

راهنمای فارسی

harman/kardon

Aura

سیستم پخش کننده موسیقی بیسیم



تهیه شده در بخش خدمات پس از فروش شرکت شاب

آدرس: تهران، چیدر، میدان ندا، پلاک ۵۸

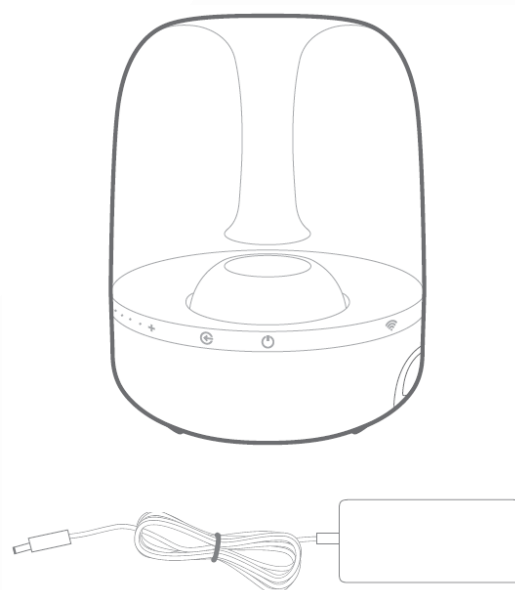
تلفن: (۱۰ خط) ۲۲۶۸۶۸۱۸

www.shobtech.com
technical@shobtech.com



محتویات داخل جعبه :

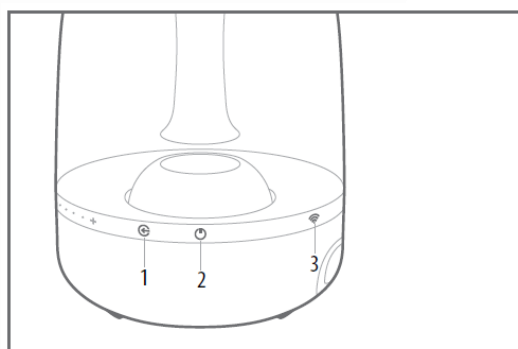
- یک عدد دستگاه Aura
- یک عدد آداپتور برق



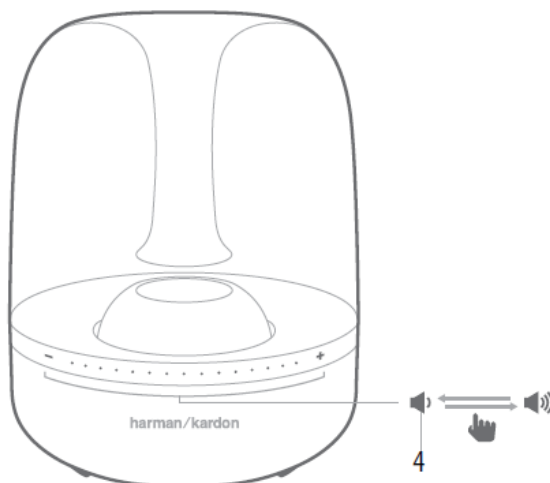
کنترلهای روی پنل جلویی :

در شکل زیر:

1. منبع ورودی صدا (Source)
2. روشن / خاموش
3. وای-فای (WI-FI)



۴. کنترل صدا



منبع ورودی صدا: برای انتخاب منبع صوتی ورودی از این دکمه استفاده کنید
-به مدت ۰،۵ ثانیه این دکمه را فشار دهید تا بین بلوتوث/اپتیکال/AUX-IN انتخاب کنید
-به مدت بیش از ۲،۵ ثانیه این دکمه را فشار دهید تا همه اتصالات بلوتوث را قطع کنید و منبع بلوتوث را انتخاب کنید
روشن/خاموش: این دکمه دستگاه را روشن و خاموش میکند. به مدت بیش از ۲،۵ ثانیه این دکمه را فشار دهید تا دستگاه به حالت استند بای برود. برای برگشتن از حالت استند بای به حالت عادی دوباره این دکمه را فشار دهید
نکته: این دستگاه وقتی که از حالت استند بای خارج میشود و نیز موقعی که خاموش میشود صدای خاصی را تولید میکند.
وای-فای: این دکمه کمک میکند تا وسیله بیسیم شما به راحتی به دستگاه وصل شود
کنترل صدا: این دکمه های حساس لمسی صدا را کنترل میکنند. انگشت خودتان را برای افزایش یا کاهش صدا روی این نوار حرکت دهید
انگشت خود را برای افزایش صدا در جهت + و برای کاهش صدا در جهت - حرکت دهید

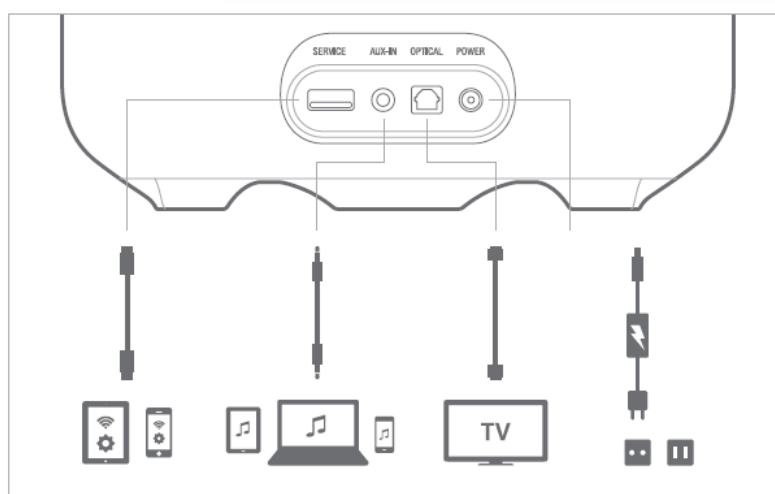
کنترل‌های روی پنل عقبی :

سرویس (Service)

Aux-in

اپتیکال

تغذیه



سرویس: پورت USB فقط برای ارتقاء فریم ور و تنظیم وای فای می باشد و هیچ وسیله ای را شارژ نمی کند.

Aux-in: داخل جعبه یک عدد کابل صوتی آنالوگ با جک ۳،۵ میلی متری وجود دارد که به این پورت ورودی صدا وصل میشود

اپتیکال: این دستگاه از ورودی اپتیکال دیجیتال پشتیبانی میکند. کابل اپتیکال را به این پورت وصل کنید

تغذیه: محل وصل کابل تغذیه برق شهری

اتصالات منبع:

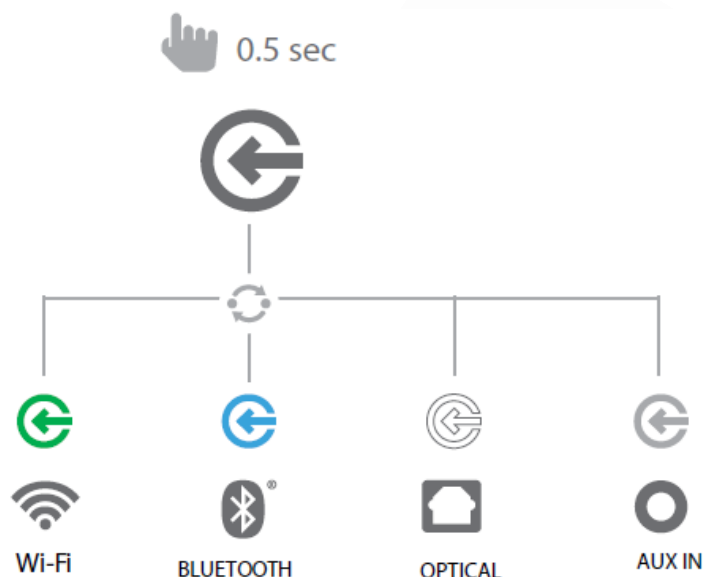
امکان اتصال منابع ورودی زیر وجود دارد

وای فای (با استفاده از AirPlay یا DLNA)

بلوتوث

ورودی Aux-in

ورودی اپتیکال دیجیتال



وای-فای: بسته به وسیله وای-فای که شما در حال استفاده هستید سه روش برای اتصال دستگاه به وای-فای وجود دارد

iOS Wireless Wi-Fi Sharing: اگر آیفون یا آیپد با بلوتوث دارید

iOS Wi-Fi Sharing: اگر آیفون یا آیپد و یک کابل یو اس بی به ۳۰ پین یا یو اس بی به

لایتنینگ دارید

Ad-hoc mode: اگر میخواهید دستگاه را از طریق یک کامپیوتر یا وسیله دیگری تنظیم کنید

بلوتوث:

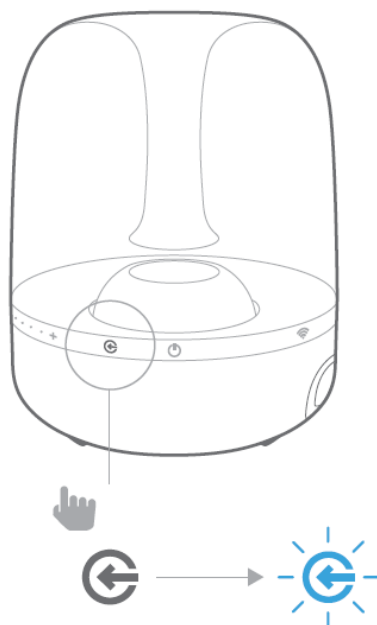
برای پخش موزیک به صورت بیسیم از وسیله بلوتوث خودتان روی دستگاه

1. نام دستگاه هارمن/کاردن را در لیست دستگاههای بلوتوثی آماده جفت شدن در وسیله

خودتان پیدا کنید (چراغ دکمه بلوتوث روی دستگاه باید در حالت آبی چشمک زن باشد)

اگر چراغ در حالت آبی چشمک زن نیست، دکمه منبع ورودی را فشار دهید و نگه دارید

تا نور چراغ به صورت چشمک زن درآید



2. نام دستگاه هارمن/کاردن در لیست بالا از وسیله خودتان به صورت HK Aura BT دیده میشود با استفاده از این لیست این دو را جفت کنید در این حالت نور چراغ منبع ورودی آبی دائمی باید باشد. حال میتوانید از طریق بلوتوث موزیک موجود روی وسیله خودتان را روی دستگاه پخش کنید



نکته: این دستگاه وقتی که بلوتوث فعال میشود و نیز موقعی که سعی میکنید با وسیله دیگری جفت شود صدای خاصی را تولید میکند.

ورودی Aux-in: با کابل صوتی، وسیله خودتان را به این پورت وصل کنید. دکمه منبع ورودی را آنقدر فشار دهید تا چراغ آن خاموش شود. این یعنی که ورودی به Aux-in تغییر کرده است.

ورودی اپتیکال: با کابل اپتیکال، وسیله خودتان را به این پورت وصل کنید. این دستگاه از پنخش PCM raw پشتیبانی میکند. دکمه منبع ورودی را آنقدر فشار دهید تا نور چراغ آن سفید شود. این یعنی که ورودی به اپتیکال تغییر کرده است.

خروجی هدفون: این دستگاه یک خروجی جک هدفون 3.5 میلی متری برای اتصال راحت هدفون دارد. هدفون را وصل کنید و با دکمه لمسی میزان صدا را تنظیم کنید.

iOS Wireless Wi-Fi Sharing: اگر اپل دارید به روش زیر دستگاه خودتان را به شبکه وای-فای وصل کنید

۱. آیفون، آپد یا آپد را به بلوتوث دستگاه تان وصل کنید

۲. مطمئن شوید که آیفون، آپد یا آپد به شبکه وای-فای وصل است

۳. دکمه وای-فای روی دستگاه را برای کمتر از یک ثانیه فشار دهید. یک پنجره روی آیفون، آپد

یا آپد ظاهر میشود با پیغام **Share WI-FI Settings?**

۴. **Allow** را تائید کنید

آیفون، آپد یا آپد تنظیمات وای-فای را با دستگاه به اشتراک می گذارد و دستگاه به شبکه وای-فای وصل میشود. این کار حداقل ۴۰ ثانیه طول می کشد. وقتی دستگاه به شبکه وصل شد، چراغ وای-فای دائما روشن میماند و یک صدا شنیده خواهد شد.

iOS Wi-Fi Sharing با کابل: اگر اپل بدون بلوتوث دارید به روش زیر دستگاه خودتان را به شبکه وای-فای وصل کنید

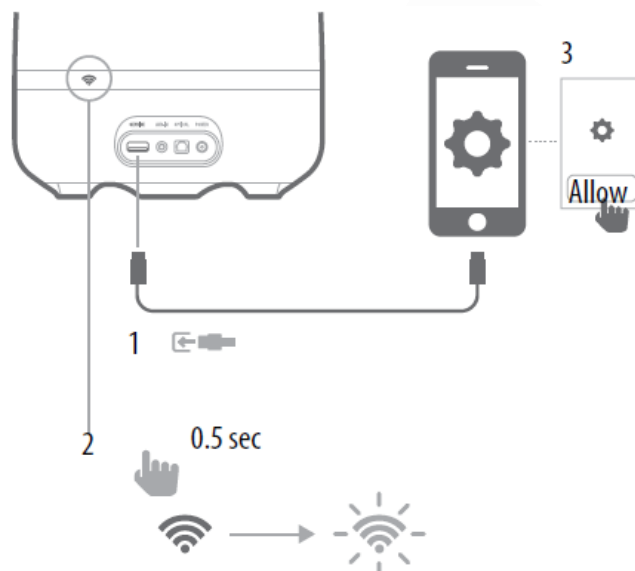
۱. آیفون، آپد یا آپد را با استفاده از کابل یو اس بی به ۳۰ پین یا یو اس بی به لایتینگ (متعلق به آیفون، آپد یا آپدتان) به دستگاه وصل کنید

۲. مطمئن شوید که آیفون، آپد یا آپد به شبکه وای-فای وصل است

۳. دکمه وای-فای روی دستگاه را برای کمتر از یک ثانیه فشار دهید. یک پنجره روی آیفون، آپد

یا آپد ظاهر میشود با پیغام **Share WI-FI Settings?**

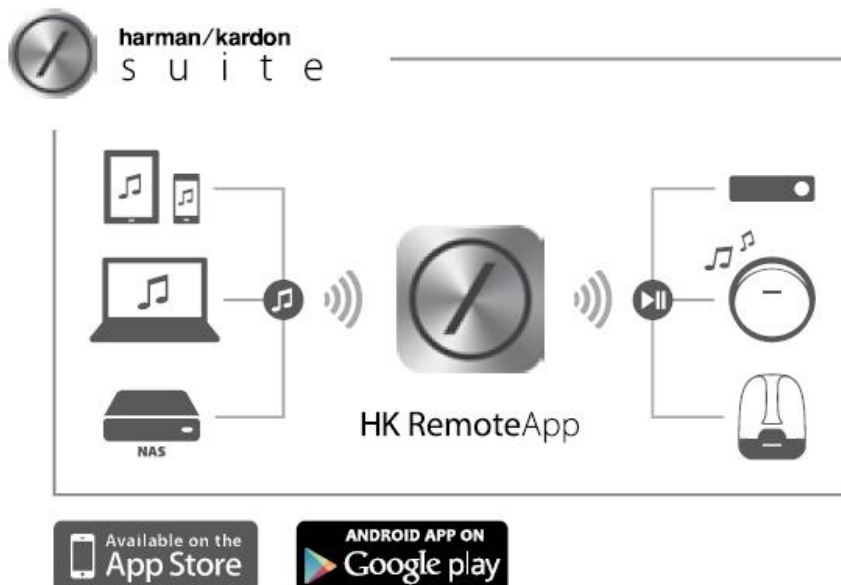
۴. **Allow** را تائید کنید



آیفون، آپد یا آپد تنظیمات وای-فای را با دستگاه به اشتراک می گذارد و دستگاه به شبکه وای-فای وصل میشود. این کار حداقل ۴۰ ثانیه طول می کشد. وقتی دستگاه به شبکه وصل شد، چراغ وای-فای دائما روشن میماند و یک صدا شنیده خواهد شد.

برای اتصال به دستگاه با استفاده از نرم افزار **Harman Kardon**:

۱. وارد اپل استور یا گوگل پلی شوید و نرم افزار **Harman Kardon Remote** را دانلود کنید
۲. آیکون + در صفحه هوم گوشیتان لمس کنید تا یک وسیله جدید را به شبکه تان اضافه کنید و از لیست نام **Harman Kardon Aura** را انتخاب کنید.
۳. دستورالعملهای تنظیم در برنامه را دنبال کنید.



Ad-hoc mode: اگر یک کامپیوتر مک یا پی سی یا موبایل و تبلت دیگر دارید، از روش زیر برای اتصال به دستگاه استفاده کنید:

۱. با فشار دکمه وای-فای برای بیش از ۵ ثانیه، دستگاه را در **Ad-hoc mode** قرار دهید (مطمئن شوید که هیچ وسیله ای به پورت یو اس بی وصل نشده باشد). چراغ وای-فای دوبار چشمک میزند.

۲. وارد صفحه **Wi-Fi Settings** در مک، پی سی یا موبایلتان شوید و به شبکه با نام **HK_Aura****** وصل شوید. این کار ممکن است حدود ۴۰ ثانیه طول بکشد.

۳. مرورگر خودتان را باز کنید و در قسمت آدرس مرورگر آدرس آی پی **192.168.1.1** را وارد کنید

۴. نام شبکه وای-فای که میخواهید به آن وصل شوید را از منو انتخاب کنید

4. Select the name of the Wi-Fi network you want to connect from the drop-down menu.

Choose Your Network

Select Option ↓

Password

Refresh

Manual Config

Setup your product to join your network of choice. Use the drop down box to select the network you want your device to connect to. [Learn more...](#)

Advance...

Save

۵. کلمه رمز شبکه تان را وارد و روی **Save** کلیک کنید

۶. مطمئن شوید که کلمه رمز را درست وارد کرده اید. اگر مطمئن نیستید ، دوباره بدون اشتباه واردش کنید

نکته : برای بازیابی تنظیمات کارخانه ای ، دکمه منبع ورودی و تغذیه را در حالت کاری، طولانی فشار دهید

سوئیچ کردن به حالت‌های مختلف تغذیه

دکمه تغذیه روی سمت جانبی دستگاه این امکان را فراهم میکند تا دستگاه را در حالت‌های تغذیه ای زیر قرار دهید

Operational mode, Sleep mode, Standby mode, Off mode

برای تغییر حالت:

-دکمه تغذیه را فشار دهید تا از حالت استندبای وارد حالت کاری شوید

- اگر میخواهید سیستم از حالت کاری وارد حالت استندبای شود، دوباره دکمه تغذیه را فشار دهید.

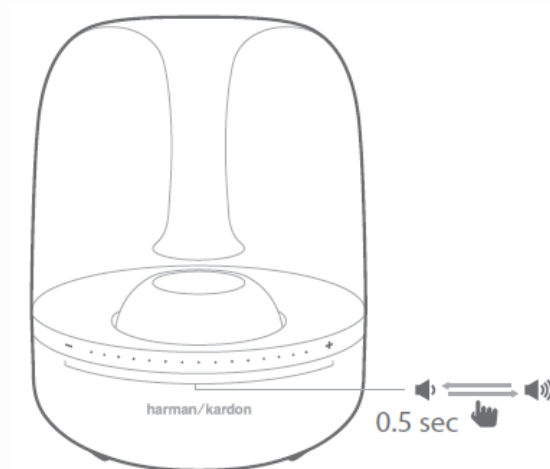
اگر دستگاه برای بیش از ۱۰ دقیقه غیر فعال بماند ، به صورت خودکار وارد حالت استندبای میشود

- وقتی دستگاه در حالت sleep هست دکمه تغذیه را فشار دهید تا وارد حالت استندبای شود. اگر دستگاه برای بیش از ۳۰ دقیقه بدون اتصال وای-فای غیر فعال بماند، دستگاه میتواند از حالت sleep به حالت استندبای وارد شود.

- برای وارد شدن از حالت sleep به حالت کاری دکمه ولوم و منبع را فشار دهید. اگر بلوتوث فعال باشد، دستگاه میتواند از حالت sleep به حالت کاری وارد شود.

تنظیم ولوم صدا

دکمه های ولوم در پنل کناری اجازه میدهد که ولوم صدا را زیاد یا کم کنید. با استفاده از "+" ولوم صدا را زیاد و با "-" ولوم صدا را کم کنید. فشار کوتاه- افزایش/کاهش ولوم صدا تا یک مرحله. فشار و نگه داشتن- افزایش/کاهش ولوم صدا به صورت پیوسته (یک پله هر ۰،۲ ثانیه)



پخش موزیک از طریق وای-فای

۱. دکمه تغذیه را فشار دهید
۲. از طریق زیر به شبکه وای-فای خود وصل شوید
۳. اگر دستگاه در شبکه وای-فایتان هست، چراغ وای-فای دائمی سفید میماند
۴. پخش موزیک را از طریق وسیله بیسیم تان کنترل کنید

پخش موزیک از طریق بلوتوث

۱. دستگاه را به بلوتوث وسیله تان وصل کنید
۲. پخش موزیک را از طریق وسیله بلوتوث دارتان کنترل کنید
۳. این دستگاه با نام HK Aura BT ظاهر میشود
۴. برای اطلاعات بیشتر به راهنمای موبایل یا تبلت تان مراجعه کنید

پخش موزیک از طریق AirPlay

AirPlay اجازه میدهد تا محتوای صوتی از مک یا پی سی، آیفون، آپید یا آپید روی دستگاهیتان پخش شود

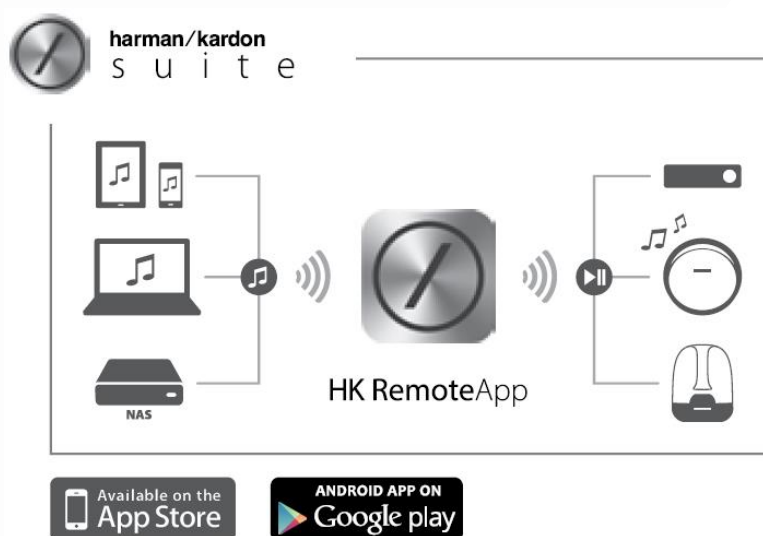
- آیفون، آپید یا آپید (iOS version 4.2 or higher)

- مک یا پی سی با نسخه های iTunes سازگار

این دستگاه در منوی AirPlay با نام HK Aura WF به صورت یک دستگاه ظاهر میشود

Harman Kardon Remote

این دستگاه از طریق نرم افزار Harman Kardon Remote قابل کنترل است. این نرم افزار در اپل استور و گوگل پلی در دسترس میباشد. از این نرم افزار برای پخش موزیک و کنترل دستگاه از طریق موبایل یا تبلتتان میتوانید استفاده کنید



جدول شاخص چراغ Aura:

چراغ	حالت	شاخص
چراغ وای-فای 	سفید، ثابت	وای-فای وصل شد
	خاموش/ چشمک زن آهسته	اتصال وای-فای مشکل دارد
	سفید، چشمک زن تند	وای-فای در حال اتصال به روتر
	سفید، چشمک زن خیلی تند	منتظر اتصال در حالت JB Connect یا منتظر جواب وسیله iOS
چراغ منبع ورودی 	آبی، ثابت	منبع بلوتوثی فعال است و بلوتوث وصل شد
	آبی، چشمک زن آهسته	منبع بلوتوثی فعال است ولی هیچ وسیله بلوتوثی وصل نیست
	سفید، ثابت	منبع اپتیکال فعال است
	سبز، ثابت	منبع وای-فای فعال است
	خاموش	منبع Aux-in فعال است
همه چراغها	سفید، چشمک زن معمولی	مشکل در ارتقاء

شاخص چراغ الگوی حلقه (Ring Pattern):

وضعیت	الگو	
بویت از حالت استندبای	دو نقطه در جهت عقربه های ساعت	
بویت کامل شد	کامل روشن	
حالت کاری	کامل روشن	
حالت SLEEP	کامل روشن ، ولی با روشنایی کمتر	
خاموش/حالت استندبای	خاموش	
تغییر ولوم صدا	وقتی تغییر ولوم کامل شد، چراغ الگوی حلقه برای پنج ثانیه باقی میماند و بعد به آرامی به حالت کامل روشن برمیگردد	
تغییر میزان باس صدا (با نرم افزار)	وقتی تغییر ولوم کامل شد، چراغ الگوی حلقه برای پنج ثانیه باقی میماند و بعد به آرامی به حالت کامل روشن برمیگردد	
در حال اتصال به روتر وای-فای	اگر موفقیت آمیز بود، چراغ الگوی حلقه به آرامی به حالت کامل روشن برمیگردد در صورت عدم موفقیت، چراغ الگوی حلقه 4 بار چشمک میزند، بعد به آرامی به حالت کامل روشن برمیگردد	
حالت اتصال Adhoc	اگر هر وسیله دیگری وصل شود، چراغ الگوی حلقه به آرامی به حالت کامل روشن برمیگردد	
به اشتراک گذاری اطلاعات وای-فای	در زمان انتظار برای فیدبک از وسیله iOS ، الگوی حلقه یک نقطه در جهت عقربه های ساعت میبندد	
در حال ارتقاء فریم ور	ضریان تند تا زمانی که ارتقاء تمام شود	
مشکل در ارتقاء فریم ور	چشمک زن عادی کامل	

عیب یابی:

مشکل: هیچ صدایی از دستگاه شنیده نمیشود

راه حل: الف) دستگاه تغذیه ندارد. مطمئن شوید که برق وارد دستگاه میشود. ب) مطمئن شوید که همه کلیدها برای برق شهری و خود دستگاه در حالت روشن است.

مشکل: دیستورشن (ثابت، صدا با شکستگی یا هیس)

راه حل: الف) ممکن است منبع صوتی مشکل داشته باشد. دستگاه را با یک منبع ورودی صوتی دیگر امتحان کنید ب) ممکن است ولوم صدای منبع صوتی خارجی خیلی زیاد باشد. در صورت لزوم صدای آن را کم کنید

مشکل: دستگاه صدای بلند هوم یا نویز وزوز تولید میکند

راه حل: کابل ورودی درست وصل نشده. اتصال کابل ورودی را چک کنید ب) کابل مشکل دارد. کابل را عوض کنید پ) ممکن است مشکل از زمین سیستم باشد (اتصال غیر مناسب). دستگاه را خاموش کنید و به پریز برق دیگری وصل کنید

مشخصات دستگاه Aura:

Power supply	19VDC, 3A
Power consumption	57W maximum, <0.5W eco-standby mode
Transducers	4.5"(112mm) for Woofer, 1.5"(40mm) for Tweeter
Amplifier power	1x30W + 2x15W
Frequency response	50Hz - 20KHz
Signal-to-noise ratio	80dB at 30W(woofer), 80dB @15W(tweeter)
Bluetooth transmitter frequency range	2.402 - 2.480GHz
Bluetooth transmitter power	Max 4dBm
Bluetooth transmitter modulation	GFSK, p/4 DQPSK, 8DPSK
AirPlay transmitter Frequency range	2412MHz~2472MHz (2.4GHz ISM Band, USA 11 Channels, Europe 13 Channels)
AirPlay Transmitter power	<20 dBm
AirPlay transmitter Modulation	802.11b:DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) ; 802.11g:OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM);
AirPlay network compatibility	802.11b/g