

دفترچه راهنمای
بار صوتی
Hi-Fi ۴/۱ کاناله

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

LH-955SPK
LH-947SPK

اطلاعات ایمنی

هشدار: به منظور پیشگیری از آتش سوزی یا شوک الکتریکی این دستگاه را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.
هشدار: از نصب دستگاه در محل بسته نظیر کتابخانه و موارد مشابه خودداری کنید.

اخطار: از مسدود کردن روزنه های تهویه دستگاه خودداری کنید. دستگاه را مطابق دستورالعمل های کارخانه نصب کنید. روزنه های روی قاب دستگاه جهت اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه و جلوگیری از افزایش حرارت دستگاه تعیبه شده اند. این روزنه ها را با قرار دادن دستگاه بر روی رختخواب، میل، فرش یا سطوح مشابه مسدود نکنید. این دستگاه نباید در داخل کتابخانه و کمد نصب شود مگر آن که از تهویه مناسب مطابق توصیه های سازنده برخوردار باشد.

هشدار پیرامون سیم برق

در مورد اکثر وسایل الکترونیکی توصیه می شود هر وسیله را به یک پریز مستقل متصل کنید.

هر وسیله الکترونیکی را به یک پریز مستقل که هیچ انشعاب و سه راهی دیگری به آن متصل نشده باشد وصل کنید. به صفحه مشخصات فنی دفترچه راهنما مراجعه کنید. به پریزهای دیوار سه راهی برق متصل نکنید چرا که باعث خرابی و شل شدن آنها می شود همچنین سیم های طولانی، ترک خورده یا آسیب دیده موجب بروز خطر می شود. وجود هر یک از موارد فوق منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود. هر چند وقت یکبار سیم وسایل برقی را کنترل کنید و در صورت وجود علائم خرابی آن را از برق بکشید و دیگر آن وسیله را استفاده نکنید و تعویض سیم را به تعمیرکار مجرب واگذار نمایید. نگذارید که سیم های برق پیچیده، تاشده و در مسیر زیر پا و لای در در قرار بگیرد.

توجه کافی به دوشاخه ها، پریزهای دیواری و محل قرار گیری سیم و وسایل مبذول فرمایید.

برای قطع جریان اصلی برق، دوشاخه برق را از پریز بیرون بکشید. هنگام نصب دستگاه از اینکه دو شاخه در دسترس است اطمینان حاصل کنید.

توجه: به منظور اطلاع از مشخصات دستگاه و تطابق/اطلاعات ایمنی دستگاه، لطفاً به برچسب اصلی واقع در زیر دستگاه مراجعه کنید.



اخطار: به منظور کاهش شوک الکتریکی از باز کردن قاب (یا پشت) دستگاه خودداری کنید. هیچ قطعه قابل تعمیری برای کاربر وجود ندارد. برای تعمیر آن را به مرکز خدمات بسپارید.

علامت صاعقه با نوک پیکان در داخل مثلث متساوی الاضلاع هشدار است به کاربر مبتنی بر وجود ولتاژ خطرناک در داخل که ممکن است باعث شوک الکتریکی در افراد شود.

علامت توجه در داخل مثلث متساوی الاضلاع آگاه کردن کاربر از وجود نکات مهم ایمنی و نگهداری است که به همراه محصول ارائه شده است.

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

معدوم نمودن باتری های کهنه

۱. وقتی نماد سطل زباله چرخدار به باتری دستگاه الصاق شود بدان معناست که باتری تحت پوشش قوانین European Directive 2006/66/EC است.
۲. این نماد ممکن است با نماد مواد شیمیایی جیوه (Hg)، کادمیوم (Cd) یا سرب (Pb) همراه باشد البته اگر باتری حاوی بیش از ۰/۰۰۰۵ درصد جیوه، ۰/۰۰۲ درصد کادمیوم یا ۰/۰۰۴ درصد سرب باشد.
۳. تمامی باتری ها باید جدا از زباله های عادی و توسط سازمان بازیافت جمع آوری شوند.
۴. جمع آوری صحیح باتری به پیشگیری از آلودگی محیط زیست، سلامتی انسان و حیوانات کمک می کند.
۵. برای اطلاع از جزئیات بیشتر پیرامون معدوم نمودن باتری های کهنه با سازمان بازیافت منطقه خود تماس بگیرید.



این دستگاه مجهز به باتری یا انباره (اکومولاتور) قابل تعویض است.

روش صحیح درآوردن باتری یا جدا کردن باتری از دستگاه

با معکوس نمودن مراحل نصب باتری، باتری را درآورید. برای جلوگیری از آلودگی محیط زیست و تهدید احتمالی سلامتی انسان یا حیوانات باتری کهنه را به طرز صحیح معدوم کرده و یا در ظرف بازیافت قرار دهید. از قرار دادن باتری کهنه در کنار سایر زباله ها خودداری کنید. توصیه می شود آن را در چرخه بازیافت محل قرار دهید. از قرار دادن باتری در معرض نور آفتاب، آتش و حرارت بیش از حد خودداری کنید.

معدوم نمودن دستگاه قدیمی

۱. علامت سطل زباله چرخ دار داری ضربدر یعنی که این محصول تحت پوشش قوانین European Directive 2002/96/EC است.
۲. تمامی لوازم برقی و الکترونیکی باید جدا از زباله های عادی معدوم شده و در جایگاه های مخصوص تعیین شده توسط شهرداری قرار گیرند.
۳. این نحوه صحیح معدوم نمودن به حفظ محیط زیست و سلامتی انسان کمک می کند.
۴. برای اطلاع از جزئیات بیشتر پیرامون معدوم نمودن وسایل قدیمی لطفاً با اداره بازیافت منطقه خود یا فروشگاه‌هایی که محصول را از آنجا خریداری کرده اید مشورت نمایید.



اطلاعیه اتحادیه اروپا

CE 0197

بدین وسیله شرکت ال جی الکترونیکس اعلام می دارد که این دستگاه مطابق با شرایط لازم و سایر معاهدات

مربوطه قوانین زیر است:

Directive 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC و 2011/65/EU.

برای دریافت یک نسخه از DoC (اعلامیه تطابق)

با آدرس زیر مکاتبه نمایید.

دفتر تماس برای اطلاع از شرایط تطابق:

LG Electronics Inc.

EU Representative, Krijgsman 1,

1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- توجه داشته باشید آدرس فوق، مرکز تماس مشتریان نیست. برای استفاده از اطلاعات خدمات مشتریان به پشت کارت ضمانت دستگاه مراجعه نمایید.

فقط مصرف داخل منزل

بیانیه تشعشع RF

این دستگاه باید در حداقل فاصله ۲۰ سانتیمتری میان

رادیاتور و بدن شما نصب و استفاده شود.

فهرست

۱ آماده سازی

- ۲ اطلاعات ایمنی
- ۶ قابلیت های خاص
- ۶ مقدمه
- ۶ - علائم به کار رفته در این دفترچه
- ۶ لوازم جانبی
- ۷ دستگاه کنترل از راه دور
- ۸ پانل جلو
- ۸ پانل پشت
- ۹ نصب بار صوتی
- ۱۰ نصب دستگاه اصلی بر روی دیوار

۲ اتصالات

- ۱۲ اتصال آداپتور AC
- ۱۲ اتصال ساب ووفر بی سیم
- ۱۳ اتصال به تلویزیون
- ۱۳ - استفاده از کابل اپتیکال
- ۱۴ - استفاده از کابل HDMI
- ۱۴ - بهره مندی از صدای قدرتمند کانال از طریق بار صوتی
- ۱۴ - SIMPLINK چیست؟
- ۱۵ - عملکرد ARC(کانال بازگشت صدا)
- ۱۵ - اطلاعات تکمیلی برای HDMI
- ۱۶ اتصال دستگاه اختیاری
- ۱۶ - اتصال HDMI
- ۱۷ - اتصال ورودی دستگاه سیار
- ۱۷ - اتصال ورودی اپتیکال
- ۱۷ - اتصال USB
- ۱۸ - دستگاه های USB سازگار
- ۱۸ - شرایط دستگاه USB
- ۱۸ - فایل قابل پخش

۳ عملکرد

- ۱۹ عملکردهای اصلی
- ۱۹ - عملکرد USB
- ۱۹ سایر عملکردها
- ۱۹ - کنترل دامنه دینامیک
- ۱۹ - همزمانی صدا و تصویر
- ۱۹ - قطع موقت صدا
- ۱۹ - نمایش فایل و منبع ورودی
- ۲۰ - روشن شدن / خاموش شدن خودکار
- ۲۰ - خاموش شدن خودکار
- ۲۰ - تنظیم تایمر خاموش
- ۲۱ - LG SOUND Sync
- ۲۲ استفاده از فن آوری بلوتوث
- ۲۳ - گوش کردن به موسیقی ذخیره شده در دستگاه بلوتوث
- ۲۴ تنظیم صدا
- ۲۴ - تنظیم جلوه ی صدا
- ۲۴ - تنظیم صدا به صورت خودکار
- ۲۴ - تنظیم میزان ووفر
- ۲۵ کنترل تلویزیون با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور ارائه شده
- ۲۵ - راه اندازی کنترل از راه دور به منظور کنترل تلویزیون

۴ عیب یابی

- ۲۶ عیب یابی

۵ ضمیمه

- ۲۷ مشخصات فنی
- ۲۹ علائم تجاری و امتیازها
- ۲۹ نگهداری
- ۲۹ - حمل دستگاه

۱

۲

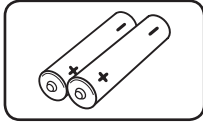
۳

۴

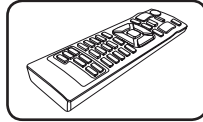
۵

لوازم جانبی

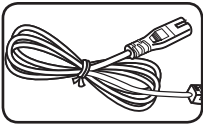
لطفاً لوازم جانبی ارائه شده را بررسی نمایید. طرح و مشخصات لوازم جانبی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.



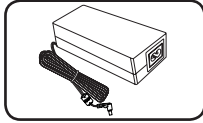
باتری ها (۲)



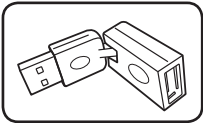
دستگاه کنترل (۱)



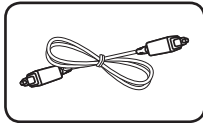
سیم برق (۱)



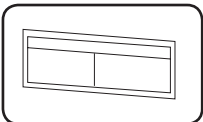
آداپتور AC (۱)



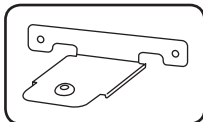
مبدل USB (۱)



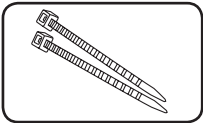
کابل اپتیکال (۱)



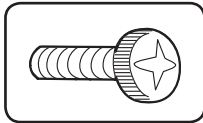
شابلون نصب براکت دیواری (۱)



براکت دیواری (۲)



بست برای مرتب کردن کابل ها (۲)



پیچ ها (۲)

قابلیت های خاص

خاموش شدن خودکار

به منظور صرفه جویی در مصرف برق، دستگاه خود به خود خاموش می شود.

ورودی دستگاه سیار

با استفاده از این ورودی می توانید به ترانه های دستگاه سیار (دستگاه پخش MP3، نوت بوک، غیره) گوش کنید.

تنظیم آسان بلندگو

شما می توانید صدای تلویزیون، DVD یا دستگاه دیجیتال را به صورت شفاف در حالت ۴/۱ کاناله گوش کنید.

LG SOUND Sync

با این قابلیت شما می توانید به کمک دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون ال جی که با LG SOUND Sync سازگار است، میزان صدای این دستگاه را کنترل کنید.

مقدمه

علائم به کار رفته در این دفترچه

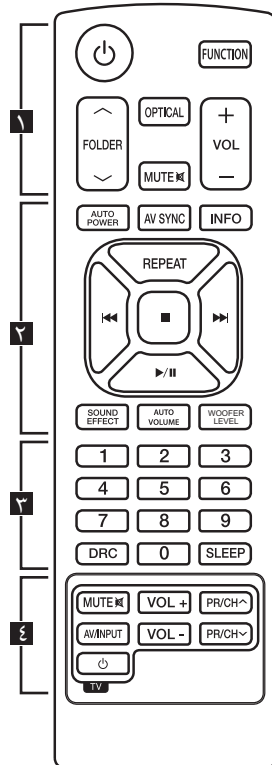
توجه !

بیانگر نکات خاص و قابلیت های عملکرد دستگاه است.

اخطار !

بیانگر اخطارهایی به منظور پیشگیری از آسیب ناشی از کاربرد نادرست است.

دستگاه کنترل از راه دور

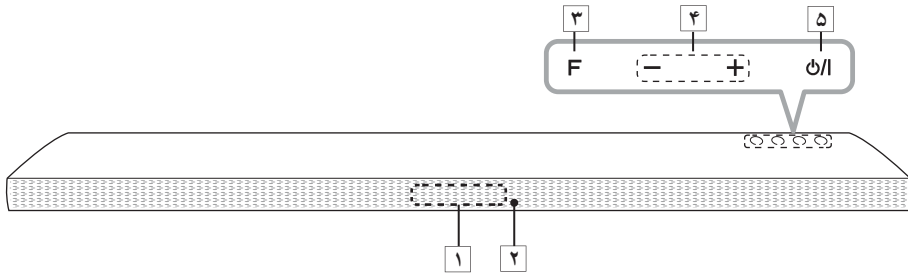


نصب باتری

درپوش باتری واقع در پشت دستگاه کنترل را برداشته و دو عدد باتری (سایز AAA) با رعایت قطب صحیح + و - در محل قرار دهید.

- ۱. **(POWER) ⏻**: دستگاه را روشن یا خاموش می کند.
- FUNCTION**: عملکرد و منبع ورودی را انتخاب می کند.
- ▲/▼ FOLDER**: در دستگاه USB پوشه را جستجو می کند.
- OPTICAL**: منبع ورودی را مستقیماً به اپتیکیال تغییر می دهد.
- MUTE**: صدا را قطع می کند.
- VOL +/-**: صدای بلندگو را تنظیم می کند.
- ۲. **AUTO POWER**: عملکرد روشن یا خاموش شدن خودکار را فعال یا غیر فعال می کند (به صفحه ۲۰ مراجعه شود)
- AV SYNC**: صدا و تصویر را همزمان می کند.
- INFO**: اطلاعات منبع ورودی یا فایل را نشان می دهد.
- REPEAT**: فایل را به طور تصافی یا مکرر پخش می کند.
- ⏮/⏭** (پرش/جستجو):
 - پرش سریع رو به جلو یا رو به عقب
 - جستجوی یک قسمت از فایل
 - (توقف): پخش را متوقف می کند.
 - ▶/||: پخش را آغاز یا متوقف می کند.
- SOUND EFFECT**: یک جلوه صوتی انتخاب می کند.
- AUTO VOLUME**: حالت صدای خودکار را فعال و غیر فعال می کند.
- WOOFER LEVEL**: میزان صدای ووفر را تنظیم می کند.
- ۳. دکمه های اعداد ۰ تا ۹: فایل های شماره بندی شده را انتخاب می کند.
- DRC**: عملکرد (کنترل دامنه دینامیک) را تنظیم می کند.
- SLEEP**: دستگاه را برای خاموش شدن در زمان مقرر تنظیم می کند.
- ۴. دکمه های کنترل تلویزیون: به صفحه ۲۵ مراجعه شود.

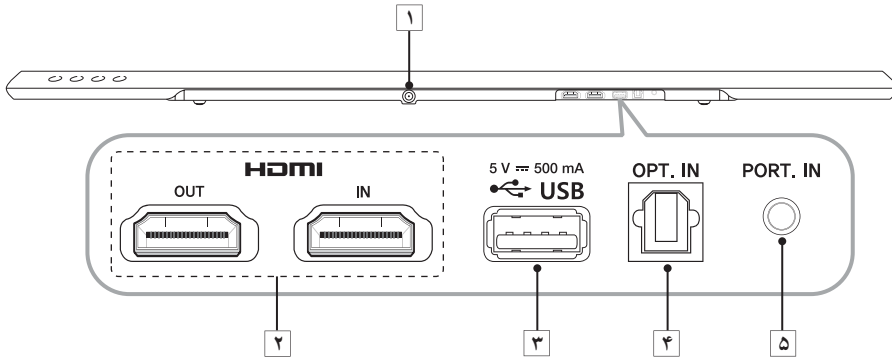
پانل جلو



آماده سازی

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ۱ صفحه نمایش | ۳ F (عملکرد) |
| ۲ حس گر دستگاه کنترل از راه دور | ۴ عملکرد و منبع ورودی را انتخاب می کند. |
| چراغ حالت آماده به کار | ۴ +/- (صدا) |
| در حالت آماده به کار به رنگ قرمز است. | ۴ میزان صدا را تنظیم می کند. |
| | ۵ I/O (آماده به کار / روشن) |

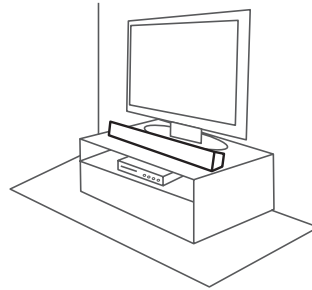
پانل پشت



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ۴ OPT. IN : ورودی اپتیکال | ۱ DC. IN 25 V = 2A |
| ۵ PORT. IN : ورودی دستگاه سیار | ۲ HDMI IN / OUT : ورودی / خروجی HDMI |
| | ۳ درگاه USB |

نصب بار صوتی

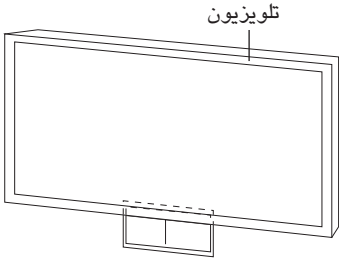
شما می توانید با اتصال دستگاه به سایر دستگاه ها: تلویزیون، دستگاه پخش بلو- ری، دستگاه پخش دی وی دی، غیره صدای آنها را بشنوید. دستگاه را در مقابل تلویزیون قرار داده و آن را به دستگاه مورد نظر وصل کنید. (به صفحه ۱۳-۱۸ مراجعه شود)



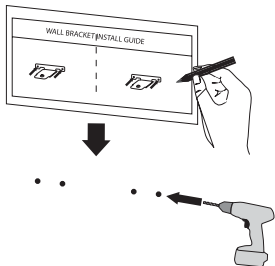
! اخطار

به منظور عملکرد بهتر اتصال بی سیم نظیر بلوتوث یا ساب ووفر بی سیم، دستگاه را بر روی سطوح فلزی نصب نکنید چرا که ارتباط بی سیم از طریق ماژول واقع در زیر دستگاه انجام می شود.

۱. لبه پایین تلویزیون مربوط به شابلون نصب براکت دیواری را با پایین تلویزیون منطبق کرده و آن را به موقعیت وصل کنید.



۲. وقتی آن را بر روی دیوار (سیمانی) نصب می کنید، از رولپلاک استفاده کنید. باید سوراخ هایی را ایجاد کنید. برای انجام سوراخ کاری یک شابلون (راهنمای نصب براکت دیواری) ارائه شده است. برای بررسی محل سوراخ کاری از شابلون استفاده کنید.



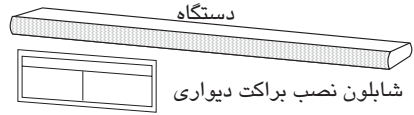
۳. شابلون نصب دیواری را بردارید.

نصب دستگاه اصلی

بر روی دیوار

شما می توانید دستگاه اصلی را بر روی دیوار نصب کنید.

آماده سازی وسایل



براکت دیواری

پیچ ها

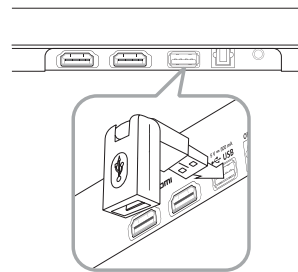
(ارائه نشده است)

پیچ ها (A)

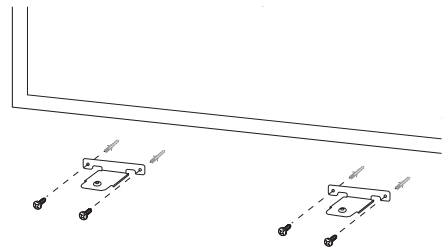
رولپلاک

توجه !

در صورت نصب دستگاه بر روی دیوار، باید از مبدل USB ارائه شده برای اتصال USB استفاده کنید.



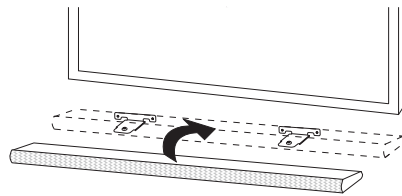
۴. مطابق شکل زیر، پیچ های را ببندید.



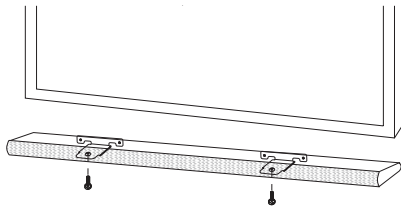
توجه !

پیچ ها (A) و رولپلاک ها ارائه نشده اند. توصیه می شود برای نصب از Hilti (HUD-1 6 x 30) استفاده کنید.

۵. برای انطباق روزنه پیچ های زیر دستگاه، دستگاه را روی براکت قرار دهید.



۶. با محکم بستن پیچ ها، دستگاه را ثابت کنید.



توجه !

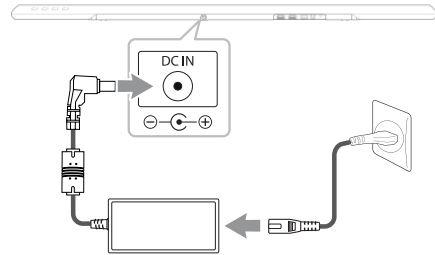
برای جدا کردن دستگاه، مراحل نصب را معکوس کنید.

⚠️ خطر

- دستگاه را وارونه نصب نکنید. چرا که دستگاه آسیب دیده و یا موجب آسیب جانی می شود.
- از قرار دادن اشیاء بر روی دستگاه نصب شده و وارد کردن هر گونه ضربه به آن خودداری کنید.
- دستگاه را بر روی دیوار محکم کنید تا نیفتد. در صورت افتادن علاوه بر آسیب جانی موجب خرابی دستگاه می شود.
- پس از نصب بر روی دیوار مطمئن شوید که کابل های آن در دسترس کودکان نیستند. در صورت کشیده شدن کابل ها دستگاه خواهد افتاد.

اتصال آداپتور AC

۱. سیم برق AC ارائه شده را به آداپتور AC متصل کنید.
۲. کابل آداپتور AC را به ورودی آداپتور DC. IN وصل کنید.
۳. سیم برق AC را به پریز برق وصل کنید.



⚠️ اخطار

فقط از آداپتور AC ارائه شده همراه دستگاه استفاده کنید. از آداپتور سایر دستگاه ها استفاده نکنید. استفاده از آداپتورهای متفرقه منجر به خرابی دستگاه و ابطال ضمانت نامه می شود.

اتصال ساب ووفر بی سیم

نشانگر LED ساب ووفر بی سیم

وضعیت	رنگ LED
در حال برقراری ارتباط	زرد- سبز
ارتباط برقرار شده است.	زرد- سبز
ساب ووفر بی سیم در حالت آماده به کار است یا ارتباط قطع است.	قرمز
سیم برق ساب ووفر بی سیم قطع است.	خاموش

راه اندازی ساب ووفر بی سیم برای نخستین بار

۱. سیم برق ساب ووفر بی سیم را به پریز متصل کنید.
۲. دستگاه اصلی را روشن کنید : دستگاه اصلی و ساب ووفر بی سیم به طور خودکار مرتبط می شوند.

هماهنگی دستی ساب ووفر بی سیم

در صورت ناموفق بودن ارتباط، چراغ قرمز روی ساب ووفر روشن شده یا چراغ زرد- سبز چشمک می زند و صدایی از ساب ووفر خارج نمی شود. برای حل مشکل مراحل زیر را دنبال کنید.

۱. میزان صدای دستگاه اصلی را کم کنید.

- عبارت "VOL MIN" در صفحه نمایش نشان داده می شود.

۲. دکمه **MUTE** (بی صدا) بر روی دستگاه کنترل از راه دور را ۳ ثانیه فشار دهید.

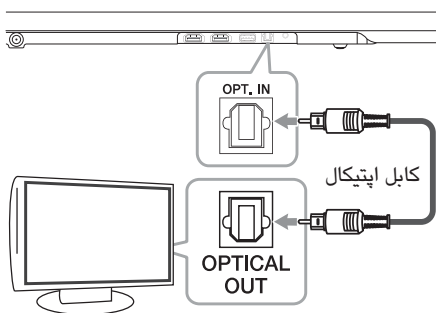
- عبارت "W RESET" در صفحه نمایش نشان داده می شود.

اتصال به تلویزیون

با در نظر گرفتن شرایط تلویزیون و با استفاده از کابل اپتیکال یا کابل HDMI دستگاه را به تلویزیون وصل کنید.

استفاده از کابل اپتیکال

۱. با استفاده از کابل اپتیکال جک OPT. IN واقع در پشت دستگاه را به جک OPTICAL OUT تلویزیون وصل کنید.



۲. منبع ورودی را در وضعیت اپتیکال قرار دهید. برای این کار دکمه **FUNCTION** بر روی دستگاه کنترل یا دکمه **F** بر روی دستگاه را چندین بار فشار دهید برای انتخاب مستقیم عملکرد اپتیکال، دکمه **OPTICAL** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.

توجه !

شما می توانید صدای تلویزیون را از طریق بلندگوهای این دستگاه بشنوید. در برخی تلویزیون ها باید از طریق منو گزینه بلندگوی جانبی را انتخاب نمایید. (برای جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه نمایید).

۳. اگر چراغ گیرنده بی سیم به طور پیوسته چشمک بزند می توانید این مرحله را رد کنید.

دکمه PAIRING واقع در پشت ساب ووفر بی سیم را بیش از ۵ ثانیه فشار دهید.

- چراغ گیرنده بی سیم به طور متناوب به رنگ قرمز و زرد- سبز می شود.

۴. سیم برق دستگاه اصلی و ساب ووفر بی سیم را از پریز خارج نمایید.

۵. پس از آنکه چراغ دستگاه اصلی و ساب ووفر بی سیم به طور کامل خاموش شدند، سیم برق هر دو دستگاه را دوباره به پریز متصل نمایید.

با روشن شدن دستگاه اصلی، دستگاه اصلی و ساب ووفر بی سیم به طور خودکار هماهنگ می شوند.

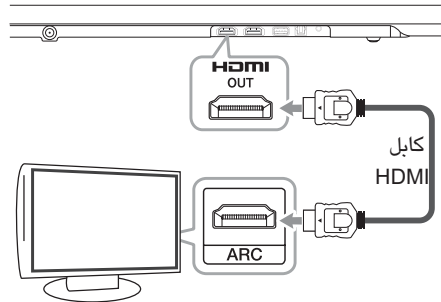
- با برقرار شدن ارتباط، چراغ زرد- سبز ساب ووفر بی سیم روشن خواهد شد.

توجه !

- برای برقراری ارتباط بین دستگاه اصلی و ساب ووفر و شنیدن صدا چند ثانیه ای (شاید بیشتر) درنگ لازم است.
- برای داشتن صدای با کیفیت، دستگاه اصلی و ساب ووفر باید نزدیک هم باشند. توصیه می شود دستگاه اصلی و ساب ووفر را تا حد امکان نزدیک (کمتر از ۵ متر) هم نصب کنید و از شرایط زیر اجتناب کنید
- قرار گرفتن مانع میان دستگاه اصلی و ساب ووفر
- وجود دستگاهی که از همان فرکانس ارتباط بی سیم استفاده کند مانند تجهیزات پزشکی، مایکروویو یا دستگاه شبکه بی سیم.

استفاده از کابل HDMI

در صورتیکه تلویزیون تان از قابلیت HDMI پشتیبانی کند و دارای عملکرد CEC (کانال بازگشت صدا) باشد، می توانید بدون اتصال کابل اپتیکال، صدای تلویزیون را از طریق بلندگوهای این دستگاه بشنوید.



توجه !

- HDMI CEC (کنترل وسایل الکترونیکی کاربر): با استفاده از یک کنترل می توانید دستگاه های سازگار با CEC (تلویزیون، بار صوتی، پخش بلو-ری، غیره) را کنترل کنید.
- با استفاده از دکمه FUNCTION روی دستگاه کنترل از راه دور یا دکمه F روی دستگاه می توانید عملکردهای دیگری نظیر USB/ بلوتوث بهره مند شوید. پس از استفاده از عملکردهای تکمیلی (USB/ بلوتوث) وقتی به برنامه زنده تلویزیونی باز می گردید، می توانید بلندگوی دلخواه تان بر روی تلویزیون را انتخاب نموده و از صدای تلویزیون بر روی این دستگاه بهره مند شوید.

انواع کابل HDMI

برخی از کابل های HDMI از عملکرد ARC پشتیبانی نمی کنند در نتیجه هیچ صدایی پخش نخواهد نشد. در صورتیکه این دستگاه را به تلویزیون وصل کردید و هیچ صدایی پخش نشد، احتمالاً مشکل از کابل است. بنابراین وضعیت کابل HDMI را بررسی کرده و ببینید آیا کابل HDMI از نوع A پرسرعت مجهز به اثرنت است یا خیر.

- (X) کابل HDMI استاندارد دارای اثرنت
- (X) کابل HDMI پرسرعت
- (O) کابل HDMI پرسرعت دارای اثرنت

بهره مندی از صدای باکیفیت کانال با استفاده از بار صوتی

اتصال از طریق کابل HDMI

برای بهره مندی از صدای کانال زنده تلویزیونی از طریق این سیستم صوتی و با استفاده از کابل HDMI تلویزیون تان باید از جدیدترین قابلیت های HDMI (HDMI ARC¹/ CEC (کانال بازگشت صدا)) پشتیبانی کند. در صورتی که تلویزیون تان از این قابلیت های HDMI پشتیبانی نکند، سیستم صوتی تان باید از طریق کابل اپتیکال متصل شود.

(1) HDMI CEC (کنترل دستگاه های الکترونیکی کاربر از طریق درگاه چند رسانه ای با کیفیت) کنترل دستگاه های الکترونیکی کاربر (CEC) عبارت است از قابلیت HDMI طراحی شده به منظور کنترل دستگاه های دارای CEC که از طریق HDMI و دستگاه کنترل از راه دور یکی از آنان.

نام های تجاری برای CEC عبارتند از SimpLink (ال جی)، Anynet+ (سامسونگ)، BRAVIA Sync (سونی)، EasyLink (فیلیپس)، غیره.

SIMPLINK چیست؟



وقتی این دستگاه و تلویزیون ال جی با قابلیت SIMPLINK و از طریق اتصال HDMI به یکدیگر متصل شوند، برخی از عملکردهای این دستگاه از طریق دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون قابل کنترل خواهند بود. عملکردهای قابل کنترل توسط دستگاه کنترل از راه دور ال جی عبارتند از: روشن/ خاموش کردن، زیاد و کم کردن صدا، غیره.

برای جزئیات بیشتر پیرامون عملکرد SIMPLINK به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه شود. تلویزیون های دارای عملکرد SIMPLINK ال جی دارای نشان فوق هستند.

توجه !

- با توجه به وضعیت دستگاه، برخی از عملکردهای SIMPLINK ممکن است عمل نکنند.
- با توجه به دستگاه پخش یا تلویزیون متصل به این دستگاه، عملکرد SIMPLINK ممکن است مطابق نظر تان عمل نکند.

عملکرد ARC (کانال بازگشت صدا)

- عملکرد ARC باعث می شود تلویزیون مجهز به HDMI جریان صدا را به HDMI OUT این دستگاه ارسال کند. برای استفاده از این عملکرد:
- تلویزیون باید از عملکرد HDMI-CEC و ARC پشتیبانی کند و گزینه های HDMI-CEC و ARC باید فعال شده باشند.
- بسته به نوع تلویزیون نحوه تنظیم HDMI-CEC و ARC متفاوت است. برای جزئیات بیشتر پیرامون ARC به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه شود.
- شما باید از کابل HDMI (نوع A، کابل پر سرعت HDMI مجهز به اترنت) استفاده کنید.
- شما باید با استفاده از کابل HDMI خروجی HDMI OUT این دستگاه را به HDMI IN تلویزیونی که ARC از پشتیبانی می کند وصل کنید.
- شما فقط می توانید یک بار صوتی را به تلویزیون سازگار به ARC متصل کنید.

توجه!

وقتی سیگنال ARC از تلویزیون پخش شود، عملکرد ARC به طور خودکار انتخاب می شود، نوع عملکرد مورد استفاده شما چندان اهمیتی ندارد.

اطلاعات تکمیلی پیرامون HDMI

- هنگام اتصال دستگاه سازگار HDMI یا DVI از موارد زیر اطمینان حاصل کنید:
 - دستگاه HDMI/DVI و این دستگاه را خاموش کنید. سپس دستگاه HDMI/DVI را روشن کرده و ۳۰ ثانیه صبر کنید، سپس این دستگاه پخش را روشن کنید.
 - ورودی تصویر دستگاه متصل شده را به طور صحیح برای این دستگاه تنظیم کنید.
 - دستگاه متصل شده باید با ورودی تصویر 1920x720p، 1280x720p، 1920x1080i یا 1920x1080p سازگار باشد.
- برخی از دستگاه های HDMI یا DVI سازگار با HDCP با این دستگاه کار می کنند.
- تصویر دستگاه غیر HDCP ممکن است به درستی نمایان نشود.

توجه!

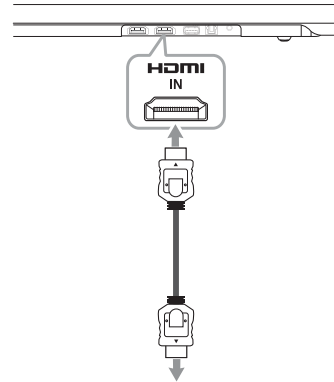
- چنانچه دستگاه HDMI خروجی صدای دستگاه پخش را پشتیبانی نکند، صدای دستگاه HDMI مخدوش شده و یا پخش نخواهد شد.
- چنانچه اتصالی را که قبلاً برقرار کرده اید دچار مشکل بود اقدام به تغییر وضوح نمایید. برای رفع مشکل دستگاه را خاموش و دوباره آن را روشن کنید.
- هنگامی که اتصال HDMI مورد تایید HDCP نباشد، تصویر تلویزیون سیاه خواهد شد. در این صورت، اتصال HDMI را بررسی کرده یا کابل HDMI را جدا کنید.
- چنانچه بر روی صفحه نوین یا خط مشاهده شد، لطفاً کابل HDMI را بررسی کنید. (حداکثر طول کابل ۴/۵ متر باشد).
- در حالت HDMI IN نمی توانید وضوح تصویر را تغییر دهید. وضوح تصویر دستگاه متصل شده را تغییر دهید.
- چنانچه هنگام اتصال رایانه به جک HDMI IN تصویر غیر عادی بود وضوح رایانه را به 1080i، 720p، 576p یا 1080p تغییر دهید.

اتصال دستگاه اپتیکال

HDMI اتصال

صرفاً برای استفاده از صدا

شما می توانید از طریق دستگاه جانبی متصل شده، صدا را بشنوید.



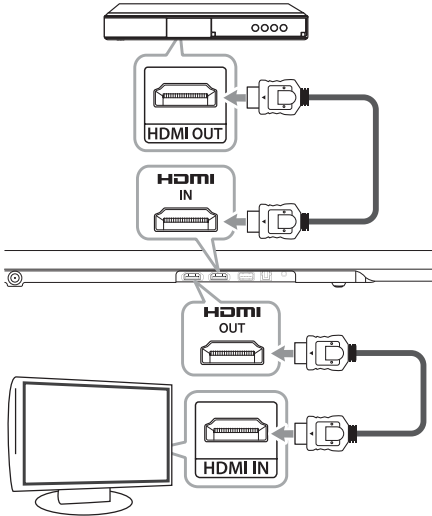
به دستگاه پخش بلو-ری، DVD، غیره

۱. جک HDMI IN واقع در پشت دستگاه را به جک HDMI OUT دستگاه صوتی نظیر، پخش بلو-ری، DVD، غیره وصل کنید.

۲. منبع ورودی را در حالت HDMI IN قرار دهید. دکمه FUNCTION بر روی دستگاه کنترل از راه دور یا دکمه F بر روی دستگاه را چندین بار فشار دهید تا عملکرد مورد نظر انتخاب شود.

برای بهره مندی از صدا و تصویر

شما می توانید از صدا و تصویر حاصل از دستگاه جانبی بهره مند شوید.



۱. جک HDMI IN واقع در پشت دستگاه را به جک HDMI OUT دستگاه صوتی نظیر، پخش بلو-ری، DVD، غیره وصل کنید.

۲. جک HDMI OUT واقع در پشت دستگاه را به جک HDMI IN تلویزیون وصل کنید.

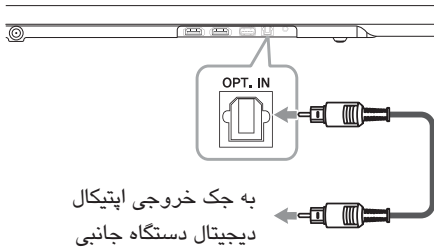
۳. منبع ورودی را در حالت HDMI IN قرار دهید. دکمه FUNCTION بر روی دستگاه کنترل از راه دور یا دکمه F بر روی دستگاه را چندین بار فشار دهید تا عملکرد مورد نظر انتخاب شود.

توجه !

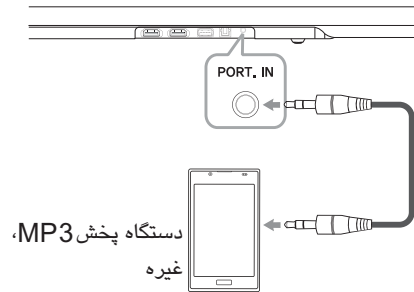
- اگر دستگاه مطابق شکل بالا به تلویزیون و دستگاه جانبی وصل شود، با خاموش شدن دستگاه در حالت HDMI IN، تصویر و صدای دستگاه های جانبی از طریق تلویزیون پخش می شود.
- جک HDMI OUT برای اتصال تلویزیون است. حتی اگر PCM چند کاناله با کابل HDMI به ورودی این دستگاه متصل شود، این دستگاه فقط صدای ۲ کاناله را به تلویزیون پخش خواهد کرد.
- وقتی این دستگاه خاموش باشد، تمامی منابع صوتی بدون هیچگونه تغییری عبور می کنند.

اتصال به ورودی دستگاه سیار (PORT. IN)

اتصال ورودی اپتیکال
خروجی اپتیکال دستگاه جانبی را به کانکتور
OPT. IN وصل کنید.



به جک خروجی اپتیکال
دیجیتال دستگاه جانبی



دستگاه پخش MP3،
غیره

تنظیم آسان بلندگو

به صدای تلویزیون، DVD یا دستگاه دیجیتال در حالت
بلنگوی ۴/۱ یا ۴ کاناله گوش کنید.

۱. جک OPT. IN واقع در پشت دستگاه را به جک
خروجی اپتیکال تلویزیون (یا دستگاه دیجیتال، غیره)
وصل کنید.

۲. با فشار دکمه **FUNCTION** بر روی دستگاه کنترل از
راه دور یا دکمه **F** بر روی دستگاه منبع ورودی
OPTICAL را انتخاب کنید.

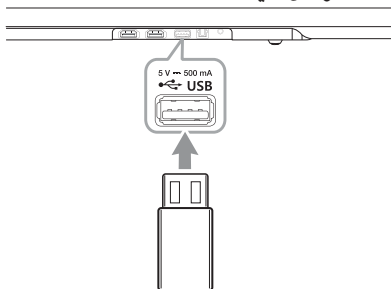
برای انتخاب مستقیم عملکرد اپتیکال دکمه **OPTICAL**
بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.

۳. صدا را به صورت بلندگوی ۴/۱ یا ۴ کاناله گوش
کنید.

۴. برای خروج از اپتیکال دکمه OPTICAL را فشار
دهید. به عملکرد قبلی باز می گردد.

اتصال USB

دستگاه حافظه USB را به درگاه USB واقع در پشت
دستگاه وصل کنید.



گوش کردن به موسیقی دستگاه پخش سیار

از این دستگاه می توان برای پخش موسیقی انواع دستگاه
سیار یا دستگاه های جانبی استفاده کرد.

۱. دستگاه پخش سیار را به کانکتور PORT. IN این
دستگاه وصل کنید.

۲. با فشار دکمه **ON** دستگاه را روشن کنید.

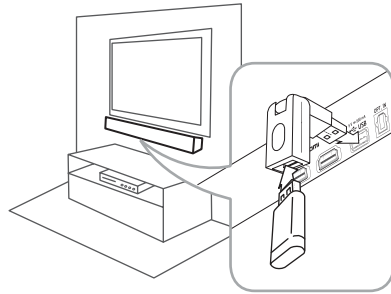
۳. با فشار دکمه **FUNCTION** بر روی دستگاه کنترل از
راه دور یا دکمه **F** بر روی دستگاه منبع ورودی
PORTABLE را انتخاب کنید.

۴. دستگاه پخش سیار یا دستگاه جانبی را روشن کرده
و پخش را آغاز کنید.

شرایط دستگاه USB

- دستگاه هایی که هنگام اتصال به رایانه به نصب برنامه نیاز دارند پشتیبانی نمی شوند.
- دستگاه USB را در هنگام کار بیرون نکشید.
- دستگاه USB دارای ظرفیت زیاد، در هنگام جستجو مدت زمان زیادی را صرف می کند.
- به منظور پیشگیری از نابودی اطلاعات، نسخه پشتیبان (back up) تهیه کنید.
- در صورتی که تعداد کل فایل ها بیش از ۱۰۰۰ باشد، این دستگاه پشتیبانی نمی کند.
- دستگاه USB این دستگاه قابل اتصال به رایانه نیست.
- از این دستگاه نمی توان به عنوان دستگاه ذخیره استفاده کرد.
- سیستم فایل exFAT در این دستگاه پشتیبانی نمی شود.
- با توجه به دستگاه، ممکن است موارد زیر توسط دستگاه قابل شناسایی نباشند.
 - HDD جانبی
 - کارت خوان ها
 - دستگاه های قفل شده
 - دستگاه USB نوع سخت
 - USB hub
 - استفاده از کابل رابط USB
 - آی فون / آی پاد / آی پد
 - دستگاه اندروید

اگر دستگاه بر روی دیوار نصب شده است، USB را به مبدل USB وصل کنید.



برای اطلاعات بیشتر پیرامون پخش فایل های USB به صفحه ۱۹ مراجعه شود.

جدا کردن دستگاه USB از دستگاه

۱. عملکرد/ حالت دیگری را انتخاب کرده و یا دکمه **■** را دوبار فشار دهید.

دستگاه های USB سازگار

- دستگاه پخش MP3: دستگاه پخش MP3 نوع فلش
- درایو فلش MP3: دستگاه هایی که از USB 1.1 پشتیبانی می کنند.
- عملکرد USB این دستگاه، از برخی دستگاه های USB پشتیبانی نمی کند.

فایل قابل پخش

فرکانس نمونه	نرخ بیت	پسوند فایل
بین ۲۲ تا ۴۸ کیلوهرتز	بین ۸۰ تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه	MP3
بین ۲۲ تا ۴۸ کیلوهرتز	بین ۵۶ تا ۱۲۸ کیلوبیت در ثانیه	WMA
بین ۲۲ تا ۴۸ کیلوهرتز	بین ۵۰ تا ۵۰۰ کیلوبیت در ثانیه	OGG
بین ۲۲ تا ۱۹۲ کیلوهرتز	بین ۵۰۰ تا ۵۰۰۰ کیلوبیت در ثانیه	FLAC
بین ۲۲ تا ۴۸ کیلوهرتز	بین ۵۰۰ تا ۵۰۰۰ کیلوبیت در ثانیه	WAV

- حداکثر تعداد فایل: کمتر از ۹۹۹
- فایل محافظت شده توسط DRM (مدیریت حقوق دیجیتال) قابل پخش با این دستگاه نیستند.
- فایل های ویدئویی موجود در دستگاه ذخیره USB قابل پخش نیستند.
- با توجه به عملکرد دستگاه USB، ممکن است عمل پخش به درستی انجام نشود.

عملکردهای اصلی

عملکرد USB

- دستگاه USB را به درگاه USB وصل کنید.
- با فشار دکمه **FUNCTION** بر روی دستگاه کنترل از راه دور یا دکمه **F** بر روی دستگاه عملکرد USB را انتخاب کنید.

برای	انجام دهید
توقف	دکمه ■ را فشار دهید.
پخش	دکمه / ▶ را فشار دهید.
مکث	در هنگام پخش دکمه / ▶ را فشار دهید.
پرش به فایل بعدی / قبلی	در هنگام پخش، برای حرکت به فایل بعدی دکمه ▶▶ را فشار دهید. برای بازگشت به فایل قبلی، پیش از گذشت ۲ ثانیه از شروع فایل دکمه ◀◀ را فشار دهید. اگر پس از ۳ ثانیه دکمه ◀◀ بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید به ابتدای فایل فعلی باز می گردد.
جستجوی یک قسمت از فایل	در هنگام پخش در محل مورد نظر برای شنیدن، دکمه ▶▶ / ◀◀ را فشار داده و نگه دارید و سپس رها کنید. بجز فایل های FLAC و OGG .
پخش مکرر یا اتفاقی	دکمه REPEAT بر روی دستگاه کنترل از راه دور را چندین بار فشار داده، صفحه نمایش به ترتیب زیر تغییر می کند. OFF → RPT 1 → RPT DIR (DIRECTORY) → RPT ALL → RANDOM.
انتخاب مستقیم فایل	برای حرکت به فایل مورد نظر از دکمه های اعداد صفر تا ۹ بر روی دستگاه کنترل از راه دور استفاده کنید.
انتخاب پوشه	دکمه FOLDER A/V بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.
از سرگیری پخش	این دستگاه پیش از تغییر عملکرد یا خاموش شدن، ترانه در حال پخش را در حافظه ذخیره می کند.

توجه !

با درآوردن دوشاخه از پریز یا خارج کردن دستگاه USB، محل از سرگیری پخش حذف می شود.

سایر عملکردها

DRC (کنترل دامنه دینامیک)

وقتی میزان صدا کم است، صدا را شفاف می کند. (فقط دالبی دیجیتال). با استفاده از **DRC** گزینه [DRC ON] را انتخاب کنید.

همگام سازی صدا و تصویر

هنگام دریافت سیگنال های صوتی از تلویزیون ممکن است صدا و تصویر هماهنگ نباشد. در چنین مواقعی این عملکرد زمان تاخیر را تنظیم می کند.

- دکمه **AV SYNC** را فشار دهید.
- برای حرکت رو به بالا یا پایین مقادیر تاخیر از دکمه **▶▶** / **◀◀** استفاده کنید. مقادیر تاخیر بین صفر تا ۳۰۰ میلی ثانیه است.

توجه !

این عملکرد در هنگام کارکرد USB عمل نمی کند.

قطع موقت صدا

برای قطع موقت صدا دکمه **MUTE** را فشار دهید. شما می توانید برای مواردی چون پاسخگویی به تلفن از این عملکرد استفاده نمایید، علامت "MUTE" در صفحه نمایش نشان داده می شود. برای لغو این عملکرد دکمه **MUTE** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را دوباره فشار داده یا میزان صدا را تغییر دهید.

نمایش فایل و منبع ورودی

شما می توانید با فشار دکمه **INFO** اطلاعات منبع ورودی را نمایش دهید.

USB : اطلاعات فایل USB

(MP3/WMA/OGG/FLAC/WAV)

OPTICAL/ARC/HDMI IN : فرمت صوتی، کانال صوتی.

روشن / خاموش شدن خودکار

این عملکرد به طور خودکار دستگاه را در هنگام روشن / خاموش کردن دستگاه جانبی (دستگاه پخش DVD ، دستگاه پخش بلو ری، غیره) متصل به این دستگاه، روشن / خاموش می کند. این قابلیت فقط در عملکردهای اپتیکال و تلویزیون ال جی عمل می کند.

با هر بار فشار دکمه **AUTO POWER**، این عملکرد روشن یا خاموش می شود.

خاموش شدن خودکار

در صورتی که دستگاه مدت ۲۰ دقیقه مورد استفاده قرار نگیرد و هیچ دستگاه جانبی به آن وصل نباشد، به منظور صرفه جویی در مصرف برق این دستگاه خود به خود خاموش می شود.

در صورتی که دستگاه جانبی یا سایر دستگاه ها از طریق ورودی آنالوگ به این دستگاه وصل باشند، پس از گذشت ۶ ساعت همین اتفاق خواهد افتاد.

تنظیم تایمر خاموش

برای انتخاب زمان مورد نظر (به دقیقه) دکمه **SLEEP** را چندین بار فشار دهید.

DISPLAY OFF (صفحه نمایش خاموش می شود) ←

DIMMER (صفحه نمایش نیمه تاریک می شود) ←

مقادیر تایمر خاموش ← نمایشگر روشن

برای بررسی زمان باقی مانده دکمه **SLEEP** را فشار دهید.

برای لغو عملکرد تایمر خاموش دکمه **SLEEP** را چندین بار فشار دهید تا عبارت "10MIN" نمایان شود و

سه‌سپس هنگامی که عبارت "10MIN" نمایان است

دکمه **SLEEP** را یک بار دیگر فشار دهید.

توجه !

شما می توانید پیش از خاموش شدن دستگاه زمان باقیمانده را بررسی کنید.

دکمه **SLEEP** را فشار دهید. زمان باقیمانده در

صفحه نمایش نشان داده می شود.

توجه !

• پس از آنکه این دستگاه با عملکرد **AUTO POWER** روشن شد، اگر برای مدت زمان خاصی هیچ

سیگنالی از تلویزیون متصل از طریق **LG Sound**

Sync (اپتیکال/ بی سیم) دریافت نشود، دستگاه

به طور خودکار خاموش می شود.

• پس از آنکه این دستگاه با عملکرد **AUTO POWER** روشن شد، اگر برای مدت زمان خاصی هیچ

سیگنالی از دستگاه جانبی متصل از طریق کابل

اپتیکال دریافت نشود دستگاه به طور خودکار

خاموش می شود.

• اگر دستگاه را به طور مستقیم خاموش کنید، به

طور خودکار از طریق عملکرد **AUTO POWER**

روشن نخواهد شد. اگر پس از ۵ ثانیه سکوت

سیگنال اپتیکال وارد دستگاه شود، دستگاه به

طور خودکار از طریق عملکرد **AUTO POWER**

روشن می شود.

• با توجه به دستگاه متصل شده ممکن است این

قابلیت عمل نکند.

• در حالت بلوتوث، با توجه به دستگاه بلوتوث متصل

شده این دستگاه می تواند از طریق **AUTO POWER**

روشن شود، سپس عملکرد **LG TV** انتخاب می شود.

• برای استفاده از **AUTO POWER**، **SIMPLINK**

باید خاموش شود. روشن یا خاموش کردن

SIMPLINK حدود ۳۰ ثانیه طول می کشد.

• وقتی این دستگاه از طریق جک **HDMI OUT**

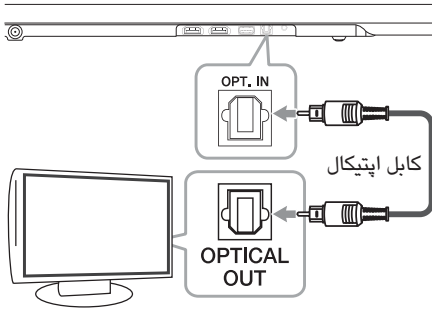
به تلویزیون وصل شود عملکرد **AUTO POWER**

عمل نمی کند چرا که سیگنال **SIMPLINK** بر

عملکرد **AUTO POWER** ارجحیت دارد.

اتصال با سیم

۱. با استفاده از کابل اپتیکال، تلویزیون ال جی خود را به این دستگاه وصل کنید.



۲. با مراجعه به دفترچه راهنمای تلویزیون، عملکرد LG Sound Sync (اپتیکال) را تنظیم کنید.
 ۳. با فشار دکمه (روشن/ خاموش) بر روی دستگاه کنترل از راه دور، دستگاه را روشن کنید.
 ۴. با فشار دکمه FUNCTION بر روی دستگاه کنترل از راه دور یا دکمه F بر روی دستگاه، عملکرد اپتیکال را انتخاب کنید.
- اگر ارتباط بین این دستگاه و تلویزیون برقرار باشد عبارت "LG OPT" بر روی صفحه نمایان می شود.

عملکرد

LG Sound Sync

Sound Sync
Wireless

شما می توانید با استفاده از دستگاه کنترل تلویزیون برخی از عملکردهای این دستگاه را با استفاده از ال جی که از عملکرد LG Sound Sync پشتیبانی می کند سازگار است. از وجود آرم LG Sound Sync بر روی تلویزیون مطمئن شوید. عملکردهای قابل کنترل از طریق دستگاه کنترل تلویزیون ال جی عبارتند از: کم / زیاد کردن صدا، قطع صدا. برای اطلاع از جزئیات بیشتر پیرامون LG Sound Sync به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه کنید. با توجه به قابلیت های دستگاه تان یکی از اتصالات زیر را برقرار کنید.

توجه !

- هنگام استفاده از LG Sound Sync، همچنین می توانید از دستگاه کنترل از راه دور همین دستگاه استفاده نمایید. اگر از دستگاه کنترل تلویزیون دوباره استفاده کنید، دستگاه با تلویزیون منطبق می شود.
- در صورت ناموفق بودن ارتباط، از وضعیت تلویزیون و روشن بودن آن مطمئن شوید.
- در شرایط زیر و با استفاده از LG Sound Sync از شرایط دستگاه و وضعیت ارتباط مطمئن شوید.
 - دستگاه را خاموش کنید.
 - عملکرد دیگری را انتخاب کنید.
 - کابل صدای دیجیتال اپتیکال را جدا کنید.
 - ارتباط بی سیم بر اثر تداخل یا افزایش فاصله قطع شده است.
- وقتی عملکرد AUTO POWER را در حالت روشن قرار می دهید، مدت زمان خاموش شدن این دستگاه با توجه به تلویزیون تان متفاوت است.

استفاده از فن آوری Bluetooth®

در مورد بلوتوث

بلوتوث عبارت است از فن آوری ارتباطی بی سیم که برای اتصال دامنه کوتاه به کار می رود. چنانچه امواج الکترونیکی دیگری در فضا باشد و یا شما اتصال بلوتوث را در اتاق دیگری برقرار کرده باشید ممکن است صدا قطع و وصل شود.

اتصال دستگاه های شخصی با فن آوری بی سیم Bluetooth® هیچ هزینه ای را در بر نمی گیرد. گوشی همراه مجهز به فن آوری بی سیم Bluetooth® در صورتی که ارتباط فن آوری بی سیم Bluetooth® برقرار شده باشد از طریق Cascade عمل می کند.

دستگاه های موجود : گوشی همراه، MP3، لپ تاپ، PDA

مشخصات بلوتوث

به منظور استفاده از فن آوری بی سیم Bluetooth®، دستگاه ها باید قادر به تفسیر مشخصه های خاصی باشند. این دستگاه با مشخصات زیر سازگار است.
(A2DP) (مشخصه پخش صدای پیشرفته)

اتصال بی سیم

۱. با فشار دکمه (روشن / خاموش) بر روی دستگاه کنترل از راه دور، دستگاه را روشن کنید.
 ۲. با فشار دکمه FUNCTION بر روی دستگاه کنترل از راه دور یا دکمه F بر روی دستگاه، عملکرد LG TV را انتخاب کنید.
 ۳. با مراجعه به دفترچه راهنمای تلویزیون، عملکرد همگام سازی LG Sound Sync (بی سیم) را راه اندازی کنید.
- اگر ارتباط بین این دستگاه و تلویزیون برقرار شود مدت ۳ ثانیه عبارت "PAIRED" در صفحه نمایش نمایان می شود و سپس عبارت LG TV بر روی صفحه نمایان می گردد.

توجه !

اگر با فشار دکمه (روشن / خاموش)، دستگاه را خاموش کنید، LG Sound Sync (بی سیم) قطع می شود. برای استفاده مجدد از این عملکرد، باید تلویزیون و دستگاه را دوباره مرتبط کنید.

توجه!

- هنگام استفاده از ارتباط بلوتوث، تا حد امکان فاصله بین دو دستگاه باید نزدیک باشد و این فاصله حفظ شود.
- ارتباط بلوتوث در شرایط زیر ممکن است عمل نکند:
 - قرار گرفتن مانع میان این دستگاه و دستگاه بلوتوث.
 - وجود دستگاهی که از همان فرکانس بلوتوث استفاده کند مانند تجهیزات پزشکی، مایکروویو یا دستگاه شبکه بی سیم.
- این دستگاه از عملکرد انطباق خودکار بلوتوث پشتیبانی می کند. اگر چه ممکن است در شرایط زیر عمل نکند:
 - وقتی که این دستگاه را خاموش و روشن می کنید.
 - وقتی که پس از استفاده از عملکرد LG TV به عملکرد بلوتوث باز می گردید.
- در صورت بروز تداخل از جانب سایر دستگاه های دارای امواج الکتریکی، صدا قطع و وصل خواهد شد.
- با این دستگاه قادر به کنترل دستگاه بلوتوث نخواهید بود.
- عملکرد تطبیق فقط با یک دستگاه بلوتوث امکان پذیر است و تطبیق چند جانبه پشتیبانی نمی شود.
- بسته به نوع دستگاه، ممکن است شما نتوانید از عملکرد بلوتوث استفاده کنید.
- با استفاده از گوشی، دستگاه MP3، نوت بوک، غیره می توانید از سیستم بی سیم بهره مند شوید.
- چنانچه فاصله مابین بلوتوث و دستگاه بیشتر از حد مجاز شود، کیفیت صدا کاهش می یابد.
- با خاموش شدن دستگاه یا دور شدن دستگاه ها از یکدیگر، ارتباط بلوتوث قطع می شود.
- اگر ارتباط بلوتوث قطع شود، باید دوباره دستگاه بلوتوث را با این دستگاه منطبق کنید.
- وقتی بلوتوث متصل نباشد، عبارت **READY** در صفحه نمایش نمایان می شود.

گوش کردن به موسیقی ذخیره شده**در دستگاه بلوتوث****منطبق کردن این دستگاه و دستگاه بلوتوث**

پیش از شروع مرحله انطباق، از روشن بودن عملکرد بلوتوث در دستگاه بلوتوث تان اطمینان حاصل کنید. به دفترچه راهنمای دستگاه بلوتوث تان مراجعه کنید. به محض برقراری انطباق، دیگر نیازی به انطباق مجدد نیست.

۱. با فشار دکمه **FUNCTION** بر روی دستگاه کنترل از راه دور یا دکمه **F** بر روی دستگاه، عملکرد بلوتوث را انتخاب کنید.

عبارت **"BT"** و سپس **"READY"** در صفحه نمایش نمایان می شود.

۲. دستگاه بلوتوث را راه انداخته و عملکرد انطباق را انجام دهید. هنگام جستجو برای این دستگاه مجهز به بلوتوث، فهرستی از دستگاه های یافت شده در نمایشگر دستگاه بلوتوث نمایان می شود و این بستگی به نوع دستگاه بلوتوث دارد. دستگاه شما با نام **"LG SOUND BAR (XX:XX)"** شناسایی می شود.

توجه!

- **XX:XX** به معنای چهار رقم آخر آدرس بلوتوث تان است به عنوان مثال اگر دستگاه تان دارای آدرس بلوتوث **9C:02:98:4A:F7:08** باشد شما عبارت **"LG SOUND BAR (F7:08)"** را در دستگاه بلوتوث تان خواهید دید.
- با توجه به نوع دستگاه بلوتوث، برخی دستگاه ها دارای روش انطباق متفاوتی هستند. در صورت نیاز شماره پین (0000) را وارد کنید.
- ۳. وقتی این دستگاه با موفقیت با دستگاه بلوتوث شما منطبق شود، عبارت **"PAIRED"** در صفحه نمایش نمایان می شود.
- ۴. گوش کردن به موسیقی برای پخش موسیقی ذخیره شده در دستگاه بلوتوث، به راهنمای دستگاه بلوتوث تان مراجعه کنید.

تنظیم صدا

تنظیم جلوه ی صدا

این سیستم دارای یک تعداد جلوه صوتی فراگیر از قبل تنظیم شده است. شما می توانید با استفاده از **SOUND EFFECT** حالت صدای دلخواه را انتخاب کنید. هنگامی که اطلاعات جلوه صوتی نمایان است با استفاده بسته به منابع صوتی و جلوه های صوتی عناوین نمایان شده برای اکولایزر ممکن است متفاوت باشند.

تنظیم صدا به صورت خودکار

این دستگاه از عملکرد صدای خودکار که به طور خودکار میزان صدا را تنظیم می کند، پشتیبانی می نماید. وقتی صدای خروجی خیلی کم یا زیاد باشد، دکمه **AUTO VOLUME** بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید. بدین ترتیب از صدا با میزان مناسب بهره مند خواهید شد. برای لغو این عملکرد، همین دکمه را دوباره فشار دهید.

تنظیم میزان صدای ووفر

شما می توانید صدای باس را از ۴۰- دسیبل تا ۶ دسیبل تنظیم کنید.
 ۱. دکمه **WOOFER LEVEL** را فشار دهید.
 ۲. برای تنظیم میزان صدای ووفر دکمه **VOL +/-** را فشار دهید.

توضیح	بر روی نمایشگر
از صدا بدون جلوه اکولایزر بهره مند شوید.	STD (استاندارد)
این جلوه موجب شفاف شدن صدا و بهبود کیفیت صدا می شود.	NEWS
از صدای طبیعی و مطلوب بهره مند شوید.	MUSIC
از صدای فراگیر سینمایی برخوردار شوید.	CINEMA
از صدای دینامیکی بهره مند شوید.	SPORTS
باس عبارت است از Bass Blast در هنگام پخش صدای تریبل، باس و جلوه فراگیر را تقویت می کند.	BASS

۳

عملکرد

توجه !

- در برخی از حالت های سوراند، برخی بلندگوها هیچ صدایی ایجاد نکرده یا صدای کمی خلق می کنند. بستگی به حالت سوراند و منبع صدا دارد و ایراد محسوب نمی شود.
- بعد از تغییر ورودی ممکن است نیاز به بازنشانی حالت سوراند باشد. گاهی اوقات حتی پس از تغییر فایل صوتی چنین چیزی لازم است.
- از آنجایی که این دستگاه دارای جلوه صوتی برای فایل **FLAC** است، هنگام پخش فایل **FLAC** جلوه صوتی ثابت است.

تنظیم دستگاه کنترل از راه دور

شما می توانید با استفاده از کنترل تعبیه شده، تلویزیون را به کار بیندازید.

در صورتی که تلویزیون در فهرست زیر موجود است، کد کارخانه سازنده را وارد نمایید.

۱. ضمن فشار دکمه (TV POWER) با استفاده از دکمه اعداد کد سازنده تلویزیون را وارد نمایید. (به جدول زیر مراجعه نمایید.)

کارخانه	شماره کد
LG	1(Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

۲. برای پایان تنظیمات دکمه (TV POWER) را رها کنید.

با توجه به تلویزیون ممکن است حتی پس از وارد کردن کد کارخانه برخی از دکمه ها یا تمامی آنها کار نکنند.

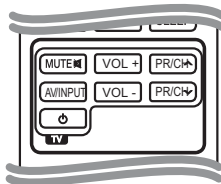
هنگام تعویض باتری شماره کد به وضعیت پیش فرض باز می گردد. کد صحیح را دوباره وارد کنید.

کنترل تلویزیون با استفاده

از دستگاه کنترل از راه دور

ارائه شده

شما می توانید با استفاده از دکمه های زیر تلویزیون را کنترل کنید.



عملکرد	دکمه
صدای تلویزیون را وصل یا قطع می کند.	MUTE
منبع تلویزیون را بین حالت تلویزیون و سایر حالت ها تغییر می دهد.	AV/INPUT
تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.	(TV POWER)
صدای تلویزیون را تنظیم می کند.	VOL+/-
کانال های ذخیره شده را به بالا یا پایین جستجو می کند.	PR/CH

توجه !

- بسته به دستگاه متصل شده، ممکن است برخی از دکمه ها کار نکنند.
- دستگاه کنترل از راه دور این دستگاه، عملکردهای اصلی تلویزیون را انجام می دهد. برای بهره مندی از عملکردهای پیشرفته تلویزیون از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون استفاده کنید.

عیب یابی

علت و راه حل	ایراد
<ul style="list-style-type: none"> این دستگاه و دستگاه خارجی متصل (تلویزیون، ووفر، پخش کننده DVD، آمپلی فایر و دیگر موارد) را خاموش کرده و دوباره آن را روشن کنید. سیم برق این دستگاه و دستگاه خارجی متصل را جدا کنید (تلویزیون، ووفر، پخش کننده DVD، آمپلی فایر و دیگر موارد) و سپس دوباره آن را متصل کنید. 	این دستگاه به درستی کار نمی کند.
<ul style="list-style-type: none"> دوشاخه در پریز نیست. دوشاخه را به پریز وصل کنید. با اتصال وسیله برقی دیگر به پریز وضعیت را بررسی کنید. 	روشن نمی شود
<ul style="list-style-type: none"> منبع ورودی نادرست انتخاب شده است. منبع ورودی را بررسی کرده و منبع ورودی صحیح را انتخاب کنید. عملکرد قطع صدا فعال است. دکمه MUTE را فشار داده و یا برای لغو عملکرد قطع صدا، صدا را تنظیم کنید. 	صدا ندارد
<ul style="list-style-type: none"> سیم برق ساب ووفر به پریز متصل نیست. دوشاخه دستگاه را به طور صحیح در پریز قرار دهید. انطباق میان دستگاه و ساب ووفر برقرار نیست. دستگاه و ساب ووفر را مرتبط کنید. (به صفحه ۱۲ مراجعه شود) 	ووفر فاقد صدا است
<ul style="list-style-type: none"> عملکرد صفحه ی خاموش فعال است. برای لغو عملکرد فوق دکمه SLEEP را چندین بار فشار دهید. (به صفحه ۲۰ مراجعه شود) 	صفحه نمایش تاریک است
<ul style="list-style-type: none"> فاصله دستگاه کنترل از راه دور از دستگاه اصلی زیاد است. در فاصله کمتر از ۷ متر از دستگاه اصلی از آن استفاده کنید. مانعی بر سر راه دستگاه و دستگاه کنترل از راه دور قرار دارد. مانع را بردارید. باتری های دستگاه کنترل تمام شده اند. باتری ها را تعویض کنید. 	دستگاه کنترل از راه دور درست کار نمی کند
<ul style="list-style-type: none"> وضعیت SIMPLINK را بررسی کرده و SIMPLINK را خاموش کنید. با توجه به دستگاه وصل شده ، این عملکرد ممکن است کار نکند. 	عملکرد روشن/ خاموش شدن خودکار کار نمی کند
<ul style="list-style-type: none"> موارد زیر را بررسی کرده و دستگاه را بر اساس آنها تنظیم کنید. با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، عملکرد DRC را خاموش کنید. در حالی که بار صوتی به تلویزیون وصل است، از طریق منوی تنظیم تلویزیون تنظیم صدای خروجی دیجیتال را از [PCM] به [AUTO] یا [BITSTREAM] تغییر دهید. در حالی که بار صوتی به دستگاه پخش وصل است، تنظیم خروجی صدای دیجیتال را در منوی تنظیم از [PCM] به [PRIMARY PASS-THROUGH] یا [BITSTREAM] تغییر دهید. در منوی دستگاه پخش، تنظیم کنترل دامنه دینامیک صدا را در حالت { خاموش } قرار دهید. 	صدای خروجی دستگاه کم است.

مشخصات فنی

LH-955SPK

عمومی	
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	شرایط برق AC
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	مصرف برق
(1020 x 35 x 82) mm	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
1.86 kg	وزن خالص (تقریبی)
5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)	دمای کارکرد
5 % to 90 %	رطوبت کارکرد

ورودی / خروجی	
3 V (p-p), Optical jack x 1	OPT. IN
0.5 Vrms (3.5 mm stereo jack) x 1	PORT. IN
19 Pin (Type A, HDMI™ connector) x 1	HDMI IN
19 Pin (Type A, HDMI™ connector) x 1	HDMI OUT
32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz	فرکانس نمونه صدای ورودی دیجیتال

USB	
1.1	نگارش
5 V --- 500 mA	منبع تغذیه Bus (USB)

آمپلی فایر	
320 W	مجموع
40 W x 2 (8 Ω at 1 kHz)	جلو
40 W x 2 (8 Ω at 1 kHz)	سوراند
160 W (3 Ω at 80 Hz)	ساب ووفر
10 %	اعوجاج

ساب ووفر بی سیم	
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	شرایط برق
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	مصرف برق
یک بلندگوی ۱ تکه	نوع
3 Ω	امپدانس
160 W	توان ورودی
320 W	حداکثر توان ورودی
(296 x 332 x 296) mm	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
7.6 kg	وزن خالص (تقریبی)

• طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.

LH-947SPK

عمومی	
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	شرایط برق AC
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	مصرف برق
(840 x 35 x 82) mm	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
1.55 kg	وزن خالص (تقریبی)
5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)	دمای کارکرد
5 % to 90 %	رطوبت کارکرد

ورودی / خروجی	
3 V (p-p), Optical jack x 1	OPT. IN
0.5 Vrms (3.5 mm stereo jack) x 1	PORT. IN
19 Pin (Type A, HDMI™ connector) x 1	HDMI IN
19 Pin (Type A, HDMI™ connector) x 1	HDMI OUT
32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz	فرکانس نمونه صدای ورودی دیجیتال

USB	
1.1	نگارش
5 V \equiv 500 mA	منبع تغذیه Bus (USB)

آمپلی فایر	
320 W	مجموع
40 W x 2 (8 Ω at 1 kHz)	جلو
40 W x 2 (8 Ω at 1 kHz)	سوراند
160 W (3 Ω at 80 Hz)	ساب ووفر
10 %	اعوجاج

ساب ووفر بی سیم	
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	شرایط برق
به برچسب اصلی دستگاه مراجعه شود.	مصرف برق
یک بلندگوی ۱ تکه	نوع
3 Ω	امپدانس
160 W	توان ورودی
320 W	حداکثر توان ورودی
(221 x 351.5 x 281) mm	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
7.32 kg	وزن خالص (تقریبی)

• طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.

نگهداری

حمل دستگاه

هنگام جابجایی دستگاه

لطفاً جعبه و مواد بسته بندی اصلی را نگهداری کنید. در هنگام اسباب کشی به منظور محافظت بیشتر، دستگاه را همانند روز نخست بسته بندی کنید.

سطح بیرونی دستگاه را تمیز نگه دارید

- از بکار گیری مایعات فرار نظیر اسپری حشره کش در نزدیکی دستگاه خودداری کنید.
- پاک کردن دستگاه به همراه اعمال نیرو موجب آسیب سطح بیرونی دستگاه می شود.
- هرگز برای مدت زمان طولانی محصولات لاستیکی و پلاستیکی را در تماس با دستگاه قرار ندهید.

تمیز کردن دستگاه

برای تمیز کردن دستگاه پخش از پارچه نرم و خشک استفاده کنید. در صورت کثیف بودن از پارچه ای که کمی به مواد شوینده ملایم آغشته شده استفاده کنید. از حلال های قوی چون الکل، بنزین، تینر استفاده نکنید چون به سطح بیرونی دستگاه آسیب می رسانند.

علائم تجاری و امتیازها



ساخته شده تحت امتیاز لابراتوارهای دالبی. دالبی و نماد DD علائم تجاری لابراتوارهای دالبی هستند.



برای اطلاع از پتنت DTS به تارنمای <http://patents.dts.com> مراجعه کنید. تولید شده تحت ليسانس DTS Licensing Limited. DTS، نماد و علائم تجاری ثبت شده هستند. DTS 2.0 Channel علائم تجاری شرکت DTS, Inc. © DTS, Inc است. تمامی حقوق محفوظ است.



فن آوری بی سیم **Bluetooth** عبارت است از یک سیستمی که ارتباط رادیویی بین دستگاه های الکترونیکی برقرار می کند. ارتباط دستگاه ها از طریق فن آوری بی سیم **Bluetooth** هیچ هزینه ای در بر ندارد. یک گوشی همراه مجهز به فن آوری بی سیم **Bluetooth** هنگام اتصال از طریق فن آوری بی سیم **Bluetooth** از طریق Cascade عمل می کند. علامت واژه **Bluetooth** و لوگوهای آن به شرکت **Bluetooth** SIG, Inc متعلق بوده و استفاده از این علائم و سایر علائم تجاری و نام های تجاری توسط ال جی الکترونیکس با اجازه از صاحبان آنها صورت گرفته است.



HDMI، آرم HDMI و High-Definition Multimedia Interface علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده و سایر کشورها هستند.

فهرست نمایندگان خانگی شرکت خدمات گلدیران

شهر	تلفن
جیرفت	۲۳۱۶۶۳۱
چابهار	۴۲۸۳۰۱۸
چالوس	۲۲۲۶۷۸۲
چناران	۶۲۲۶۴۴۶-۲۲۲۹۱۹۲
خداینده (قیدار)	۴۲۲۰۹۰۷
خرم آباد	۲۲۱۴۰۳۱-۲۲۲۳۹۴۲
خرم بیید	۳۵۲۱۳۰۸
خرمدره	۵۵۲۳۷۳۵
خسروشهر	۲۱۶۲۷۵۰
خلخال	۴۲۳۱۴۲۰
خلیل آباد	۷۷۲۳۲۵۲
داراب	۶۲۴۴۵۶۲
داران	۴۲۲۲۳۲۲
دانسفهان	۴۵۳۳۴۶۲
درگز	۵۲۲۶۲۸۷
دزفول	۲۲۲۲۸۳۳
دورود	۴۲۲۹۸۳۱
رباط کریم	۵۶۴۳۷۰۵۵
رستم آباد رودبار	۶۲۷۳۴۲۴
رشت	۰۲۱-۸۴۷۳۳
رفسنجان	۵۲۲۸۴۶۹
روانسر	۶۵۲۳۲۹۲
رویان	۶۲۴۵۱۹۵-۶۲۴۲۷۴۸
زابل	۲۲۲۵۹۱۹
زنجان	۷۲۷۵۹۲۲
ساری	۲۲۶۳۵۳۵
سناوه	۲۲۲۴۶۵۴-۲۲۲۰۹۰۰-۴۲۲۷۴۷۰-۱
سرپل نهاب	۲۲۳۱۴۰۶
سلماس	۵۲۴۳۷۵۸
سمنان	۳۳۳۸۵۱۴
سنقر	۴۲۲۷۹۳۴
سنندج	۳۲۳۷۷۰۶-۲۲۸۱۳۳۸
شاهرود	۳۳۳۴۷۱۷
شاهین دژ	۴۲۲۲۱۳۳
شاهین شهر	۵۲۱۲۰۰۷-۸
شهر قدس	۴۶۸۸۸۹۹۶-۴۶۸۵۲۵۷۸
شهرستانک	۴۵۷۳۵۹۰
شهرضا	۲۲۲۲۱۲۰-۲۲۳۵۵۵۷
شهر کرد	۳۳۳۹۰۴۲
شهریار	۶۵۲۵۵۲۲۲-۳
شیراز	۰۲۱-۸۴۷۳۳
شیروان	۶۲۲۷۸۵۴
صائین قلعه	۵۲۲۳۵۲۰

شهر	تلفن
آبادان	۴۴۳۳۲۱۲-۴۴۳۱۲۸۸
آبیک	۲۸۲۸۱۷۵
ابهر	۵۲۷۷۷۱۱
اردبیل	۷۷۱۰۰۹۴-۶
اردستان	۵۲۴۲۵۶۶
ارومیه	۳۴۴۰۱۲۳-۳۴۵۵۶۰۵
اسد آباد	۳۲۲۴۱۶۱-۳۲۲۵۱۸۴
اسلامشهر	۵۶۱۴۹۵۹۶-۵۶۱۴۹۵۹۷
اشتهارد	۷۷۲۳۴۹۰
اصفهان	۰۲۱-۸۴۷۳۳
اقلید	۴۲۲۲۹۵۳
الگودرز	۲۲۳۱۳۵۵
انار	۳۲۲۲۱۱۶
اهواز	۰۶۱۱-۳۱۳۵
ایلام	۳۳۶۴۷۳۰
بابل	۰۲۱-۷۴۷۳۳
بافت	۴۲۲۴۴۴۰
بجنورد	۲۲۲۹۶۴۱-۲۲۵۰۷۰۵-۲۲۳۷۴۲۵
برازجان	۴۲۴۳۷۹۸
بروجرد	۲۶۲۷۹۰۶
بروجن	۴۲۳۸۹۲۴
بم	۲۲۱۴۷۸۴
بندر امام	۲۲۳۰۰۲۳
بندر انزلی	۴۲۴۵۰۲۶-۴۲۴۵۹۲۸
بندر ترکمن	۴۲۳۳۴۰۵
بندر لنگه	۲۲۴۲۶۱۱
بوئین زهرا	۴۲۲۵۲۳۵
بوکان	۶۲۴۳۸۵۲-۶۲۴۳۸۵۳-۶۲۲۴۶۲۰
بهبهان	۲۲۲۴۴۳۵
بیجار	۴۲۳۳۰۰۰
بیرجند	۴۴۴۹۹۱۱
بیضاء	۷۶۲۲۲۹۰
پاکدشت	۳۶۰۲۳۱۱۹
پیرانشهر	۴۲۲۹۹۱۸
تاکستان	۵۲۲۸۲۳۹
تایباد	۴۲۳۰۵۶۹
تبریز	۰۲۱-۸۴۷۳۳
تربت جام	۲۲۲۴۳۱۱
تربت حیدریه	۲۲۳۴۷۷۷-۳۳۱۳۴۷۷
نکاب	۵۲۲۴۳۱۰
نتکابن	۴۲۲۰۸۲۹-۴۲۸۰۸۲۹-۴۲۸۲۱۹۹
تهران	۰۲۱-۸۴۷۳۳
جوانرود	۶۲۲۲۵۱۲

فهرست نمایندگان خانگی شرکت خدمات گلدیران

تلفن	شهر
۷۲۵۱۸۶۲-۷۲۵۱۷۶۲	گناباد
۲۲۲۶۶۳۹	گنبد کاووس
۲۲۲۶۰۲۲-۲۲۲۵۷۹۹	لار
۵۲۲۴۰۵۴-۵۲۲۳۹۸۵	لامرد
۲۲۲۸۲۴۵	لاهیجان
۴۸۲۲۱۵۹	ماسال
۲۳۳۱۸۳۲-۲۳۳۹۹۶۳-۲۳۳۹۹۴۵	ماهشهر
۳۲۲۲۶۶۲	محلات
۷۷۴۰۴۲۸	محمود آباد
۲۲۳۱۲۲۳-۲۲۶۳۰۱۳	مرند
۳۲۴۷۷۱۷	مریوان
۰۲۱-۸۴۷۳۳	مشهد
۲۲۲۵۱۴۵	مهاباد
۵۲۲۲۵۳۸	مهریز
۳۳۳۸۱۵۳	میانه
۲۲۵۱۳۳۷	نائین
۴۲۴۳۲۷۸	نطنز
۶۲۳۱۳۳۲	نقده
۴۲۴۴۳۳۹	نورآباد ممسنی
۳۲۴۶۰۶۷	نهاوند
۶۲۲۲۵۷۰	نهبندان
۳۳۳۰۴۰۰-۳۳۳۰۳۰۰	نیشابور
۳۱۲۵۲۳۱۶	ورامین
۷۶۲۳۸۶۰	ولایت جم
۳۰۴۲۵۹۶	هادی شهر
۴۴۲۳۹۵۰۰-۴۴۲۳۹۶۰۰	هشتگرد
۴۴۲۵۲۱۸	همدان
۷۲۴۹۹۱۴	یزد

تلفن	شهر
۳۲۲۴۷۷۰-۳۲۳۰۸۸۲-۲	صومعه سرا
۷۲۳۹۴۰۰	فارسان
۸۲۳۶۲۱۷	فاروج
۳۶۶۴۳۵۰-۳۶۶۴۳۴۴۹	فردیس
۶۲۲۶۱۷۹-۶۲۲۸۵۹۹	فریمان
۳۳۳۶۰۱۰-۲۲۲۶۰۱۰	فسا
۶۲۲۸۲۸۲	فیروز آباد
۵۲۲۸۴۵۱	قروه
۲۷۲۶۶۸۶	قره ضیاء الدین
۲۲۲۸۵۶۰	قزوین
۳۳۲۲۸۴۶	قزوین
۷۲۰۸۷۰۳	قم
۲۲۴۳۵۱۵	قوچان
۴۴۷۱۱۹۰	کاشان
۸۲۴۴۵۵۰	کاشمر
۳۵۲۲۸۶۸	کامیاران
۵۲۲۶۹۹۶-۵۲۲۲۸۰۵	کبودر آهنگ
۳۲۵۴۵۵۷۴	کرج
۲۴۴۹۴۲۰	کرمان
۷۲۲۵۶۲۷-۷۲۳۶۱۹۴-۷۲۷۱۱۰۸	کرمانشاه
۶۵۸۲۹۲۲	کلاچای
۲۶۲۰۰۵۵	کلاردشت
۴۲۴۸۲۱۴	کلاله
۳۴۷۱۳۷۲۳-۳۴۷۰۷۸۷۵	کمالشهر
۶۲۲۲۱۶۶	کوهپایه
۶۲۳۸۳۱۰	کوهدشت
۴۴۶۳۶۷۴	کیش
۲۲۲۹۷۹۵	گرگان
۳۲۵۰۰۰۳	گلیپایگان
۷۲۵۱۸۶۲-۷۲۵۱۷۶۲	گناباد
۲۲۲۶۶۳۹	گنبد کاووس
۲۲۲۶۰۲۲-۲۲۲۵۷۹۹	لار
۵۲۲۴۰۵۴-۵۲۲۳۹۸۵	لامرد
۲۲۲۸۲۴۵	لاهیجان
۴۸۲۲۱۵۹	ماسال
۲۳۳۱۸۳۲-۲۳۳۹۹۶۳-۲۳۳۹۹۴۵	ماهشهر
۳۲۲۲۶۶۲	محلات
۷۷۴۰۴۲۸	محمود آباد
۲۲۳۱۲۲۳-۲۲۶۳۰۱۳	مرند
۳۲۴۷۷۱۷	مریوان
۰۲۱-۸۴۷۳۳	مشهد
۲۲۲۵۱۴۵	مهاباد
۵۲۲۲۵۳۸	مهریز

مرکز اطلاع رسانی

و

خدمات مشتریان گلدیران

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳۳

