

راهنمای فارسی

JBL

SB450

ساندبار 4K Ultra-HD با ساب ووفر بیسیم



تهیه شده در بخش خدمات پس از فروش شرکت شاب

آدرس: تهران، چیدر، میدان ندا، پلاک ۵۸

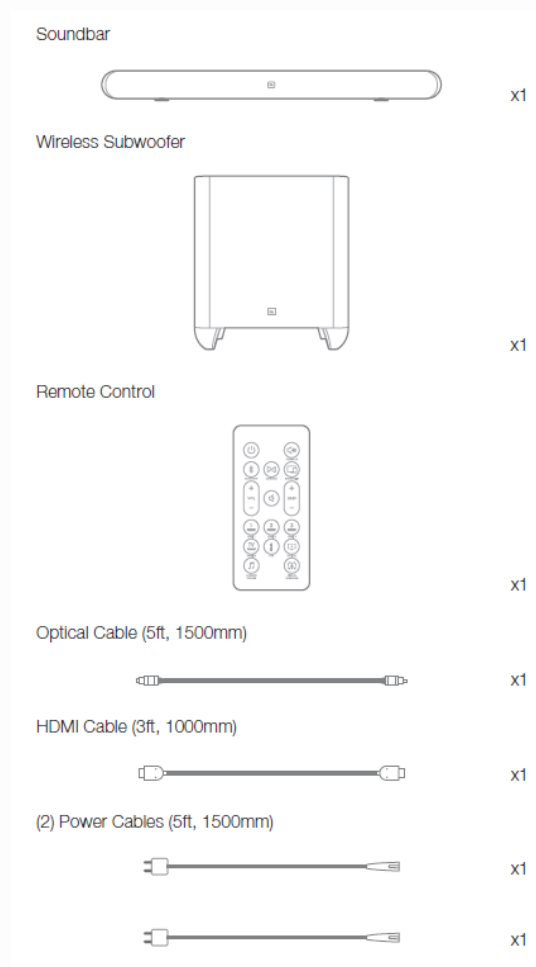
تلفن: (۱۰ خط) ۲۲۶۸۶۸۱۸

www.shobtech.com
technical@shobtech.com



محتویات داخل جعبه :

- یک عدد ساندمبار SB450
- یک عدد ساب ووفر بیسیم
- یک عدد ریموت کنترل
- یک عدد کابل (یک و نیم متری) اپتیکال
- یک عدد کابل (یک متری) HDMI
- دو عدد کابل برق (یک و نیم متری)
- یک عدد براکت برای نصب روی دیوار
- راهنما

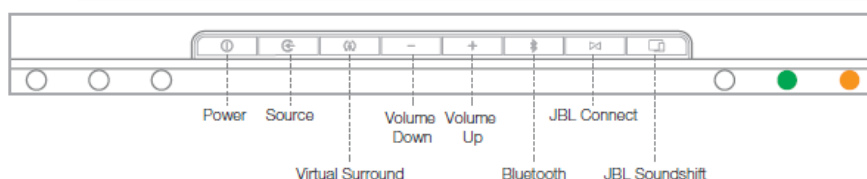


کنترل‌های پنل بالایی و ریموت کنترل :

تغذیه (Power): این دکمه را وقتی ساندبار در حالت استندبای قرار دارد فشار دهید تا سیستم روشن شود (شاخص تغذیه سفید خواهد شد). برای قرار دادن سیستم در حالت استندبای، وقتی سیستم در حالت روشن است این دکمه را فشار دهید (شاخص تغذیه کهربایی خواهد شد)
نکته : ساندبار بعد از ۱۰ دقیقه عدم فعالیت، به صورت خودکار وارد حالت استندبای میشود
منبع (Source): برای سوئیچ کردن بین منابع مختلف ورودی به ترتیب زیر، این دکمه را فشار دهید

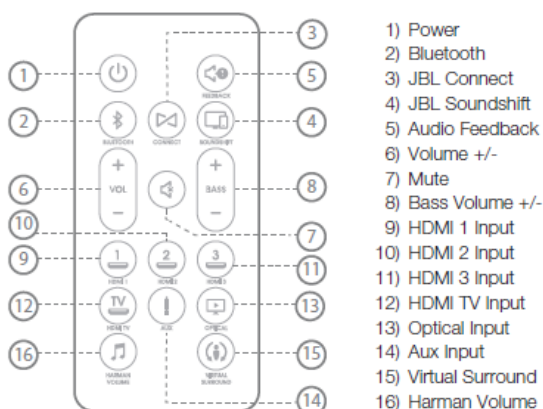
HDMI 1, HDMI 2 , HDMI 3 , HDMI TV , Aux and Optical

چراغ شاخص منبع ورودی فعال، روشن خواهد شد. ریموت کنترل دکمه انتخاب جدا برای هر منبع دارد.



SOURCE LED BEHAVIOR

● HDMI 1/2/3	● Aux
● HDMI TV	● Optical



صدای فراگیر (Virtual Surround): این دکمه را برای روشن و خاموش کردن پردازش صدای فراگیر هارمن فشار دهید.

زمانی که صدای فراگیر هارمن فعال است، شاخص دکمه آن سفید میشود. برای اطلاعات بیشتر قسمت "صدای فراگیر" را ببینید.

دکمه های ولوم صدا (Volume Buttons): دکمه "+" را برای افزایش ولوم صدا و دکمه "-" را برای کاهش ولوم صدا فشار دهید.

کنترل سطح باس (Bass Level Control) (فقط ریموت کنترل): این دکمه ها را برای تنظیم سطح کلی ساب و ووفر بسته به ترجیح خودتان فشار دهید

ولوم صدای هارمن (Harman Volume) (فقط ریموت کنترل): این دکمه را فشار دهید تا ولوم صدای هارمن فعال شود. این قابلیت کمک میکند تا سطح ولوم ثابت بماند و تغییرات وسیع صدا را در وقت گوش کردن به موزیک یا تماشای تلویزیون کم میکند.

فیدبک صوتی (Audio Feedback) (فقط ریموت کنترل): این دکمه را فشار دهید تا فیدبک صوتی فعال شود. این قابلیت صداهایی را تولید میکند تا فعال شدن عملکردهای مشخصی را به اطلاع برساند. قسمت "استفاده از فیدبک صوتی" را ببینید.

قطع صدا (Mute): این دکمه را فشار دهید تا صدا قطع شود (شاخص چراغ تغذیه پل بالا ای سفید چشمک زن میشود). وقتی صدای سیستم قطع است، دوباره این دکمه یا دکمه ولوم را فشار دهید تا صدا برگردد.

نکته: وقتی سیستم روشن است فشار دادن همزمان هر دو دکمه ولوم، صدای سیستم را قطع میکند. وقتی صدا قطع است فشار هر کدام از دکمه های ولوم باعث میشود صدا برگردد.

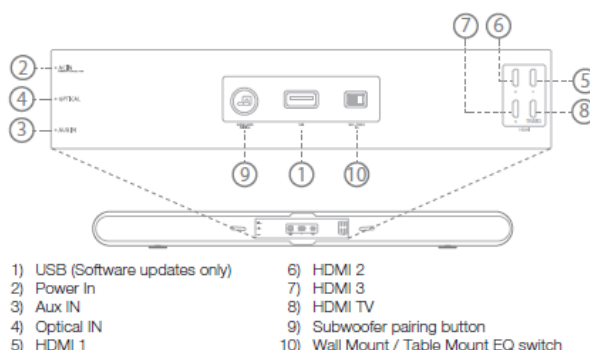
بلوتوث (Bluetooth): این دکمه را فشار دهید تا از یک وسیله بلوتوثی جفت شده موزیک را روی ساندبار پخش کنید (وقتی یک وسیله بلوتوثی جفت شده، منبع فعال باشد چراغ شاخص منبع بلوتوث روشن میشود). این دکمه را فشار دهید و نگه دارید تا ساندبار را مجبور کنید وارد حالت جفت شدن بلوتوث شود. قسمت "استفاده از بلوتوث" را ببینید.

JBL Connect: این دکمه را فشار دهید تا حالت جفت شدن JBL Connect استفاده شود.

JBL Connect: یک اتصال بیسیم بلوتوثی با دیگر محصولات سازگار با JBL Connect ایجاد میکند. قسمت "استفاده از JBL Connect" را ببینید.

JBL SoundShift: این دکمه را فشار دهید تا از JBL SoundShift استفاده شود. JBL SoundShift اجازه میدهد بلافاصله بین صدای تلویزیون و صدای موبایل یا تبلت سوئیچ کنید. قسمت "استفاده از JBL SoundShift" را ببینید.

اتصالات پنل پشتی ساندمبار و کنترلها



ورودی تغذیه (Power Input): کابل برق را به اینجا وصل کنید.

اپتیکال (Optical): اگر تلویزیون، پنخس کننده سی دی یا گیرنده ماهواره شما خروجی اپتیکال دارد، از کابل اپتیکال موجود برای اتصال به اینجا استفاده کنید.

Aux: از کابل صدا با جک ۳،۵ میلی متری برای اتصال خروجی آنالوگ استریو تلویزیون، پنخس کننده سی دی یا گیرنده ماهواره تان به اینجا استفاده کنید.

HDMI 1/2/3: اتصالات HDMI سیگنالهای صدا و تصویر دیجیتال را بین وسایل انتقال میدهند. اگر وسیله منبعی با اتصالات HDMI دارید، استفاده از این اتصال بهترین کیفیت صدا و تصویر را فراهم خواهد آورد.

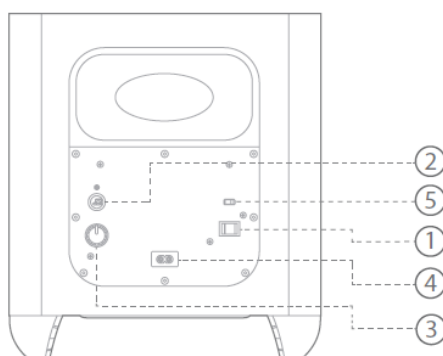
HDMI TV: اگر تلویزیون شما ورودی HDMI دارد، از کابل HDMI برای اتصال به کانکتور خروجی HDMI ARC TV ساندمبار استفاده کنید. ساندمبار از منابع ورودی متصل به کانکتورهای ورودی HDMI خودش، ویدئو را عبور خواهد داد. اگر تلویزیون شما به قابلیت HDMI Audio Return Channel (ARC) مجهز باشد، میتوانید صدای آن را از طریق اتصال

خروجی HDMI ARC TV به ساندمبار تغذیه کنید و به اتصالات صوتی اضافی دیگری به ساندمبار احتیاج ندارید. (وقتی که منبع HDMI TV انتخاب میشود، سیگنال ARC فعال است) دکمه جفت شدن ساب ووفر (Subwoofer Pairing Button): این دکمه را برای راه اندازی جفت شدن بیسیم ساندمبار و ساب ووفر بیسیم فشار دهید. برای اطلاعات بیشتر قسمت "جفت شدن واحد ها برای عملکرد بیسیم" را ببینید.

کلید متعادل سازی نصب روی دیوار/ نصب روی میز (Wall-Mount/Table-Mount EQ Switch): از این کلید برای متعادل سازی ساندمبار برای نصب روی دیوار و یا میز استفاده کنید. اگر ساندمبار را با براکتهای ضمیمه دستگاه روی دیوار نصب کرده اید این دکمه را برای بهترین کیفیت باس در حالت "Wall" قرار دهید و اگر ساندمبار را روی میز قرار داده اید برای بهترین کیفیت باس این دکمه را در حالت "Table" قرار دهید

نرم افزار (Software): اتصال یو اس بی فقط برای ارتقاء نرم افزاری به صورت دستی میباشد. اگر آپدیت جدیدی برای این دستگاه بیاید در سایت www.JBL.com میتوانید آن را پیدا کنید. مهم: تا وقتی که همه اتصالات لازم را وصل نکرده اید کابل برق را وصل نکنید.

اتصالات پنل پشتی ساب ووفر و کنترلها



- 1) Power
- 2) Wireless Pairing Button
- 3) Crossover
- 4) Power Input AC
- 5) Phase

توجه: JBL SB450 شما قبلا در کارخانه با ساب ووفر جفت شده است. فقط اگر بعد از روشن کردن آن هیچ صدای خروجی از ساب ووفر ندارید به قسمت اتصال ساب ووفر مراجعه کنید.

جفت شدن بیسیم: این دکمه را برای راه اندازی جفت شدن بیسیم بین ساب ووفر و ساندمبار فشار دهید. وقتی ساب ووفر روشن است و به ساندمبار وصل است، چراغ به صورت سفید ثابت در میاید.

کنترل فاز: این کلید تعیین میکند که آیا حرکت شبه-پیستون ساب ووفر به سمت داخل و بیرون هم فاز با بلندگوها در ساندمبار انجام میشود یا خیر. اگر ساب ووفر با بلندگوهای ساندمبار غیر هم فاز باشد، بعضی از امواج صوتی تولید شده توسط ساندمبار و ساب ووفر در برخی فرکانسها ممکن است حذف شوند که باعث کاهش کیفیت باس و تاثیر صوتی خواهد شد. این پدیده به نقش محل نسبی ساندمبار و ساب ووفر در اتاق بر میگردد. قسمت "کلید فاز ساب ووفر" را ببینید.

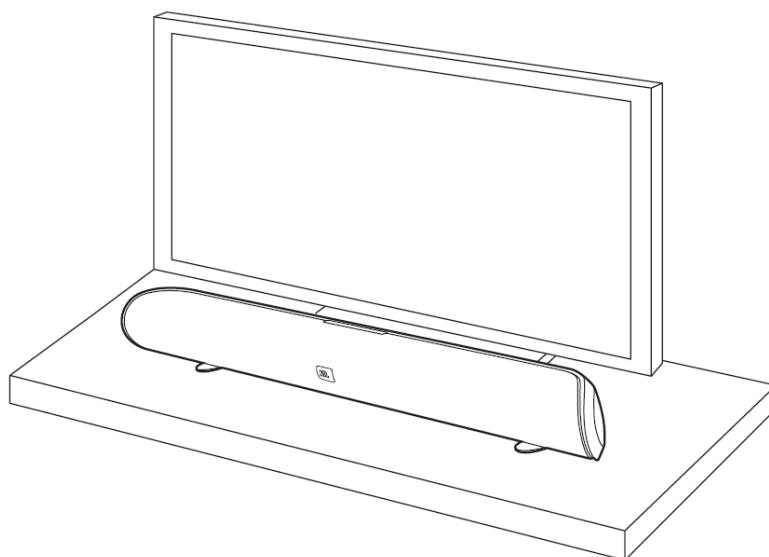
کراس اوور (crossover): این پیچ، فرکانس قطع ساب ووفر را بین ۴۰ هرتز و ۲۰۰ هرتز تنظیم میکند. هر چقدر کنترل کراس اوور را بالاتر بگذارید، ساب ووفر در فرکانس بالاتری عمل خواهد کرد و باس آن با باس ساندمبار بیشتر روی هم می افتند. این تنظیم کمک میکند تا انتقال نرم فرکانسهای باس بین ساب ووفر و ساندمبار برای اتاقها و محلهای ساب ووفر مختلف انجام پذیرد. قسمت "کنترل کراس اوور ساب ووفر" را ببینید.

کانکتور تغذیه برق: کابل برق همراه دستگاه را اینجا وصل کنید و طرف دیگر کابل را به یک پریز برق وصل کنید.

مهم: تا وقتی که همه اتصالات لازم را وصل نکرده اید کابل برق را به پریز برق وصل نکنید.

نصب ساندمبار

نصب روی میز: اگر تلویزیون شما روی میز قرار دارد، میتوانید ساندمبار را مستقیماً رو به روی تلویزیون روی میز قرار دهید. از آنجایی که سطح میز صاف است، ساندمبار روی پایه فلزش قرار خواهد گرفت. دکمه متعادل سازی ساندمبار را روی "Table" قرار دهید.

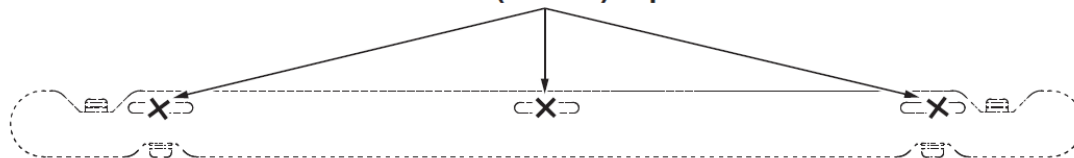


نصب روی دیوار: اگر تلویزیون شما روی میز است ، میتوانید از براکتها برای نصب روی دیوار درست زیر صفحه نمایش تلویزیون استفاده کنید.

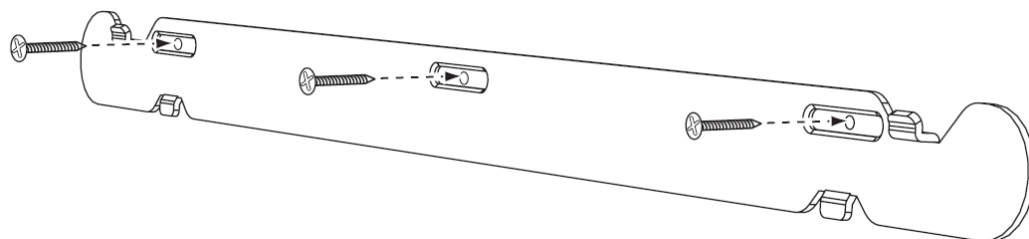
۱. محل ساندبار را روی دیوار مشخص کنید. مطمئن شوید که بالای ساندبار وقتی روی دیوار نصب شود جلوی دید شما به صفحه تلویزیون را نمی گیرد.

۲. براکت را روی دیوار نگه دارید و محل سوراخهای براکت را روی دیوار علامت بزنید. این سه سوراخ باید به فاصله ۱۸ سانتی متر از یکدیگر باشند . اسلاتهای براکت پیچهای ۴ میلی متری را قبول میکنند. مطمئن شوید که سوراخها در ارتفاع یکسان هستند. شکل زیر را ببینید.

Mark Three Bracket Hole Locations 7-1/16" (18cm) Apart



۳. مطمئن شوید که سطح صاف براکت روی دیوار است، براکت را در محلهایی که علامت زده اید با استفاده از وسایل لازم نصب کنید. دقت کنید که وزن ساندبار ۳،۴ کیلوگرم است.



بعد از خواندن قسمت اتصالات ، همه کابل‌های لازم را به ساندبار وصل کنید.

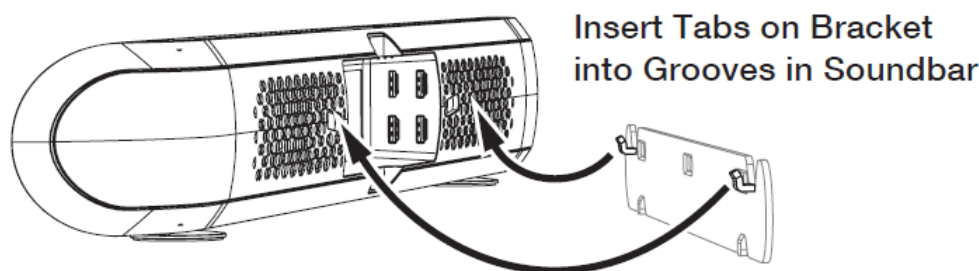
مهم: در این مرحله کابل برق ساندبار را به پریز برق وصل نکنید.

۴. کلید متعادل سازی را در حالت "Wall" قرار دهید.

۵. ساندبار را با بردن اسلات‌های پشت ساندبار به روی قلاب‌های بالای براکت و وارد کردن قلابها به

درون اسلاتها متصل کنید. اسلات‌های ساندبار اجازه میدهند که شما زاویه ساندبار روی دیوار را

تنظیم کنید تا مطمئن شوید که ساندبار تراز است.



۶. بعد از خواندن قسمت اتصالات ، همه کابل‌های لازم را به ساندبار وصل کنید.

نصب ساب ووفر

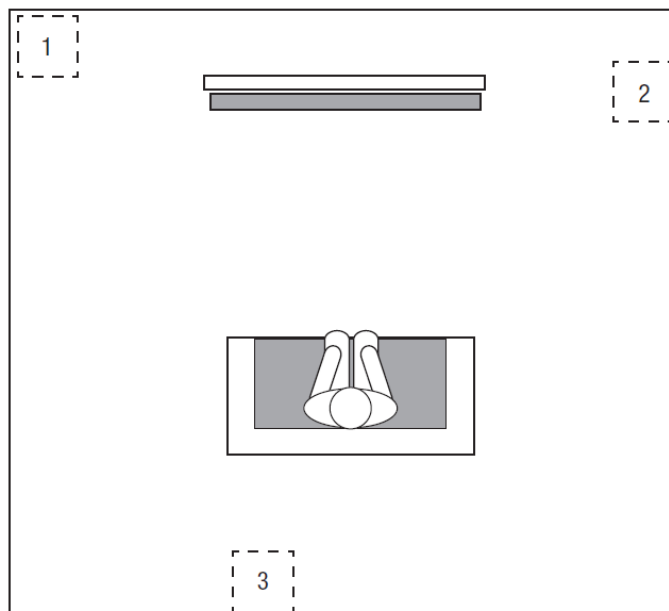
کیفیت یک ساب ووفر مستقیماً به محل آن در اتاق شما و نسبت محل فیزیکی آن به دیگر بلندگوهای سیستم بستگی دارد. برای مثال ، قرار دادن در یک گوشه (۱ در شکل زیر) معمولاً مقدار

باس داخل اتاق را حداکثر میکند. در خیلی از اتاقها، قرار دادن ساب ووفر در یک ردیف با

ساندبار (۲ در شکل زیر) میتواند بهترین یکپارچگی بین صدای ساب ووفر و ساندبار را به وجود

آورد. در بعضی اتاقها ، بهترین کیفیت از قرار دادن ساب ووفر پشت سر شنونده (۳ در شکل زیر)

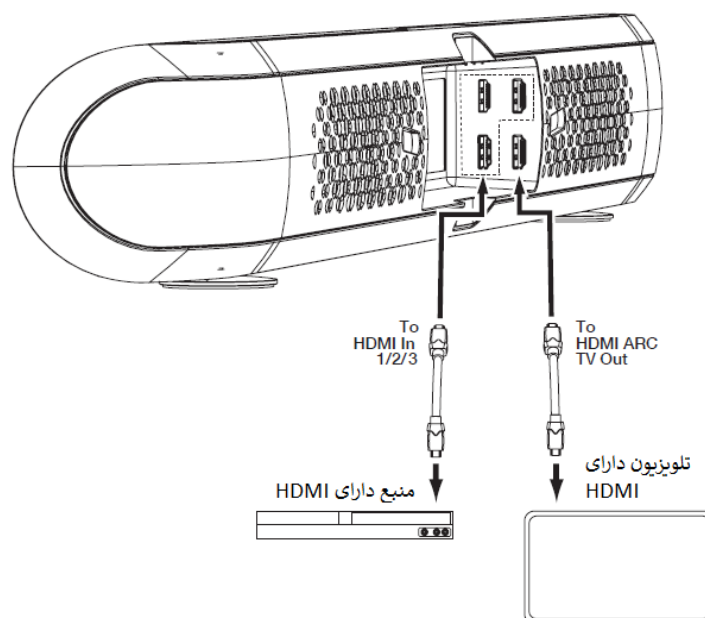
به دست می آید. قویا پیشنهاد میکنیم که محل نهایی برای ساب ووفر را با امتحان به دست آورید.



اتصالات

اتصالات صدا / تصویر ساندمبار

خروجی HDMI ARC TV: اگر تلویزیون شما ورودی HDMI دارد، از کابل HDMI برای اتصال به کانکتور خروجی HDMI ARC TV ساندمبار استفاده کنید. ساندمبار از منابع ورودی متصل به کانکتورهای ورودی HDMI خودش، ویدئو را عبور خواهد داد. اگر تلویزیون شما به قابلیت HDMI Audio Return Channel (ARC) مجهز باشد، میتوانید صدای آن را از طریق اتصال خروجی HDMI ARC TV به ساندمبار تغذیه کنید و به اتصالات صوتی اضافی دیگری به ساندمبار احتیاج ندارید. وقتی که منبع HDMI TV انتخاب میشود، سیگنال ARC فعال است.



HDMI in 1/2/3: اگر هر کدام از منابع ورودی شما کانکتور HDMI دارد، برای بهترین کیفیت تصویر و صدای ممکن آنها را به HDMI ساندمبار در کانکتورهای ۱/۲/۳ وصل کنید. از آن جایی که کابل HDMI هر دو سیگنال دیجیتال ویدئو و صدا را حمل میکند، به هیچ گونه اتصال صوتی اضافی برای منابعی که به کانکتورهای HDMI وصل کردید نیاز ندارید.

نکته: JBL SB450 از HDCP 2.2 روی همه ورودیها و خروجیهای HDMI خود پشتیبانی میکند یعنی اینکه میتوانید مستقیماً هر منبع 4K Ultra HD را به ساندمبار وصل کنید. لطفاً به راهنمای تلویزیونتان مراجعه کنید تا مطمئن شوید که آنها از HDCP 2.2 پشتیبانی میکنند در غیر اینصورت هر محتوای 4K با HDCP 2.2 محافظت شده در برابر کپی محتوا، به صورت خودکار روی تلویزیونتان به full HD (حتی اگر سازگار با 4K هم باشد) تنزل مرتبه مییابد.

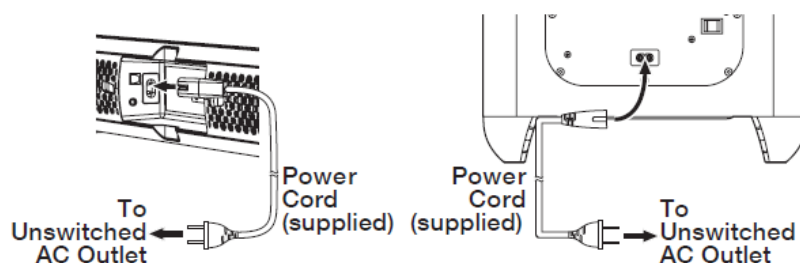
کانکتورهای ورودی Aux و اپتیکال: اگر تلویزیون و منابع دیگرتان کانکتور HDMI ندارند، میتوانید از کابل صوتی و کابل اپتیکال برای اتصال تلویزیون و یا منابعتان به کانکتورهای ورودی Aux و اپتیکال ساندمبارتان استفاده کنید.

نکته: ورودی اپتیکال از همه صداهای دیجیتالی و فرمتهای صدای فراگیر (Surround) پشتیبانی نمیکند. اگر ورودی اپتیکال یک صوت با فرمتی را دریافت کند که از آن پشتیبانی نمی کند، ممکن است حذف صدا پیش بیاید، ورودی اپتیکال به صورت خودکار فرمتهای صوتی پشتیبانی نشده را

تشخیص میدهد و جدا میکند. اگر با اتصال اپتیکال شاهد حذف صدا هستید، پیشنهاد میشود که فرمت خروجی صدا را روی منبع خودتان به PCM تغییر دهید یا از اتصال HDMI از منبع خودتان به ساندمبار استفاده کنید.

اتصالات تغذیه:

بعد از اینکه مطمئن شدید همه اتصالات منابع درست وصل شده اند، کابلهای برق ساندمبار و ساب ووفر را از یکطرف به دستگاه و از طرف دیگر به پریز برق وصل کنید.



استفاده از سیستم ساندمبار

روشن و خاموش کردن ساندمبار

دکمه تغذیه را روی ساندمبار و یا ریموت کنترل بزنید تا ساندمبار روشن شود. برای اینکه ساندمبار وارد حالت استندبای شود، وقتی سیستم در حالت استندبای است دکمه تغذیه را فشار دهید. اگر به صورت دستی با فشار دادن دکمه تغذیه، ساندمبار را در حالت استندبای گذاشته اید، می توانید به صورت زیر آن را برگردانید:

۱. فشار مجدد دکمه تغذیه

۲. پخش موزیک از روی یک وسیله بلوتوثی متصل

ساندمبار بعد از ۱۰ دقیقه عدم فعالیت به صورت خودکار وارد حالت استندبای خواهد شد. اگر ساندمبار به صورت خودکار وارد حالت استندبای شده است، وقتی یک سیگنال صوتی از آخرین اتصال شناخته شده دریافت کند دوباره به صورت خودکار خودش را روشن خواهد کرد.

نکته: می توانید ساندمبار را با ریموت کنترل تلویزیونتان کنترل کنید. برای اطلاعات بیشتر قسمت "استفاده از ریموت کنترل" تلویزیونتان را ببینید.

روشن و خاموش کردن ساب ووفر

کلید تغذیه ساب ووفر را در حالت "On" قرار دهید. به محض اینکه ساب ووفر و ساندمبار جفت شدند (قسمت جفت شدن واحدها برای عملکرد بیسیم را ببینید) و ساندمبار روشن شود ساب ووفر هم روشن خواهد شد و تقریباً ۳۰ ثانیه بعد از این که ساندمبار وارد حالت استندبای شود روشن خواهد ماند، یا تقریباً ۱۰ دقیقه بعد از اینکه سیگنال صوتی متوقف شود. اگر به مدت طولانی از خانه دور هستید و یا از سیستم به مدت طولانی استفاده نمیکنید دکمه تغذیه ساب ووفر را در حالت "off" قرار دهید.

جفت شدن واحدها برای عملکرد بیسیم

ساندمبار SB450 و ساب ووفر بیسیم آن به صورت خودکار با یکدیگر جفت میشوند. اگر ایندو به یکدیگر وصل نشدند، دکمه های جفت شدن بیسیم را روی هر دو واحد در مدت ۳۰ ثانیه فشار دهید. واحدها با یکدیگر ارتباط برقرار میکنند و در فرکانس یکسان عمل میکنند.



نکته: حداکثر فاصله عملکرد بیسیم بین ساندمبار و ساب ووفر تقریباً ۱۰ متر است.

سوئیچ بین منابع

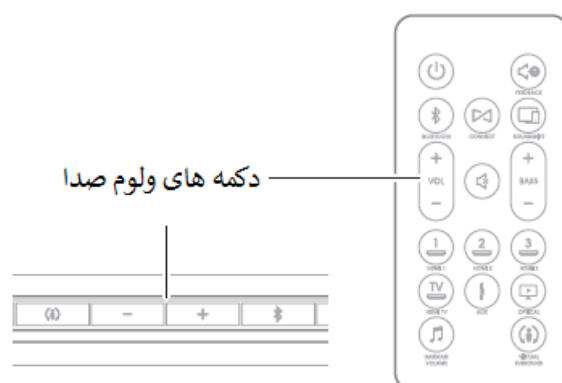
ممکن است هر کدام از وسایلی را که به ساندمبار وصل هستند، با فشار دادن دکمه مربوطه روی ریموت کنترل SB450 یا فشار دادن دکمه منبع روی پنل بالایی انتخاب کنید. چراغ شاخص منبع فعال روشن خواهد شد.

اگر وسایلی مستقیماً به ورودی تلویزیونتان وصل هستند و ساندمبار را به ورودی HDMI ARC تلویزیونتان وصل کرده اید، صدا از تلویزیون به ساندمبار خواهد رفت.

۱. برای انتخاب صدا از تلویزیون دکمه HDMI TV روی ریموت کنترل SB450 را فشار دهید
۲. برای انتخاب وسیله صوتی ورودی مربوطه، از ریموت کنترل تلویزیون استفاده کنید. ممکن است تحت عنوان "INPUT" یا "SOURCE" باشد. به تنظیمات تلویزیون و عملکرد آن مراجعه کنید.

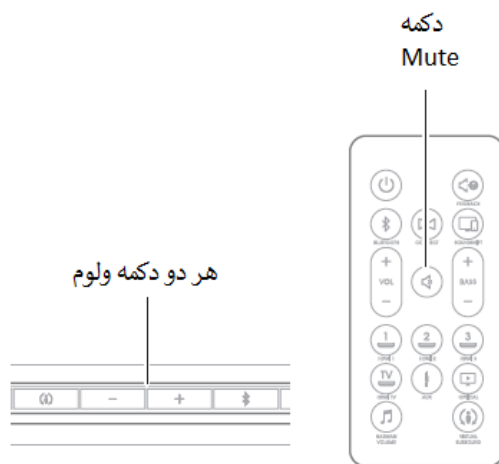
تنظیم ولوم صدای سیستم

دکمه های + و - ولوم ساندمبار یا ریموت را برای افزایش و کاهش ولوم صدا در هر بار یک پله فشار دهید. برای افزایش یا کاهش پیوسته ولوم صدا دکمه ها را پائین نگه دارید. برای بهترین صدا، پیشنهاد میکنیم صدای بلندگوهای داخلی تلویزیون را قطع کنید. نکته: میتوانید ساندمبار را با ریموت کنترل تلویزیونتان کنترل کنید. قسمت "استفاده از ریموت کنترل" خودتان را ببینید.



قطع صدای سیستم

همزمان دکمه های ولوم صدا در پنل بالایی ساندمبار را فشار دهید یا دکمه قطع صدا (Mute) روی ریموت کنترل را فشار دهید (چراغ تغذیه چشمک زن میشود). دکمه های ولوم ساندمبار را فشار دهید یا دوباره دکمه Mute ریموت کنترل را فشار دهید تا صدا باز برگردد.



استفاده از بلوتوث

بلوتوث اتصال بیسیم است که به شما کمک میکند تا هر موزیکی از وسیله موبایلتان را روی ساندبار پخش کنید. تا ۳ وسیله بلوتوثی را میتوانید همزمان جفت کنید.

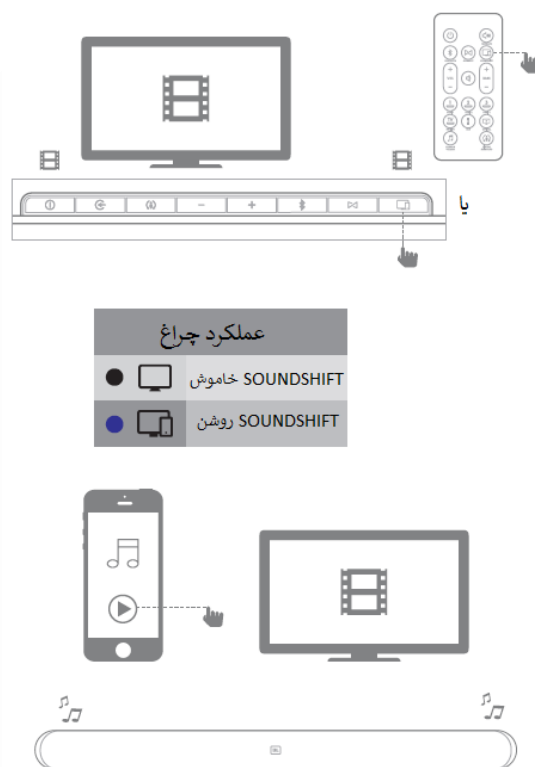


۱. دکمه بلوتوث را برای ۳ ثانیه فشار دهید و نگه دارید تا وارد حالت جفت شدن بشوند (چراغ دکمه آبی چشمک زن تند میشود)
۲. تنظیمات بلوتوث روی وسیله موبایلتان را باز کنید بعد SB450 را از میان لیست پیدا و انتخاب کنید.
۳. با پخش موزیک از وسیله تان به روی JBL Cinema SB450 اتصال را امتحان کنید.
۴. برای اضافه کردن وسیله بلوتوثی دیگر (تا ۳ عدد) مراحل ۱ و ۲ را تکرار کنید.

نکته: اگر همزمان بیش از یک وسیله بلوتوثی جفت شده دارید، با فشار "PLAY"، هر وسیله میتواند وسیله دیگر را قطع کند / برتری پیدا کند

استفاده از JBL SOUNDSHIFT

JBL SOUNDSHIFT یک تکنولوژی جدید است که اجازه میدهد بین تلویزیون و وسیله بلوتوثی بیسیم تان سوئیچ کنید. این تکنولوژی کمک میکند تا بدون دسترسی به ریموت کنترل برای سوئیچ کردن بین دستگاهها، همزمان تلویزیون ببینید و از وسیله بلوتوثتان استفاده کنید



۱. مطمئن شوید که حداقل یک وسیله بلوتوثی به ساندبار وصل است (قسمت "استفاده از بلوتوث" را ببینید)

۲. دکمه JBL SOUNDSHIFT روی ریموت کنترل یا پنل بالایی را فشار دهید تا وقتی که چراغ آبی شود. این رنگ به مفهوم این میباشد که JBL SOUNDSHIFT روشن است.

۳. موزیک را از هر منبعی از طریق ساندبار پخش کنید.

۴. دکمه play روی موبایلتان را فشار دهید تا موزیک پخش شود. صدای بلوتوثی "break in" را روی صدای تلویزیونتان خواهید شنید.

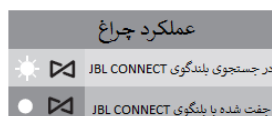
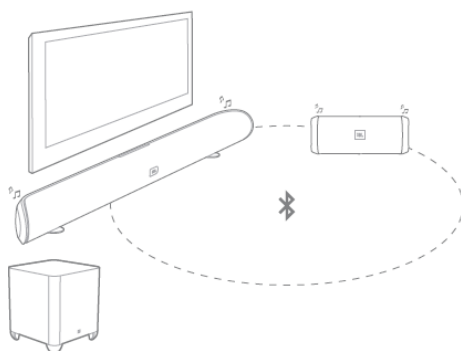
۵. دکمه pause روی موبایلتان را فشار دهید. خواهید شنید که صدا به صورت خودکار به صدای تلویزیون بر میگردد.

استفاده از JBL CONNECT

JBL Connect این امکان را فراهم میسازد تا به صورت بیسیم دو بلندگو را به صورت زنجیره خطی (daisy chain) به هم وصل کنید. این قابلیت به بلندگوی سازگار دیگری مثل JBL Flip 3 ، JBL Xtreme یا JBL Pulse 2 احتیاج دارد.



۱. مطمئن شوید که حداقل یک وسیله بلوتوثی به ساندبار وصل است.
۲. دکمه JBL Connect روی ریموت کنترل یا پنل بالایی را فشار دهید (چراغ سفید چشمک زن میشود)
۳. دکمه JBL Connect روی بلندگوی دیگر JBL تان را فشار دهید. همینکه ساندبار و بلندگوی دوم به هم وصل شدند ، چراغ به رنگ سفید ثابت در می آید.
۴. از روی وسیله بیسیم تان موزیک پخش کنید. صدای موزیک را روی هر دو بلندگو خواهید شنید.
۵. ولوم صدا بین دو وسیله سنکرون است. اضافه یا کم کردن ولوم روی یک وسیله روی صدای دیگری هم تاثیر خواهد گذاشت.
۶. برای غیر فعال کردن این قابلیت ، وسیله دوم را خاموش کنید.



نکته: JBL Connect تنها از پخش موزیک بلوتوثی پشتیبانی میکند. موزیک از طریق ورودی باسیم تلویزیون روی بلندگوی دوم پخش نخواهد شد.

استفاده از فیدبک صوتی

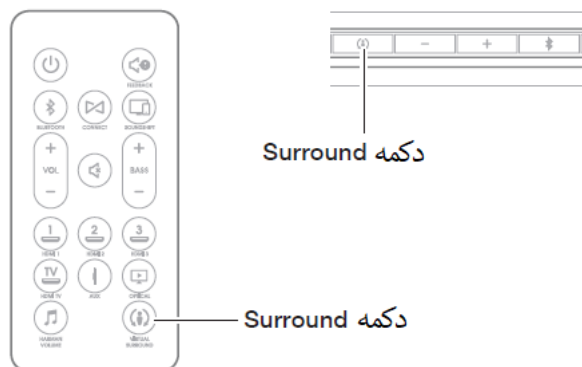
فیدبک صوتی صداهایی را تولید میکند تا فعال شدن عملکردهای مشخصی را به اطلاع برساند. وقتی که فیدبک صوتی فعال است، صداهایی را برای اعمال مشخص روی SB450 خواهید شنید.

۱. Bluetooth Pairing is ON (جفت شدن بلوتوث روشن است)
۲. Bluetooth device is connected (وسیله بلوتوثی وصل شد)
۳. JBL Connect pairing is ON (جفت شدن JBL CONNECT فعال است)
۴. JBL Connect device is connected (وسیله JBL CONNECT وصل شد)
۵. JBL SoundShift On/Off (روشن/خاموش JBL SOUNDSHIFT)
۶. Harman Volume On/Off (روشن/خاموش ولوم هارمن)

استفاده از صدای فراگیر مجازی (Virtual Surround)



Harman Display Surround صدای فراگیر مجازی را برای سیستم شما به ارمغان می آورد. وقتی در حال تماشای فیلم هستید برای افکت صوتی، این قابلیت را فعال کنید. برای سوئیچ کردن بین صدای استریو معمولی و صدای فراگیر هارمن، دکمه **Surround Mode** را روی ساندمبار یا ریموت کنترل فشار دهید (شاخص **Surround Mode** به رنگ سفید در می آید). این حالت یک تجربه صدای فراگیر کامل برای هر کسی که در جلو و نزدیکی ساندمبار باشد خلق میکند. اگر چه این حالت به طور ویژه در حال تماشای فیلم فعال است می توانید این تنظیم را برای موزیک هم امتحان کنید.



استفاده از ولوم صدای هارمن

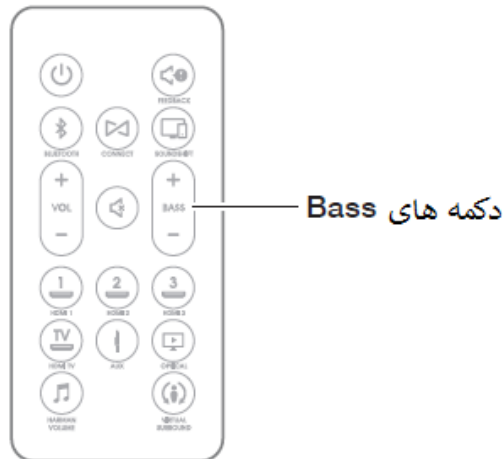
ولوم صدای هارمن اختلاف ولوم بین کم و زیاد صدای اصلی محتوا را کاهش میدهد و سطح صدای یکدست تری را ارائه میدهد. در حال تماشای آگهی بازرگانی تلویزیون یا فیلمها، دکمه **Harman Volume** را روشن کنید. برای اینکار دکمه روی ریموت کنترل را فشار دهید.

نکته : فیدبک صوتی (Audible Feedback) را با ریموت کنترل فعال کنید تا صدای صوتی برای روشن/خاموش کردن تنظیم ولوم هارمن را بشنوید.

تنظیم بیس

کنترل سطح ساب ووفر

برای تنظیم سطح بیس مطابق ترجیح خودتان دکمه های +/- سطح باس (Bass Level) روی ریموت کنترل را فشار دهید.



کنترل کراس اوور (crossover) ساب ووفر

کنترل کراس اوور ساب ووفر، فرکانس قطع ساب ووفر را بین ۴۰ هرتز و ۲۰۰ هرتز تنظیم میکند. هر چه قدر کنترل کراس اوور را بالاتر بگذارید، ساب ووفر در فرکانس بالاتری عمل خواهد کرد و باس آن با باس ساندمبار، بیشتر روی هم می افتند. این تنظیم کمک میکند تا انتقال نرم فرکانسهای باس بین ساب ووفر و ساندمبار برای اتاقها و محلهای ساب ووفر مختلف انجام پذیرد. برای تنظیم کراس اوور، به نرمی باس صدا گوش کنید. اگر به نظر میرسد باس در بعضی فرکانسها خیلی قوی است، تنظیم کراس اوور پائینتری را امتحان کنید. اگر باس صدا خیلی ضعیف به نظر میرسد تنظیم کراس اوور بالاتری را آزمایش کنید.

CROSSOVER



کلید فاز ساب ووفر (Subwoofer Phase Switch)

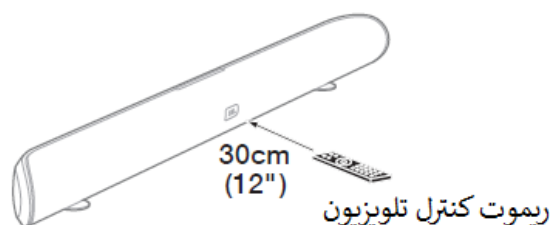
این کلید تعیین میکند که آیا حرکت شبه-پیستون ساب ووفر به سمت داخل و بیرون هم فاز با بلندگوها در ساندبار انجام میشود یا خیر. اگر ساب ووفر با بلندگوهای ساندبار غیر هم فاز باشد، بعضی از امواج صوتی تولید شده توسط ساندبار و ساب ووفر در برخی فرکانسها ممکن است حذف شوند که باعث کاهش کیفیت باس و تاثیر صوتی خواهد شد. این پدیده به نقش محل نسبی ساندبار و ساب ووفر در اتاق برمیگردد. اگر چه هیچ تنظیم درست مطلقاً برای کلید فاز وجود ندارد و در اکثر موارد باید در وضعیت "0°" قرار داده شود. وقتی ساب ووفر دقیقاً با بلندگوهای ساندبار هم فاز باشد، صدا واضحتر خواهد بود و تاثیر بیشتری دارد. در این حالت صداهای کوبه ای مثل درامها و پیانو شبیه تر به صداهای واقعی تولید میشوند. بهترین راه برای تنظیم کلید فاز این است که درامها و صداهای کوبه ای حداکثر تاثیر را داشته باشند.

PHASE



استفاده از ریموت کنترل خودتان (پروگرام ریموت کنترل)

اگر از اتصال HDMI ARC با تلویزیون استفاده میکنید، آنوقت ریموت کنترل شما به صورت خودکار برای فرامین استاندارد مثل روشن / خاموش تغذیه و کنترل ولوم عمل میکند. JBL SB450 از HDMI CEC پشتیبانی میکند و با تلویزیونهای سازگار تعامل خواهد کرد. برای سازگاری با HDMI CEC به راهنمای تلویزیونتان مراجعه کنید)
اگر تلویزیون شما کنترل تغذیه و ولوم HDMI CEC را پشتیبانی نمیکند، راه دیگر پروگرام ساندبار است طوری که توسط ریموت کنترل تلویزیونتان کنترل شود. برای مثال وقتی دکمه POWER ON را فشار میدهید، تلویزیون و ساندبارتان همزمان روشن شوند. این حالت سیستم شما را ساده میکند و این دو وسیله را با هم سینک میکند.



این دکمه را فشار دهید و نگه دارید تا
به رنگ کهربایی چشمک زن در بیاید

۱. مطمئن شوید که ساندبار روشن است.

۲. دکمه صدای فراگیر هارمن را فشار دهید و برای ۵ ثانیه نگه دارید تا وقتی که چراغ تغذیه به رنگ کهربایی چشمک زن در بیاید. اگر چراغ چشمک زن نیست، دکمه را رها کنید و دوباره امتحان کنید.

۳. دکمه VOLUME UP روی پنل بالایی ساندبار را فشار دهید.

۴. ریموت تلویزیون را به سمت جلوی SB450 هدف بگیرید و به آرامی دکمه VOLUME UP روی ریموت کنترل را فشار دهید تا زمانی که دکمه صدای فراگیر هارمن برای یک ثانیه به رنگ سفید چشمک بزند. این یعنی که عمل پروگرام کردن موفقیت آمیز بوده است.

۵. مراحل ۳ و ۴ را برای MUTE, POWER, VOLUME DOWN تکرار کنید (برای قطع صدای SB450 ، دکمه های VOLUME UP و VOLUME DOWN را همزمان نگه دارید)

۶. برای خروج از این حالت (در هر لحظه که این فرایند کامل شده است)، دکمه صدای فراگیر هارمن را فشار دهید و نگه دارید تا چراغ کهربایی از چشمک زدن بایستد.

ریست کردن ساندبار

JBL SB450 را میتوان به تنظیمات پیش فرض کارخانه ای اش برگرداند و همه پروگرامها را پاک کرد.

برای ریست کردن ساندمبار ، دکمه های + Volume و Virtual Surround را برای ۵ ثانیه فشار دهید و نگه دارید.

عیب یابی

مشکل: اگر بلندگو روشن نمیشود

راه حل: چک کنید که کابل برق بلندگو به یک پریز برقدار وصل است و به خود بلندگو هم وصل است

مشکل: اگر هیچ صدایی از بلندگو در نمی آید

راه حل:

–چک کنید که تغذیه روی وضعیت ON قرار دارد، بعد چک کنید که آیا ولوم در حداکثر مقدار است

–چک کنید که آیا تلویزیون تنظیمات صحیحی برای فعال شدن اتصال صدا دارد، یا منبع دیگری را وصل کنید

مشکل: اگر هیچ صدایی از سیستم در نمی آید ، حتی اگر ولوم صدای بلندگو در بالاترین حد باشد

راه حل: اگر تلویزیون یا منبع از طریق یک خروجی متغیر وصل است، دستور عملهای آن را چک کنید که آیا خروجی خیلی کم شده است، یا منبع دیگری را وصل کنید

مشکل: اگر هیچ تصویری روی صفحه تلویزیون دیده نمیشود

راه حل: چک کنید که تغذیه ساندمبار در حالت ON قرار دارد ، منبع مورد نظر روشن است و ورودی به درستی روی ساندمبار تنظیم شده است.

مشکل: اگر ساب ووفر در حال پخش نیست

راه حل: چک کنید که تغذیه در حالت ON قرار دارد و اینکه ساب ووفر به درستی به ساندمبار جفت شده است

مشکل: اگر هیچ صدایی در حال استفاده از اپتیکال شنیده نمیشود

راه حل: ورودی اپتیکال از همه فرمتهای صدای فراگیر پشتیبانی نمیکند. JBL پیشنهاد میکند اگر از

فرمتهای دیگر صدا استفاده میکنید از اتصال HDMI بهره ببرید

مشخصات دستگاه SB450:

Total Cinema SB450 Amplifier Power: 440W
Max SPL: 103dB
Frequency Response: 40Hz-20kHz
HDMI Video Inputs: 3
HDMI Video Output (with Audio Return Channel): 1
Bluetooth Version: 3.0
Max Bluetooth Range: 32 ft (10m)
Soundbar Amplifier Power: 240W
Soundbar Transducer Size: 2.25" (58mm)
Soundbar Dimensions (L x W x H): 44" x 3" x 4" (1100 x 76 x 97mm)
Soundbar Weight: 7.5lbs (3.4kg)
Soundbar Power Consumption (standby): <0.5W
Soundbar Power Consumption (max): 60W
Subwoofer Amplifier Power: 200W
Subwoofer Transducer Size: 8" (200mm)
Subwoofer Dimensions (L x W x H): 13" x 13" x 14" (320 x 320 x 355.5mm)
Subwoofer Weight: 21lbs (9.5kg)
Subwoofer Power Consumption (standby): <0.5W
Subwoofer Power Consumption (max): 100W
Packaging Dimensions (L x W x H): 46" x 16" x 19" (1210 x 395 x 520mm)
Packaging Weight (Gross): 35lbs (16kg)