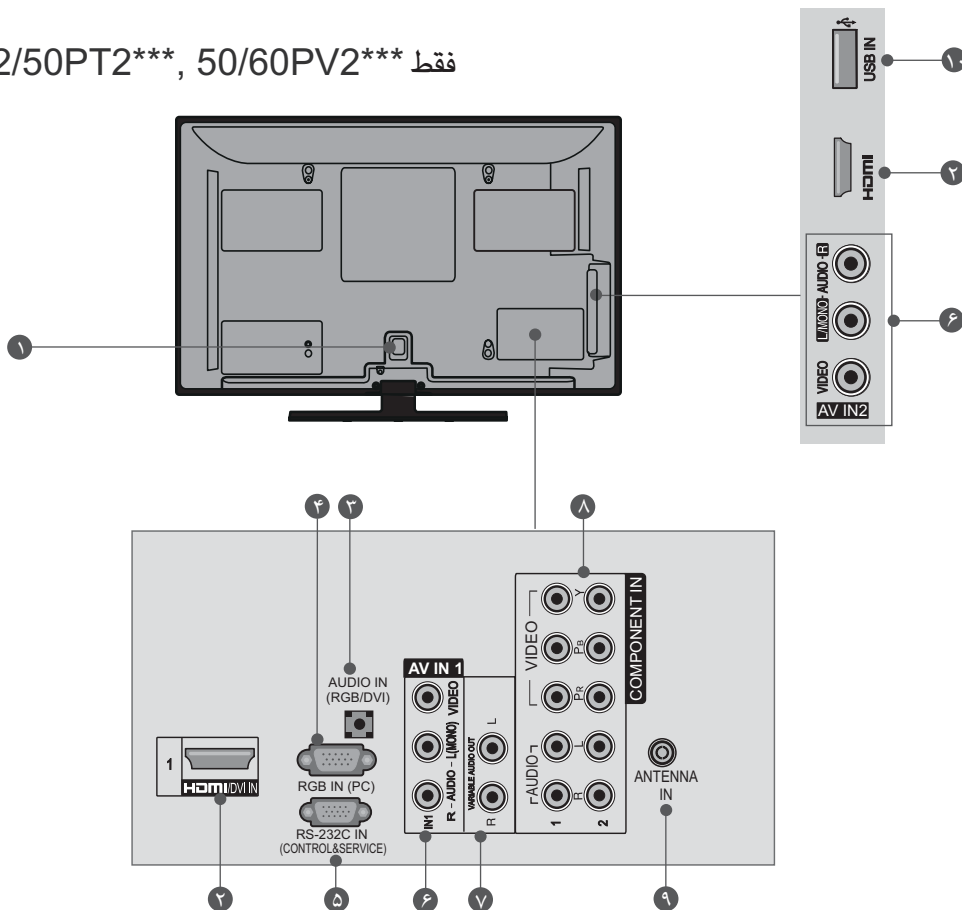
حس گر کنترل از راه دور

نشانگر روشن / انتظار
 • در حالت انتظار به رنگ قرمز است.
 • وقتی تلویزیون روشن می شود، چراغ خاموش می شود.

آماده سازی اطلاعات پانل پشت

تصویری که در این جا مشاهده می کنید ممکن است کمی با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

فقط 42/50PT2***, 50/60PV2***

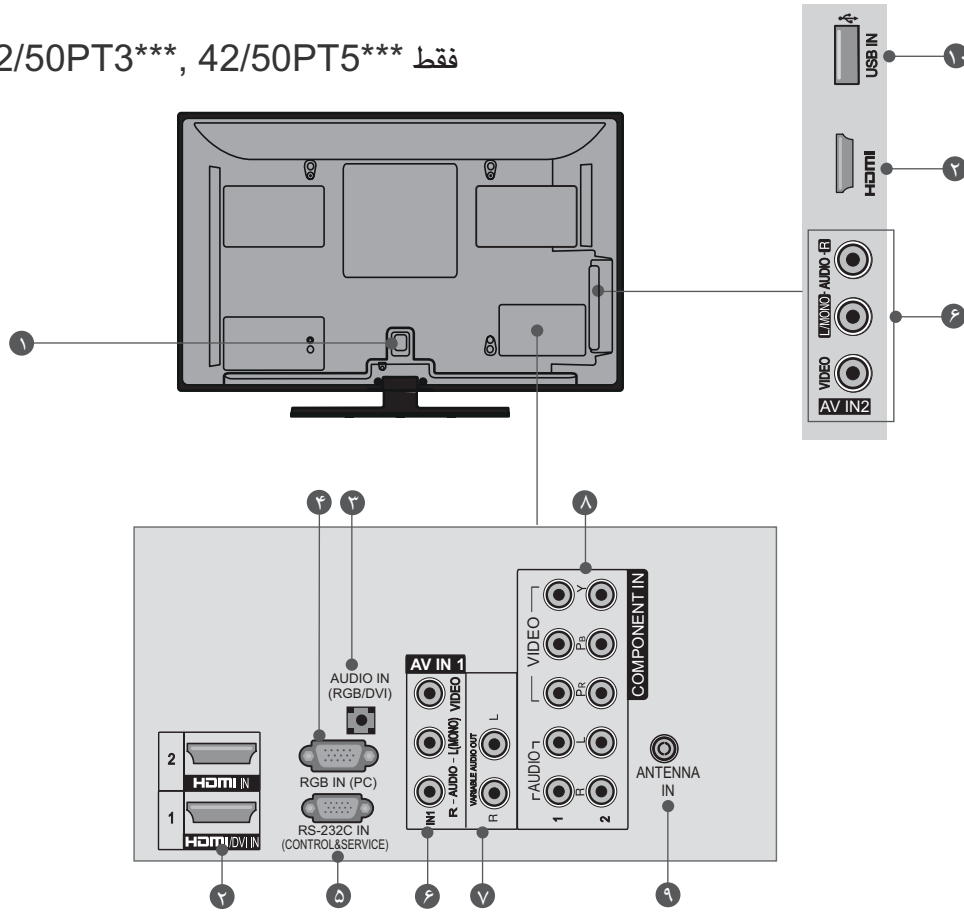


- ۱ سوکت سیم برق این تلویزیون با برق AC کار می کند. در صفحه مشخصات فنی میزان ولتاژ درج شده است. هرگز سعی در روشن کردن تلویزیون با برق DC نداشته باشید.
- ۲ ورودی HDMI سیگنال HDMI را به HDMI IN متصل کنید. یا سیگنال DVI (تصویر) را با کابل DVI به HDMI به پورت DVI/HDMI متصل کنید.
- ۳ ورودی صدای RGB/DVI به صدای رایانه متصل کنید.
- ۴ ورودی RGB IN به خروجی صدای یک رایانه متصل کنید.
- ۵ ورودی RS-232C (کنترل و سرویس) به درگاه RS-232C رایانه متصل کنید. این درگاه برای سرویس یا حالت هتل کاربرد دارد.
- ۶ ورودی صدا/ تصویر (AV IN1/2) خروجی صدا/ تصویر دستگاه جانبی را به این جک ها وصل کنید.
- ۷ خروجی صدای متغیر آمپلی فایر جانبی یا یک ساب ووفر به سیستم صوتی سورانندان متصل کنید.
- ۸ ورودی کامپوننت تصویر / صدای دستگاه کامپوننت را به این جک ها متصل کنید.
- ۹ ورودی آنتن / آنتن یا کابل را به این جک متصل کنید.
- ۱۰ ورودی USB دستگاه ذخیره USB را به این جک متصل کنید.

اطلاعات پانل پشت

تصویری که در این جا مشاهده می کنید ممکن است کمی با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

فقط 42/50PT3***, 42/50PT5***



- ۱ سوکت سیم برق این تلویزیون با برق AC کار می کند. در صفحه مشخصات فنی میزان ولتاژ درج شده است. هرگز سعی در روشن کردن تلویزیون با برق DC نداشته باشید.
- ۲ ورودی HDMI سیگنال HDMI را به HDMI IN متصل کنید. یا سیگنال DVI (تصویر) را با کابل DVI به HDMI به پورت DVI/HDMI متصل کنید.
- ۳ ورودی صدای RGB/DVI به صدای رایانه متصل کنید.
- ۴ ورودی RGB IN به خروجی صدای یک رایانه متصل کنید.
- ۵ ورودی RS-232C (کنترل و سرویس) به درگاه RS-232C رایانه متصل کنید. این درگاه برای سرویس یا حالت هتل کاربرد دارد.
- ۶ ورودی صدا/ تصویر (AV IN1/2) خروجی صدا/ تصویر دستگاه جانبی را به این جک ها وصل کنید.
- ۷ خروجی صدای متغیر آمپلی فایر جانبی یا یک ساب ووفر به سیستم صوتی سورانندان متصل کنید.
- ۸ ورودی کامپوننت تصویر / صدای دستگاه کامپوننت را به این جک ها متصل کنید.
- ۹ ورودی آنتن / آنتن یا کابل را به این جک متصل کنید.
- ۱۰ ورودی USB دستگاه ذخیره USB را به این جک متصل کنید.

نصب پایه

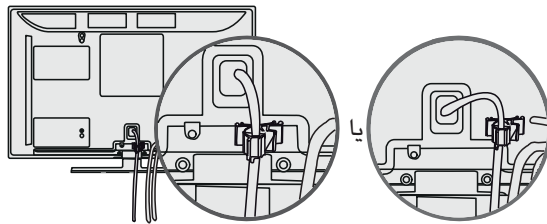
ردکش پشت برای مرتب کردن سیم ها

■ تصویری که در این جا مشاهده می کنید ممکن است کمی با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

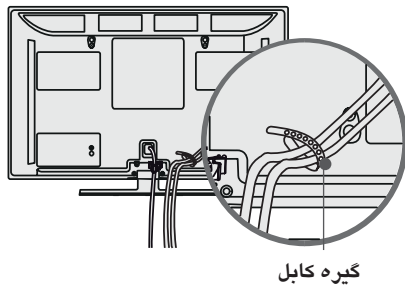
■ تصویری که در این جا مشاهده می کنید ممکن است کمی با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

■ هنگام سرهم کردن پایه رومیزی از سفت بودن پیچ اطمینان حاصل کنید. (اگر به طور کامل سفت نشده باشد، پس از نصب محصول ممکن است به طرف جلو متمایل شود.) اگر پیچ را با اعمال نیروی زیاد سفت کنید، ممکن است پیچ از محل دنده ها بیرون کشیده شود.

۱ گیره سیم برق و سیم برق را نصب کنید. این کار مانع از درآمدن تصادفی سیم برق می شود.



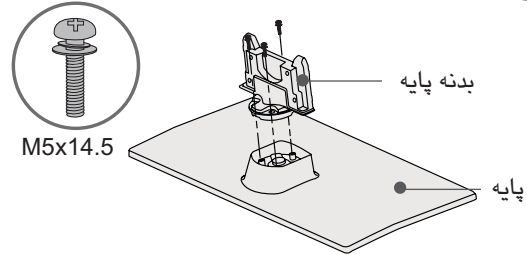
۲ کابل ها را جمع کرده و با گیره ببندید.



گیره کابل

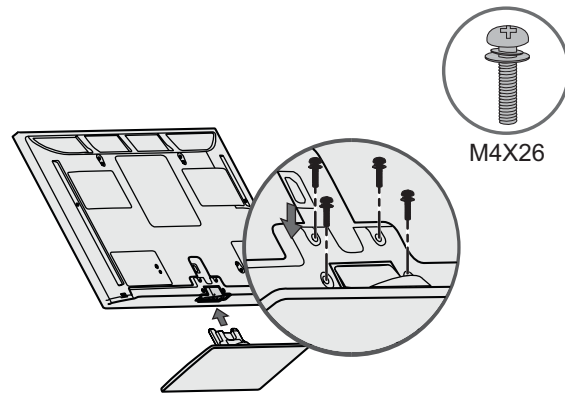
۱ سمت صفحه تلویزیون را با دقت بر روی یک بالش قرار دهید تا ضمن محافظت تلویزیون مانع آسیب صفحه بشود.

۲ بدنه ی پایه را بر روی پایه سوار کنید.



۳ طبق شکل تلویزیون را سرهم بندی کنید.

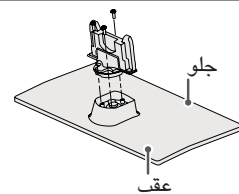
چهار پیچ را در سوراخ های تعبیه شده پشت تلویزیون نصب و محکم کنید.



⚠️ احتیاط

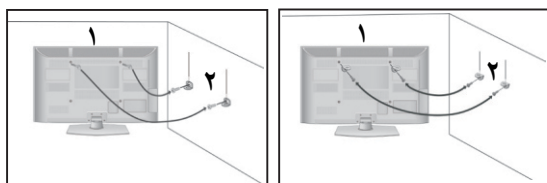
برای جابجایی تلویزیون از گیره سیم برق یت گیره کابل نگیرید، احتمال شکستن و آسیب تلویزیون وجود دارد.

هنگام سوار کردن پایه، از نصب صحیح قسمت جلو و پشت پایه اطمینان حاصل نمایید.



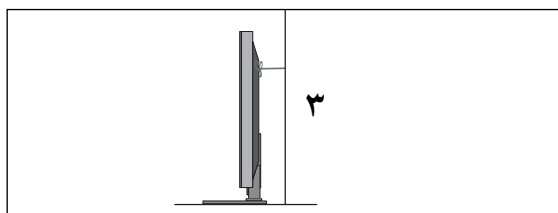
توصیه برای زمان نصب

- برای تثبیت تلویزیون بر روی دیوار، قطعات لازم را خریداری نمایید.
- تلویزیون را به دیوار نزدیک کنید تا حدی که در صورت متمایل شدن آن به سمت پشت به پایین سقوط نکند.
- دستورالعمل های نشان داده شده در اینجا مطمئن ترین روش برای نصب محصول است به طوری که آن را بر روی دیوار ثابت می کند تا در هنگام کشیده شدن آن به سمت جلو سقوط نکند. این عمل مانع از افتادن تلویزیون به سمت جلو و آسیب افراد می شود. همچنین با این کار از سقوط تلویزیون و آسیب آن جلوگیری به عمل می آید. همواره مراقب باشید کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.



- ۱ برای ثابت کردن تلویزیون به دیوار از پیچ های قلابی شکل یا بست ها / پیچ های تلویزیون استفاده کنید، مطابق شکل.
- (در صورتی که تلویزیون دارای پیچ های قلابی شکل است، آن ها را شل کنید.)
- * پیچ های قلابی شکل یا بست / پیچ های تلویزیون را در سوراخ های بالایی قرار داده و آن ها را سفت کنید.

- ۲ بست های دیواری را با پیچ ها بر روی دیوار سفت کنید (شما باید آن ها را جداگانه خریداری نمایید). ارتفاع بست های نصب شده بر روی دیوار را تنظیم کنید.



- ۳ برای محکم شدن تلویزیون از یک زنجیر استفاده کنید . زنجیر باید بین تلویزیون و دیوار به طور افقی قرار بگیرد.

توجه !

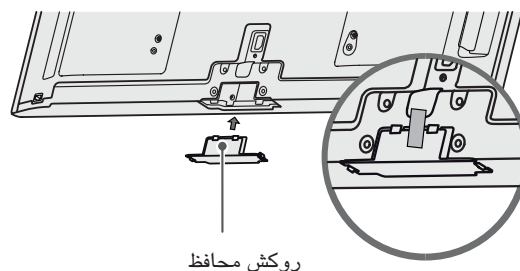
- ◀ در هنگام جابجایی تلویزیون به یک مکان دیگر ابتدا زنجیر را باز کنید.
- ◀ از یک نگهدارنده یا یک جعبه ای که بزرگ و به اندازه کافی مستحکم باشد استفاده کنید.
- ◀ جهت محافظت تلویزیون از این که ارتفاع بست نصب شده بر روی دیوار با ارتفاع تلویزیون یکسان است اطمینان حاصل کنید.

هنگامی که از پایه رومیزی استفاده نمی کنید

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- * این قطعه مانع از ورود گرد و غبار از راه روزنه می شود. هنگام استفاده از براکت دیواری، از روکش محافظ استفاده کنید.

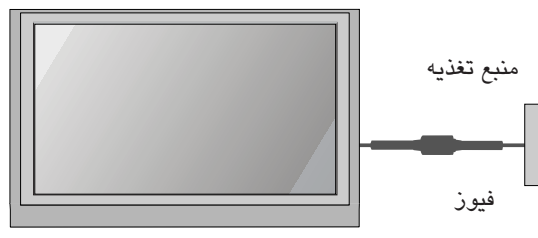
- ۱ روکش محافظ را بر روی محل قرار داده و فشار دهید تا کلیک کند.

- ۲ نوار قاب محافظ را بچسبانید.



اتصال زمین

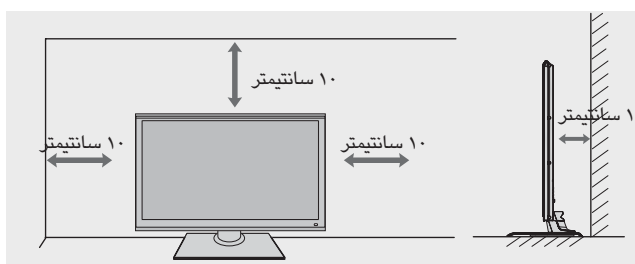
جهت پیشگیری از شوک احتمالی ممکن، از اتصال سیم زمین اطمینان حاصل کنید. در صورت مقدور نبودن روش های اتصال زمین از یک برق کار مجرب بخواهید تا یک فیوز مستقل نصب کند. برای برقراری اتصال زمین تلویزیون را به سیم های تلفن، لوله گاز و غیره متصل نکنید.



- تلویزیون را می توان به روش های گوناگون مثلاً دیواری یا رومیزی نصب کرد.
- تلویزیون برای نصب افقی طراحی شده است.

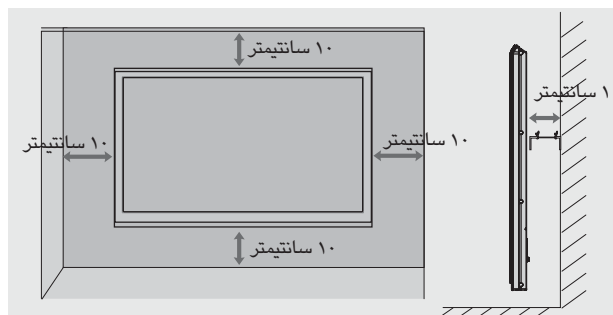
نصب پایه رومیزی

برای تهویه مناسب، تلویزیون باید از هر طرف حدود ۱۰ سانتی متر از دیوار فاصله داشته باشد.



بست دیواری : نصب افقی

- هنگام نصب دیواری توصیه می کنیم از بست نصب دیواری ال جی استفاده کنید.
- توصیه می کنیم بست را خریداری کنید که از استاندارد VESA پشتیبانی کند.
- شرکت ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط متخصص مجرب انجام شود.



توجه!

- بست دیواری را بر روی دیواری استوار و کاملاً عمود بر زمین نصب کنید.
- در صورت نصب بر روی سقف یا سطح شیب دار، از بست دیواری ویژه استفاده نمایید.
- دیوار باید از استحکام لازم برخوردار باشد تا وزن تلویزیون را تحمل نماید به عنوان مثال سطح بتنی، سنگ طبیعی، آجر یا بلوک.
- نوع پیچ و طول آن بستگی به دیوار دارد. برای اطلاعات بیشتر به راهنمای ضمیمه شده مراجعه کنید.
- شرکت ال جی در قبال آسیب مالی ناشی از نصب نادرست مسئول نیست:
- زمانی که بست دیواری مغایر با شرایط VESA استفاده شده باشد.
- استفاده از پیچ نامناسب که منجر به افتادن تلویزیون و وارد آمدن خسارت جانی و مالی شود.
- عدم رعایت روش نصب توصیه شده.

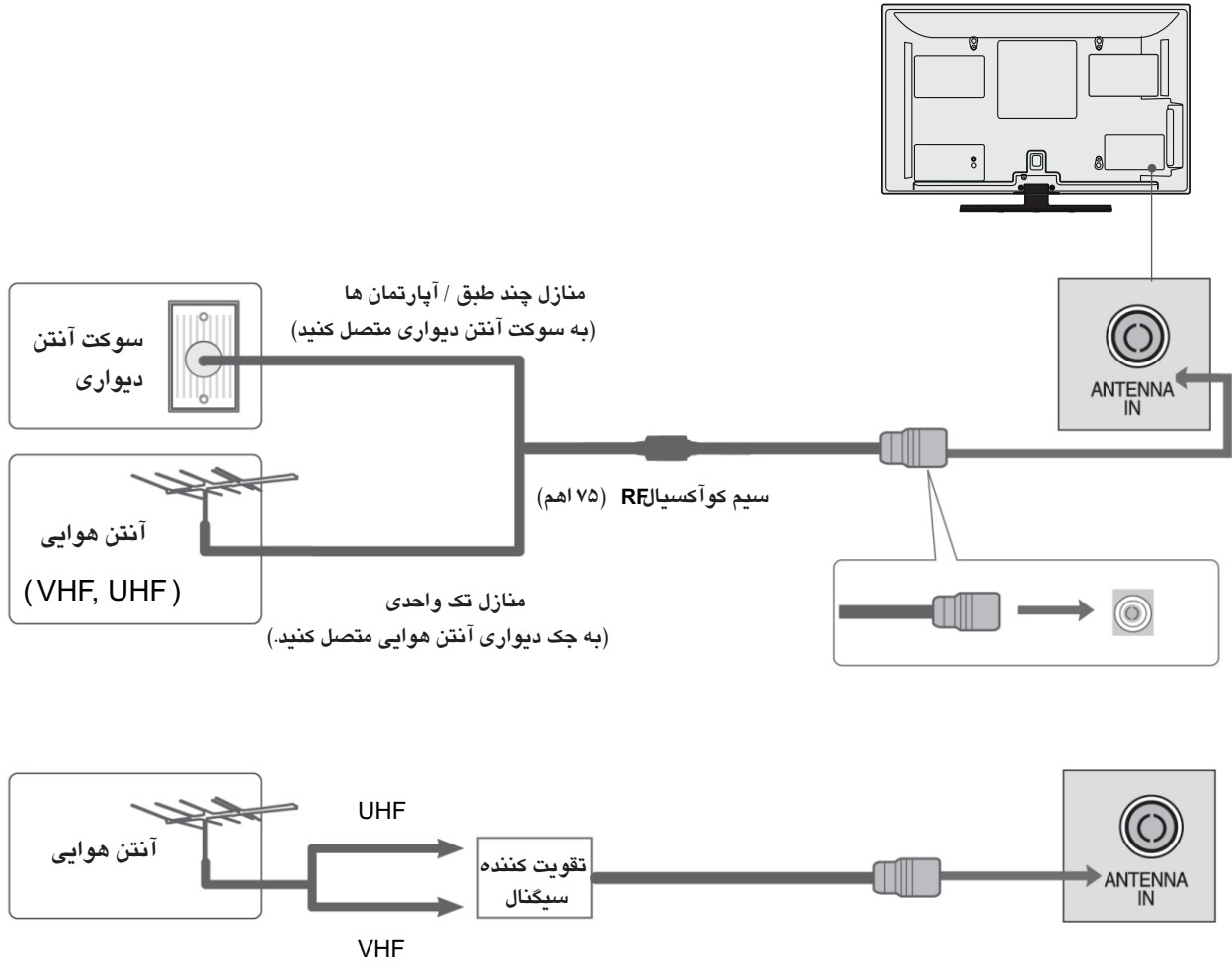


مدل	VESA (A*B)	پیچ استاندارد	تعداد
42PT2***	400 * 400	M6	۴
50PT2***	400 * 400	M6	۴
50PV2***	400 * 400	M6	۴
42PT5***	400 * 400	M6	۴
50PT5***	400 * 400	M6	۴
42PT3***	400 * 400	M6	۴
50PT3***	400 * 400	M6	۴

- جهت پیشگیری از آسیب دستگاه، هرگز قبل از پایان اتصالی تمام بخش ها، تلویزیون را به برق نزنید.

اتصال آنتن

- به منظور حصول تصویر مطلوب، جهت آنتن را تنظیم کنید.
- کابل آنتن و مبدل تعبیه نشده اند.



- در مناطقی که سیگنال ضعیف است برای حصول هرچه بهتر کیفیت تصویر،
- در صورتی که می خواهید از دو تلویزیون استفاده کنید، از دستگاه تقسیم کننده سیگنال آنتن برای سیگنال استفاده نمایید.

تماشای تلویزیون / کنترل برنامه

عملکردهای کلیدهای دستگاه کنترل از راه دور

- تصویر نشان داده شده در این جا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، آن را به طرف حس گر تلویزیون بگیرید.

POWER ۱

تلویزیون را از حالت انتظار به وضعیت روشن و یا از حالت خاموش به وضعیت انتظار می برد.

۲ صدا زیاد / کم

میزان صدا را تنظیم می کند.

Home ۳

یک منو انتخاب می کند.
تمامی نمایش های روی صفحه را پاک کرده و به حالت نمایش تلویزیون می رود.

۴ دکمه های فلش (بالا/ پایین / چپ / راست)

به شما امکان حرکت در منوهای روی صفحه و اعمال تنظیمات سیستم مطابق دلخواه تان را می دهد.

OK

انتخاب شما را دریافت کرده یا حالت فعلی را نشان می دهد.

INPUT ۵

حالت ورودی جانبی طی یک دوره منظم گردش می کند.

VIEW.Q ۶

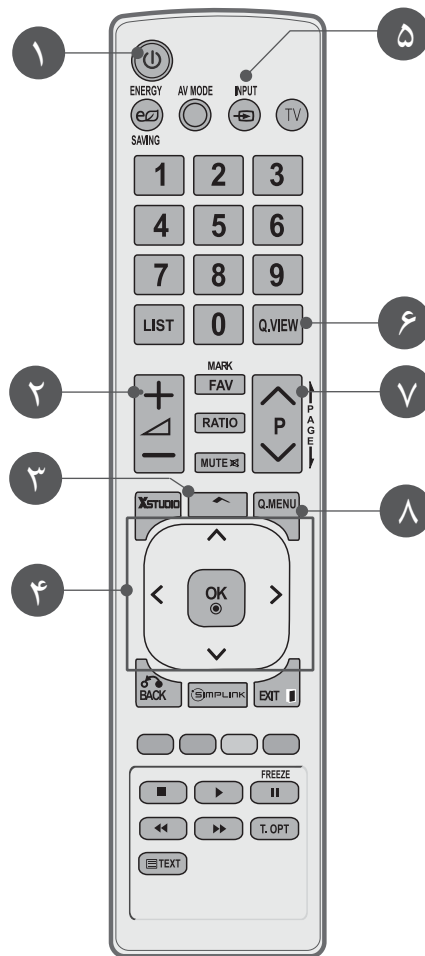
به برنامه ی مشاهده شده قبلی بازمی گردد.

۷ برنامه بالا/ پایین

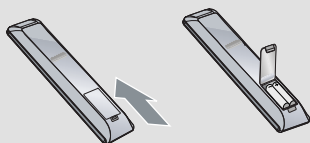
یک برنامه انتخاب می کند.

MENU. Q ۸

منبع منوی دلخواه را انتخاب می کند.



نصب باتری ها



- درپوش قسمت باتری واقع در پشت دستگاه را برداشته و باتری ها را با رعایت قطب صحیح (+ با +، - با -) نصب کنید.
- دو عدد باتری ۱/۵ ولت AAA نصب کنید. باتری نو کهنه را به طور توأم استفاده نکنید.
- درپوش را ببندید.
- برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب را برعکس کنید.

روشن کردن تلویزیون

- در صورت روشن بودن تلویزیون شما قادر به استفاده از عملکردهای آن خواهید بود.

۱ ابتدا سیم برق را به پریز متصل کنید. در این لحظه تلویزیون به حالت انتظار می رود.

۲ در حالت انتظار برای روشن کردن تلویزیون، دکمه **POWER / I, INPUT** یا **PAN** بر روی تلویزیون یا دکمه های **PAN, INPUT, POWER** یا دکمه های اعداد بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا تلویزیون روشن شود.

راهنمای شروع به کار

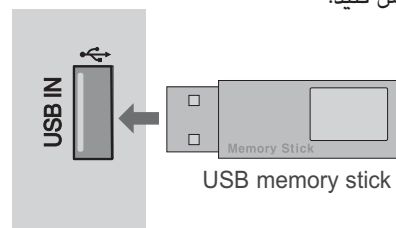
چنانچه پس از روشن کردن تلویزیون OSD (نمایش روی صفحه) نمایان شود، شما می توانید زبان، تنظیم حالت، تنظیم خودکار را تنظیم کنید. توجه :

- الف. اگر بدون تکمیل تنظیمات اولیه، پنجره نمایان شده را ببندید منوی تنظیمات اولیه دوباره نمایان خواهد شد.
- ب. حالت Store Demo فقط برای نمایش در فروشگاه بوده و برای مصرف کننده عادی نیست.
- ج. حالت Home Use عبارت است از تنظیم مطلوب برای محیط خانه و همچنین حالت پیش فرض تلویزیون است.
- د. حالت Store Demo عبارت است از تنظیم مطلوب برای محیط مغازه. چنانچه کاربری اطلاعات کیفیت تصویر را تغییر دهد با استفاده از حالت Store Demo می توان کیفیت تصویر را به وضعیت کارخانه باز گرداند.
- ذ. حالت (Home Use, Store Demo) در منوی **OPTION** با اجرای **Mode Setting** قابل تغییر هستند.

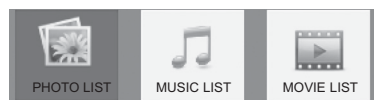
هنگام اتصال دستگاه USB

- وقتی دستگاه USB را متصل می کنید، این منوی نمایان شدنی به طور خودکار ظاهر می شود.
- هنگامی که نمایش روی صفحه از جمله منو فعال است، منوی نمایان شونده نشان داده نخواهد شد.
- شما نمی توانید در دستگاه USB متصل شده پوشه ای را حذف و یا پوشه ای را اضافه کنید.
- تصویر نشان داده شده در این جا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

۱ دستگاه USB را به جک های **USB IN** روی تلویزیون متصل کنید.



۲ لیست عکس، لیست موسیقی یا لیست فیلم را انتخاب کنید.

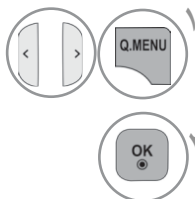


- این تلویزیون JPEG و Mp3 و Divx را پشتیبانی می کند.

هنگام درآوردن دستگاه USB

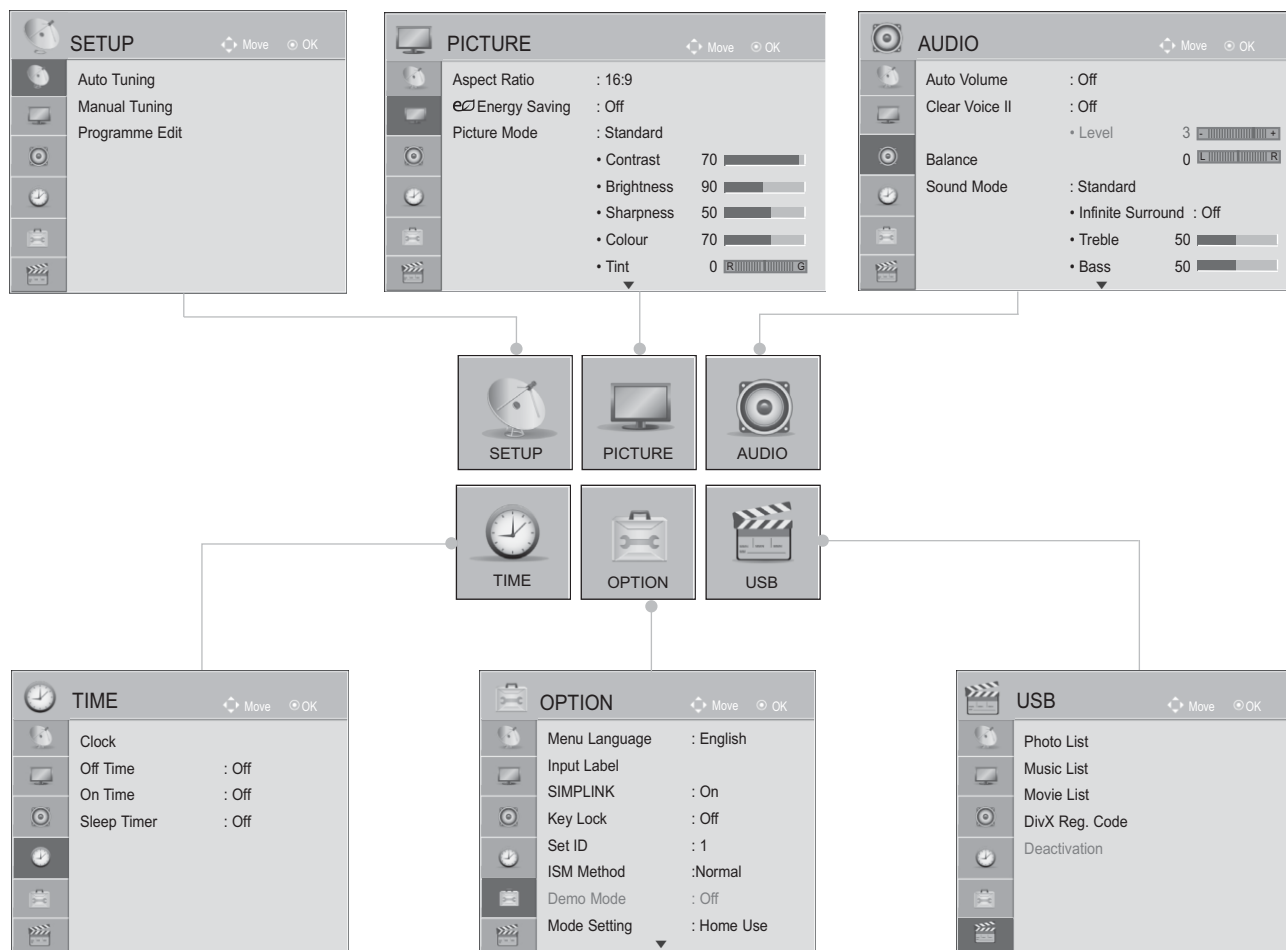
پیش از درآوردن دستگاه USB، منوی دستگاه USB را انتخاب کنید.

Eject را انتخاب کنید.

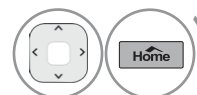


تماشای تلویزیون / دستگاه کنترل از راه دور انتخاب منوهای روی صفحه و تنظیمات

نمایش روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با تصویر نشان داده شده در این جا کمی تفاوت داشته باشد. ■ تصویر نشان داده شده در این جا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



منو را نشان می دهد.



موضوع منو را نشان می دهد.



به منوی ظاهر شده حرکت می کند.

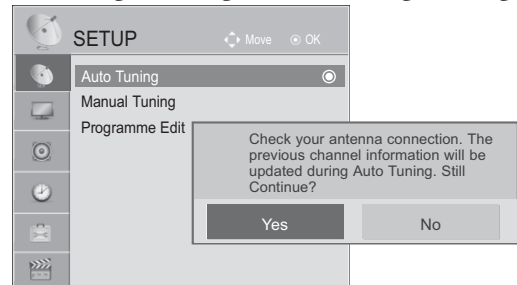
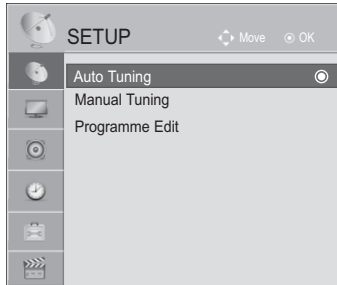


- برای بازگشت به حالت عادی و تماشای تلویزیون دکمه **HOME/EXIT** را فشار دهید.
- برای حرکت به صفحه منوی قبلی دکمه **BACK** را فشار دهید.

کانال یابی خودکار

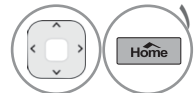
برای یافتن و ذخیره خودکار تمامی برنامه های موجود از این گزینه استفاده کنید.

وقتی کانال یابی خودکار را آغاز می کنید، تمامی اطلاعات ذخیره شده قبلی پاک می شود.

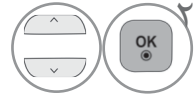


- اگر می خواهید به کانال یابی خودکار ادامه دهید با استفاده از دکمه های < > گزینه Yes را انتخاب کنید. سپس دکمه OK را فشار دهید. در غیر اینصورت No را انتخاب کنید.

SETUP را انتخاب کنید.



Auto Tuning را انتخاب کنید.



Yes را انتخاب کنید.



Auto Tuning را اجرا کنید.



- برای بازگشت به حالت عادی و تماشای تلویزیون دکمه HOME/EXIT را فشار دهید.
- برای حرکت به صفحه منوی قبلی دکمه BACK را فشار دهید.

نگهداری

خرابی های زود هنگام قابل پیشگیری هستند. مراقبت و تمیز کردن مداوم باعث افزایش عمر تلویزیون می شود. پیش از شروع به تمیز کردن حتماً تلویزیون را خاموش کرده و دو شاخه را از پریز بکشید.

تمیز کردن صفحه

۱ در اینجا بهترین روش پاک کردن گرد و غبار صفحه را ارائه کرده ایم. یک پارچه نرم را آغشته آب ولرم کنید و کمی هم مایع ظرفشویی به آن بیفزایید. پارچه را بچلانید تا تقریباً خشک شود و بعد با آن صفحه را پاک کنید.

۲ آب اضافی صفحه را خشک کرده سپس دقایقی صبر کنید سپس تلویزیون را روشن نمایید.

پاک کردن کابینت

- برای پاک کردن کثیفی یا گرد و غبار یک پارچه نرم، خشک استفاده کنید.
- هیچ گاه از پارچه نم استفاده نکنید.

عدم استفاده بلند مدت

هشدار ⚠

◀ چنانچه برای مدت زمان طولانی (مثلاً تعطیلات) از تلویزیون استفاده نمی کنید بهتر است که به منظور پیشگیری از خرابی ناشی از رعد و برق یا نوسانات برق، تلویزیون را از برق بیرون بکشید.

جدول عیب یابی

عملکرد عادی نیست	
<ul style="list-style-type: none"> ■ ممکن است مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته باشد، کنترل کنید. آیا کنترل رو به تلویزیون است؟ از این که کنترل از راه دور به طرف دستگاه است اطمینان حاصل کنید. ■ آیا باتری های کنترل را به درستی نصب کرده اید (+ با +، - با -) ؟ ■ باتری نو قرار دهید. 	<p>دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ آیا تایمر خاموش فعال است؟ ■ تنظیمات کنترل خاموش و روشن دستگاه را بررسی کنید. برق رفته است. ■ اگر مدت ۱۵ دقیقه هیچ سیگنالی دریافت نشود و یا عملکردی اجرا نشود تلویزیون به طور خودکار به حالت خاموش می رود. 	<p>تلویزیون ناکهان خاموش می شود.</p>

تصویر موجود نیست	
<ul style="list-style-type: none"> ■ کنترل کنید ببینید آیا تلویزیون روشن است. ■ کانال دیگری را امتحان کنید. ممکن است مشکل از سوی فرستنده باشد. ■ آیا دوشاخه برق به پریز دیواری متصل است؟ ■ جهت آنتن و / یا مکان آن را بررسی کنید. ■ پریز برق دیواری را آزمایش کنید، دستگاه برقی دیگری را به پریز تلویزیون متصل کنید. 	<p>تصویر و صدا نیست.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ این موضوع عادی است، در هنگامی که تلویزیون در مرحله آغاز به کار قرار دارد، تصویر قطع است. چنانچه پس از ۵ دقیقه تصویر نمایان نشد لطفاً با مرکز خدمات تماس بگیرید. 	<p>پس از روشن شدن تصویر به کندی ظاهر می شود.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ در گزینه منو رنگ را تنظیم کنید. ■ فاصله مناسبی بین تلویزیون و ویدئو کاست ایجاد کنید. ■ کانال دیگری را امتحان کنید. ممکن است مشکل از سوی فرستنده باشد. ■ آیا کابل های تصویر به درستی نصب شده اند؟ ■ برای بازگشت مجدد روشنایی تصویر، عملکردی را فعال کنید. 	<p>تصویر ضعیف است یا رنگ ندارد یا از رنگ کمی برخوردار است.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ کنترل کنید ببینید آیا تداخل محلی نظیر وسیله برقی یا ابزار پر مصرفی وجود دارد. 	<p>نوارهای افقی / عمودی و تصویر دارای لرزش است.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ ایستگاه یا کابل ممکن است اشکال داشته باشند، ایستگاه دیگری را تنظیم کنید. ■ سیگنال ایستگاه ضعیف است، برای دریافت ایستگاه ضعیف تر آنتن را تغییر جهت دهید. ■ به دلیل وجود تداخل منابع را کنترل کنید. 	<p>برخی کانال ها از گیرندگی ضعیفی برخوردارند.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ آنتن را کنترل کنید (جهت آنتن را تغییر دهید). 	<p>خطوطی در تصویر دیده می شود.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ کابل HDMI را بررسی کنید و ببینید از نوع پر سرعت است. ■ در صورتیکه کابل HDMI از نوع پر سرعت نباشد، هیچ تصویری نمایان نشده و یا چشمک خواهد زد. ■ لطفاً از کابل HDMI پر سرعت استفاده کنید. 	<p>هنگام اتصال HDMI هیچ تصویری نمایان می شود.</p>

عملکرد صدا کار نمی کند

<ul style="list-style-type: none"> ■ ببینید آیا تلویزیون روشن است. ■ دکمه + - (یا Volume) را فشار دهید. ■ آیا صدا قطع است؟ دکمه MUTE را فشار دهید. ■ کانال دیگری را امتحان کنید. ممکن است مشکل از سوی فرستنده باشد. ■ آیا کابل های صدا درست نصب شده اند؟ 	تصویر هست ولی صدا نیست.
<ul style="list-style-type: none"> ■ در گزینه منو بالانس را تنظیم کنید. 	هیچ صدایی از بلندگوها خارج نمی شود.
<ul style="list-style-type: none"> ■ تغییر در رطوبت یا دمای هوا منجر به نویز غیرعادی در هنگام روشن یا خاموش شدن می شود و این به معنای خرابی دستگاه نیست. 	صدای غیرعادی از داخل تلویزیون شنیده می شود.
<ul style="list-style-type: none"> ■ آیا کابل HDMI از نوع پر سرعت است. ■ کابل USB نگارش ۲/۰ را بررسی کنید. 	هنگام اتصال HDMI یا USB هیچ صدایی شنیده نمی شود.

در حالت رایانه اشکال وجود دارد. (فقط در حالت رایانه)

<ul style="list-style-type: none"> ■ وضوح، فرکانس افقی یا فرکانس عمودی را تنظیم کنید. ■ منبع ورودی را بررسی کنید. 	سیگنال خارج از محدوده است.
<ul style="list-style-type: none"> ■ قالب بندی خودکار یا تنظیم ساعت، فاز یا موقعیت افقی / عمودی را امتحان کنید. 	خط عمودی یا نوار در زمینه وجود دارد و نویز افقی دیده می شود.
<ul style="list-style-type: none"> ■ کابل سیگنال را کنترل کنید. ■ کارت تصویر کامپیوتر را از نو نصب کنید. 	رنگ صفحه ناپایدار یا تک رنگ است.

در تنظیمات تصویر مشکلی وجود دارد.

<ul style="list-style-type: none"> ■ این یعنی اینکه تلویزیون در حال حاضر به حالت نمایش فروشگاه تنظیم شده است. ■ برای تغییر حالت به وضعیت کاربرد خانگی باید مراحل زیر را انجام دهید: ■ از منوی تلویزیون گزینه OPTION را انتخاب کنید >- گزینه Mode Setting را انتخاب کنید >- گزینه Home Use را انتخاب کنید. ■ اکنون به حالت کاربرد خانگی تغییر کرده است. 	وقتی کاربر تنظیمات تصویر را تغییر می دهد، پس از مدت زمان معینی تلویزیون به طور خودکار به تنظیمات اولیه بازمی گردد.
---	--

مشاهده ی راهنمای کاربر موجود بر روی CD-ROM

برای مشاهده راهنمای کاربر موجود بر روی CD-ROM، باید برنامه آدوب آکروبات ریدر بر روی رایانه تان نصب شده باشد. پوشه "ACRORD" در CD-ROM حاوی برنامه نصب برای آکروبات ریدر است. اگر می خواهید آکروبات ریدر را نصب کنید، این مراحل را اجرا کنید.

پوشه "My Computer" را باز کنید ← پوشه LG را باز کنید ← پوشه "ACRORD" را باز کنید ← بر روی زبان دو بار کلیک کنید.

برای مشاهده راهنمای کاربر

فایل های راهنمای کاربر بر روی CD-ROM ارائه شده ضمیمه شده است.

CD-ROM ارائه شده را در درایو CD-ROM رایانه تان قرار دهید.

پس از مدتی صفحه وب CD-ROM به طور خودکار باز می شود (فقط کاربران ویندوز)

اگر صفحه وب به طور خودکار باز نشد، راهنمای کاربر را به طور مستقیم باز کنید.

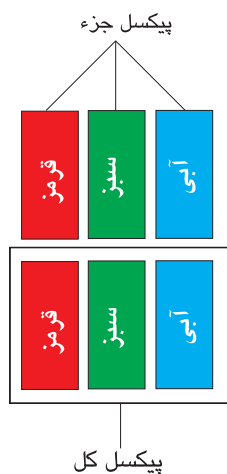
پوشه "My Computer" را باز کنید ← پوشه LG را باز کنید ← بر روی فایل "index.htm" درایو کلیک کنید.

پیکسل های معیوب در تلویزیون های پلاسما و LCD

از آنجایی که در محصولات جدید مثل تلویزیون های پلاسما، LCD و پروجکشن های خانواده LCD و DLP که تعداد بیشماری از اجزای سازنده ریز برای ساخت تصاویر (پیکسل) استفاده شده است و امکان خرابی تعدادی از این المان ها وجود دارد (البته این تعداد کم و محدود باعث خرابی فنی یا اخلال در کارکرد دستگاه نمی گردند)، استاندارد بین المللی ISO 13406-2 با کلاس های مختلفی تعریف شده است.

ISO 13406-2 بیانگر تعداد پیکسل ها و یا جزء پیکسل های معیوب قابل قبول در محصولات است.

یک تصویر غلط عمومی وجود دارد که پیکسل های پلاسما و LCD به نوعی "می سوزند" یا "از کار می افتند" ضمن اینکه دقت بالایی در ساخت صفحات پلاسما و LCD مورد استفاده قرار می گیرد، گاهی اوقات مشتریان نقاط روشن، تاریک و یا کم نوری را در صفحه می بینند. این یک محدودیت ذاتی تکنولوژی و مورد بحث در روند تولید کارخانجات است. البته این پیکسل ها با توجه به قوانین کنترل کیفیت در حداقل تعداد نگهداری می شوند و معمولاً این پیکسل ها قابل ملاحظه نیستند و در تصاویر عادی از فاصله استاندارد نیز دیده نمی شوند. این موارد جزء عیب های فنی نیستند.



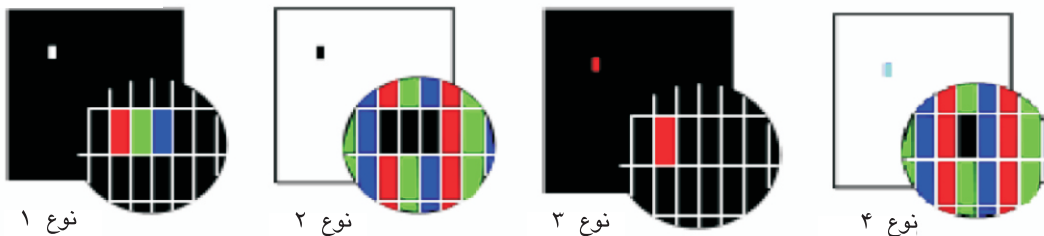
صفحات پلاسما و LCD از تعداد بسیار زیادی پیکسل ساخته شده اند که هر پیکسل نیز خود از سه پیکسل جزء قرمز، آبی و سبز تشکیل شده است. هر پیکسل جزء به صورت مجزا آدرس دهی و کنترل می شود و این گونه است که تصویر شکل می گیرد. در یک تلویزیون LCD معمولی میلیون ها ترانزیستور جهت راه اندازی مجزای پیکسل های جزء قرار داده شده است و همین طور در تلویزیون های پلاسما نیز میلیون ها پیکسل جزء توسط خطوط آدرس دهی و راه اندازی، کنترل می شوند. به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

این پیکسل ها به چند صورت کلی دچار آسیب می شوند که شامل پیکسل های روشن، تاریک و نیمه روشن هستند. همانطور که از اسمشان مشخص است پیکسل یا پیکسل های جزء روشن همیشه حتی زمانی که بقیه پیکسل ها خاموشند روشن می مانند و پیکسل یا پیکسل های جزء خاموش همیشه خاموش هستند، که البته این پیکسل ها کمتر از پیکسل های روشن به چشم می آیند؛ هر چند که توانایی دید این پیکسل ها به تصویر زمینه نشان داده شده نیز مرتبط است.

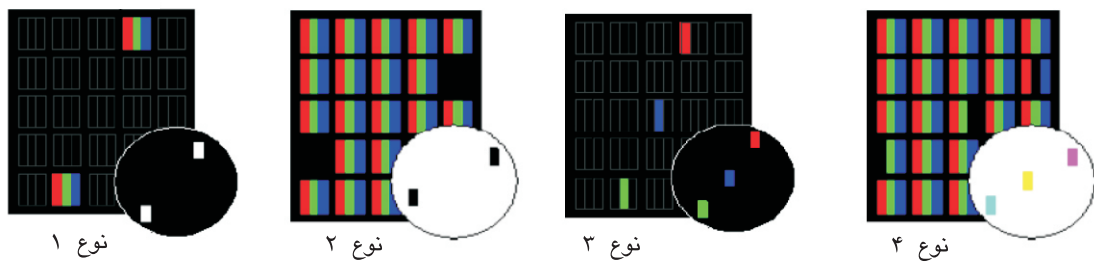
انواع این موارد را می توانید در زیر ببینید :

- دسته ۱: پیکسل روشن
- دسته ۲: پیکسل خاموش
- دسته ۳: خرابی پیکسل جزء

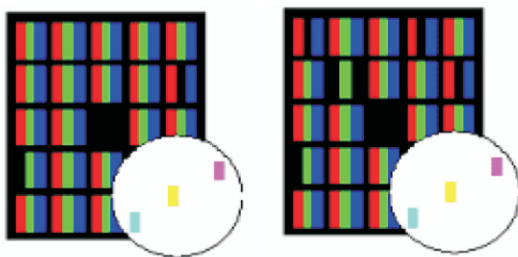
برای مثال:



یک گروه به فضای 5*5 پیکسل می گویند. خرابی پیکسل ها از نوع دسته اول و دوم در یک گروه به صورت زیر است و خرابی نوع دسته سوم را نیز به خرابی تعداد پیکسل جزء در فضای یک گروه مانند زیر گویند.



دسته ۴: خرابی تعدادی پیکسل و پیکسل جزء در فضای یک گروه است :



ISO 13406

ISO 13406 یک استاندارد ساخت بین المللی در مورد کیفیت نمایش صفحات **LCD** و پلاسما است. تعداد پیکسل های معیوب بر اساس کیفیت دستگاه مشخص می گردد.

بالاترین استاندارد سطح کیفیت استاندارد **ISO 13406-1** دارد. این استاندارد نداشتن پیکسل معیوب را تصویب کرده است که جزء کوچکی از صفحات با رزولاسیون بالا می توانند این موضوع را بپذیرند که به دلیل مشکلات اقتصادی فقط برای بعضی دستگاه های خیلی مهم و استراتژیک استفاده می شوند.

محصولات نمایشی با کیفیت بالا باید طبق استاندارد **ISO 13406-2** عمل کنند. این استاندارد بیشترین تعداد پیکسل های خراب را بر اساس تعداد پیکسل های موجود در تصویر (رزولاسیون حقیقی) مجاز کرده است. موارد خاص نقاط معیوب در تصاویر ثابت که شامل فضاهای سفید و سیاه هستند بیشتر قابل تشخیص هستند. البته گروه های معیوب (فضای 5*5 پیکسل) بیشتر مورد توجه هستند. براساس این اطلاعات استاندارد **ISO 13406-2** بیشترین تعداد قابل قبول پیکسل ها را در صفحات نمایش با رزولاسیون بالا طبق جدول صفحه بعد معین کرده است.

جدول تعداد پیکسل معیوب قابل قبول بر اساس استاندارد

۲ پیکسل کامل معیوب در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

۵ پیکسل جزئی معیوب در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
4	0.79	1024 x 768
7	1.31	1280 x 1024
10	1.92	1600 x 1200
16	3.15	2048 x 1536
20	4.19	2048 x 2048
26	5.20	2560 x 2048

۱ پیکسل کامل معیوب یا ۵ پیکسل جزء معیوب در یک مجموعه پیکسل 5x5 ، ۲ مجموعه پیکسل مجاز در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

تعداد پیکسل های قابل قبول معیوب در محصولات ال جی :

صفحات پلاسما و ال سی دی (با میلیون ها پیکسل) با فن آوری بسیار پیشرفته ای ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت ذاتی موجود در خط تولید چند ده پیکسل معیوب به رنگ سفید، سیاه، قرمز، سبز، آبی یا رنگ های غیر عادی دیگر در تصویر ممکن است دیده شود. این مورد تاثیری بر عملکرد نمایشگر نمی گذارد. ال جی با دقت نظر و کنترل شدید بر نمایشگرها این میزان را به حداقل و یک پیکسل در میلیون رسانده است. این میزان از استاندارد ISO13406-2 برتر است.

استاندارد ISO13406-2 (حداکثر پیکسل معیوب)					پیکسل معیوب قابل قبول ال جی	
تعداد پیکسل ها	(الف) روشن ≤	(ب) تاریک ≤	(ج) قرمز/سبز/آبی رنگی ≤	کل (الف)+(ب)+(ج) بدون ۲ مجموعه نوع(ج)	تعداد پیکسل های جزء	کل (الف)+(ب)+(ج)
786,432	1.57	1.57	3.98	5>=	2,359,296	2>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
2,048,000	4.09	4.09	10.24	18>=	6,144,000	6>=
2,048,000	4.60	4.60	11.52	19>=	6,912,000	7>=

فهرست نمایندگان تصویری شرکت خدمات گل‌دیران

شهر	تلفن
خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷
خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸
خلخال	۴۲۲۲۰۲۶
خمام	۴۲۲۲۸۹۰
خمین	۲۲۲۳۹۰۱
خمینی شهر	۳۶۷۸۱۳۳
خوی	۲۲۵۲۲۹۰
داراب	۶۲۳۸۶۹۱
دامغان	۵۲۳۲۳۰۸
دره شهر	۵۲۳۳۴۸۷
دزفول	۲۲۳۷۵۵۲
دزفول	۲۲۳۰۱۴۵
دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۲۴۲۰
دورود	۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۲۵۷۵۹۰
رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲
رستم آباد رودبار	۶۳۳۳۳۵۳
رشت	۳۲۲۰۴۰۶
رشت	۲۲۳۳۱۴۴
رضوانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴
رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰
رودسر	۶۲۲۷۸۴۴
زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳
زنجان	۵۲۴۵۲۵۶
ساری	۲۲۶۳۴۱۰
ساوه	۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۲۲۲۸۹۶۰
سراب	۲۲۲۴۴۹۹
سرابله	۴۲۲۴۶۱۰
سرپل ذهاب	۲۲۲۳۹۴۰
سقز	۳۲۲۱۲۵۰
سلماس	۵۲۳۰۸۲۵
سمنان	۳۳۳۹۹۹۴

شهر	تلفن
بابلسر	۵۲۵۲۸۸۸
باغملک	۴۲۲۴۰۰۱
بانه	۴۲۶۲۵۷۶
بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱
برازجان	۴۲۴۴۰۰۷
بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸
بستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳
بم	۲۳۱۵۱۸۵
بناب	۷۲۳۹۰۸۰
بندر انزلی	۴۲۴۸۸۹۶
بندر عباس	۳۳۳۱۶۳۹
بندر کیشهر	۴۸۲۲۸۹۵
بهار	۴۲۲۴۳۷۲
بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰
بهشهر	۵۲۲۸۲۳۹
بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵
بوکان	۶۲۲۴۴۷۱
بیجار	۴۲۲۴۵۳۷-۸
بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰
پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸
پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰
پاوه	۷۲۲۴۶۳۹
تبریز	۳۳۳۳۳۳۵
تبریز	۵۵۵۰۲۸۵
تبریز	۵۵۶۴۷۹۴
تربت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱
تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳
تهران	۸۴۷۳۳
جهرم	۴۴۴۶۰۸۵
جوانرود	۶۲۲۵۸۴۴
جویبار	۳۲۳۲۱۲۹
جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸
جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵
خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷

شهر	تلفن
ابركوه	۶۸۲۳۶۱۷
اراک	۲۲۴۹۰۶۶
اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴
اراک	۲۲۲۱۰۱۵-۶
اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱
اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶
ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹
ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱
ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹
اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶
اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶
اسلام آباد غرب	۵۲۲۳۹۴۹
اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶
آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶
اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰
اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴
اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱
اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴
الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴
اندیمشک	۴۲۲۶۴۵۷
اهر	۳۲۴۳۵۹۸
اهواز	۴۴۷۲۴۶۵
اهواز	۲۲۲۵۳۷۱
اهواز	۲۲۵۶۱۶۱
ایلام	۳۳۴۶۳۷۸
ایذه	۵۲۳۵۰۹۴
آبادان	۴۴۷۷۸۲۶
آباده	۳۳۳۸۲۸۱
آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
آمل	۲۲۲۱۹۰۷
آمل	۲۲۲۸۳۶۸
بابل	۳۳۳۷۰۵۶
بابل	۲۲۹۲۵۱۰

شهر	تلفن
مرند	۲۲۴۶۶۴۵
مرند	۲۲۵۵۳۰۵
مرودشت	۳۳۳۱۲۹۹
مشهد	۷۳۳۵۵۸۴-۶
مشهد	۷۲۶۸۶۵۶-۷
مشهد	۶۶۳۰۲۵۲
مشهد	۸۴۲۳۶۲۴
ملایر	۲۲۲۱۲۱۰
مهاباد	۲۲۲۲۳۹۷
مهاباد	۲۲۲۵۵۳۰
میانه	۲۲۲۱۰۰۲
میاندوآب	۲۲۶۷۶۰۴-۵
نقده	۶۲۲۸۰۹۵
نقده	۶۲۲۴۲۵۵
نکاء	۵۶۲۴۲۲۰
نهادند	۳۲۴۶۰۶۷
نور	۶۲۵۴۱۵۵
نور آباد دلفان	۷۲۲۴۲۳۲
نوشهر	۳۲۳۲۲۲۶
نیشابور	۳۳۳۹۹۵۰
نیریز	۵۲۲۴۶۶۸
هشتپر طوالش	۴۲۲۰۳۰۲
هشتگرد	۴۲۳۲۳۳۱
همدان	۸۲۶۵۸۲۹
ورامین	۲۲۵۲۳۱۶
ولایت جم	۷۶۳۲۱۴۸
یاسوج	۳۳۳۹۶۹۹
یزد	۶۲۴۸۷۱۱
یزد	۵۲۴۴۰۰۱-۲

شهر	تلفن
قزوین	۲۲۳۸۵۶۰
قم	۶۶۱۵۰۵۷
قم	۷۲۰۸۷۰۳
قوچان	۲۲۲۱۸۷۵
کلاردشت	۲۶۲۳۶۱۰
کازرون	۲۲۴۱۳۵۳
کاشان	۴۲۳۷۹۵۴
کاشمر	۸۲۳۲۷۳۷
کرج	۴۴۳۷۸۸۰
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶
کرمان	۲۷۲۳۴۶۳
کرمانشاه	۸۳۸۲۷۲۷
کرمانشاه	۸۳۵۷۳۱۶
کلالة	۴۲۴۱۱۱۴
کنگاوار	۲۲۲۸۲۵۴
گرگان	۲۲۶۱۴۱۰
گرمسار	۴۲۲۱۸۸۸
گلیپایگان	۳۲۲۸۱۸۳
گلوگاه	۶۲۲۵۷۸۵
گناباد	۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۲۲۳۵۶۰۰
گنبد کاووس	۲۲۳۸۶۷۱
لار	۲۲۴۸۸۱۲
لاهیجان	۲۲۲۸۲۴۵
لنگرود	۵۲۲۹۴۰۱
لنگرود	۵۲۲۳۲۴۶
لوشان	۶۶۲۲۰۷۷
ماکو	۳۲۴۴۶۲۲
ماهشهر	۲۳۴۰۰۱۶
مبارکه	۵۲۲۲۶۸۱
محلات	۳۲۲۸۹۵۷
محمود آباد	۷۷۴۲۹۸۶
مراغه	۲۲۲۹۱۰۲
مراغه	۲۲۲۴۹۹۴

شهر	تلفن
سنقر	۴۲۲۴۰۴۰
سنندج	۳۲۳۷۸۶۸
سیرجان	۴۲۲۳۷۳۵
سیرجان	۵۲۲۳۷۳۸
سیرجان	۴۲۳۵۷۴۷
شادگان	۳۲۲۱۱۲۳
شاهرود	۲۲۳۰۱۵۰
شاهین شهر	۵۲۴۰۹۵۹
دژ شاهین	۴۲۲۲۱۸۶
شبستر	۲۲۲۴۸۶۸
شفت	۷۸۲۳۰۶۵
شهر الوند	۲۲۲۵۷۰۵
شهر قدس	۳۸۴۳۰۳۶
شهرضا	۲۲۲۵۱۳۳
شهرکرد	۲۲۲۲۵۵۵
شوش دانیال	۵۲۱۴۷۱۵
شوشتر	۶۲۲۰۸۱۱
شیراز	۲۲۸۰۵۸۲
شیراز	۸۲۰۳۳۵۵
شیراز	۲۲۴۹۵۸۲
صومعه سرا	۳۲۲۴۲۳۱
طبس	۴۲۲۸۵۵۱-۳
عباس آباد تنکابن	۴۶۲۵۲۵۰
فارسان	۷۲۲۰۹۵۰
فریدونکنار	۵۶۶۳۷۰۷
فسا	۲۲۲۸۳۶۲
فولاد شهر	۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۷۲۳۴۵۵۷
فومن	۷۲۳۴۴۴۷
قائم شهر	۳۲۴۷۷۱۲
قائم شهر	۲۲۳۷۴۳۷
قرچک ورامین	۲۱۲۵۰۵۵
قره ضیاء الدین	۲۷۲۷۶۵۹
قره	۵۲۲۶۴۵۴

مرکز اطلاع رسانی و خدمات مشتریان گلدیوران

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳



دفترچه راهنمای جامعی که حاوی اطلاعاتی پیرامون عملکردهای پیشرفته ی این سری از تلویزیون های ال جی است در CD-ROM به صورت نگارش الکترونیکی ارائه شده است.
برای خواندن این فایل ها به یک رایانه ی شخصی مجهز به درایو CD-ROM نیاز دارید.

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: _____