



# KW-M180BT

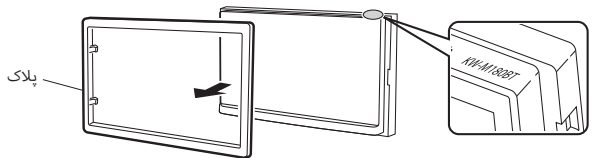
ماینیتور همراه با گیرنده

## دستور العمل ها

JVCKENWOOD Corporation

اطلاعات به روز شده (جدیدترین دفترچه راهنما و غیره) را می‌توانید از آدرس  
<<http://www.jvc.net/cs/car>> دریافت نمایید.

موقعیت نمایش نام مدل  
می‌بینید، حذف کردن پلاک ترمز (هحفص ۱۹)



## نحوه خواندن این دفترچه راهنما

- پانل‌ها نمایش داده شده در این دفترچه راهنما، نمونه‌هایی هستند که برای توضیح بهتر عملیات استفاده شده‌اند. به همین دلیل، ممکن است با پانل‌های واقعی متفاوت باشند.
- در حالت عملیات، شکل براکت نشان‌دهنده کلید یا دکمه‌ای است که باید کنترل کنید.
- < >: نام دکمه‌های پانل را نشان می‌دهد.
- [ ]: نام کلیدهای لمسی را نشان می‌دهد.

**⚠️** این نماد روی محصول یعنی دستورات عملیات و نگهداری مهم در این دستورالعمل وجود دارد. مطمئن باشید که به دقت دستورالعمل را در این دستورالعمل بخوانید.

## موارد احتیاطی



هشدار

### برای جلوگیری از آسیب یا آتش‌سوزی، اقدامات احتیاطی زیر را مدنظر بگیرید:

- برای جلوگیری از اتصالی، هرگز اسپای فلزی (مانند شبکه یا ابزارهای فلزی) را داخل دستگاه قرار ندهید یا رها نکنید.
- زمانی که برای یک مدت طولانی رانندگی می‌کنید، به نمایشگر دستگاه نگاه نکنید یا به آن خیره نشوید.
- اگر در طی نصب با مشکل مواجه شدید، با فروشنده JVC تماس بگیرید.

### اقدامات احتیاطی درباره استفاده از این دستگاه

- زمانی که لوازم جانبی اختیاری را خریداری می‌کنید، با فروشنده JVC خود بررسی کنید تا مطمئن شوید که با مدل یا در ناحیه شما کار می‌کنند.
- می‌توانید یک زبان را انتخاب کنید برای نمایش گزینه‌ها، برچسب پرده‌های صوتی و غیرفرض. **ببینید شروع (صفحه ۳)**
- زمانی که یک ایستگاه پخش از سرویس پشتیبانی نکنند، ویژگی "سیستم داده رادیویی" یا "سیستم داده‌های پخش رادیویی" کار نخواهد کرد.

### محافظت از مانتیور

- برای جلوگیری از آسیب‌دیدگی مانتیور، از قلم دارای سر توبی یا ابزار مشابه نوک تیز برای کار با مانتیور استفاده نکنید.

### تمیز کردن دستگاه

- اگر پانل جلویی این دستگاه لکه دارد، آن را با یک دستمال نرم و خشک مانند یک دستمال سیلیکونی تمیز کنید. اگر پانل جلویی خیلی کثیف است، کثیفی را با دستمالی که با تمیزکننده خنثی مرطوب شده است تمیز کنید، سپس آن را دوباره با یک دستمال نرم و خشک تمیز کنید.

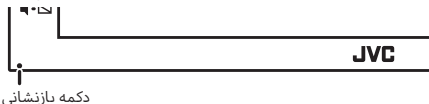


احتیاط

- ممکن است استفاده مستقیم از اسپری تمیزکننده روی دستگاه روی اجزای مکانیکی آن تأثیر بگذارد. تمیز کردن پانل جلویی با یک دستمال زبر یا استفاده از یک مایع بخارشکنی مانند تینر یا الکل، ممکن است سطح را خراش بیندازد یا نوشته روی آن را پاک کند.

### چگونه دستگاه خود را بازنشانی کنیم

اگر دستگاه یا دستگاه متصل درست کار نکند، دستگاه را بازنشانی کنید.



دکمه بازنشانی

2	هدافتسا را شروع کنید.....
2	لمنهار هجرتدن یا نیدنلوخ هوجد.....
2	نطایتخا درلوم.....
3	رایکعبوعوش.....
3	تعامتتامیظنت.....
4	تاملقم.....
4	یویولجل نای یویاهفمکدیاهدیرکلم.....
4	هباشم تاملقم.....
5	لیصاهحفصحش.....
5	تسروههحفص.....
6	رنویت.....
6	رنویتلصا تاملقم.....
6	ماه مانگسرایا ندرکر میظنتشخیزا.....
6	رنویتتامیظنت.....
7	USB.....
7	یزاسهدام.....
7	شخیزایه تاملقم.....
8	iPhone.....
8	یزاسهدام.....
8	شخیزایه تاملقم.....
9	یزاسهنیآ.....
9	یزاسهدام.....
9	یزاسهنیآ تاملقم.....
10	نجراخشاعلق.....
10	نجراخیریوصرتقوصیاهدندنکشخیزاهدافتسا.....
10	بقعهددینیریود.....
11	رودهارازاهدنمرهدرکلمهیرگدای.....
11	برهکسبیاATT.....
12	Bluetooth.....
12	دینکتبه مانگسرد از دوخنمشوه شیوک.....
12	توتولویزلدانهار.....
13	نیغذسسامکتبتفاورد.....
13	دینکتزورقردیغذسسامت.....
14	توتولودتوصه مانگسردشخیز.....
15	لدص لرتیک.....
15	نمومعیدالص لرتیک.....
15	رزولوکا لرتیک.....
16	X/Over, وگنداییزلاناآار.....
16	DTA یزلدنیشتعیقوم.....
16	لدصهواج.....
17	رودهاراز لرتیک.....
17	رودهاراز لرتیک یاهفمکدیاهدیرکلم.....
17	تعویضباتریکمتر از راهابراهاردو.....
18	حصن.....
18	حصنذرا بی.....
19	مانگسردحصن.....
22	مانگسردنیابربارد.....
22	ترشیدشاعلقا.....
23	بیابعی.....
24	تاصخشم.....
26	یاردربهخسنتق.....

## ۱ سوئیچ ماشین خود را روی ACC قرار دهید.

این واحد روشن شد، لطفا هشدار را بخوانید و برای وارد صفحه «Agree» فشار دهید

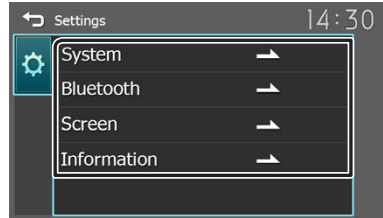


## ۲ دکمه < Home > را فشار دهید.

## ۳ [Settings] را لمس کنید.



## ۴ کلید مربوطه را لمس کنید و مقدار را تعیین کنید.



### [Guidelines SETUP]

اگر [ON] را برای [Parking Guidelines] انتخاب کنید، می‌توانید راهنمای پارک را تنظیم کنید. به برای تنظیم راهنمای پارک (صفحه ۱۱). **دینک ۴ه جارم**

### [Reverse with ATT (-20dB)]

وقتی دستگاه به موقعیت (R) برعکس تعبیر می‌شود، صدای دستگاه تنظیم می‌شود. پیش‌فرض «روشن» است. ببینید برای تنظیم کردن (صفحه ۱۱).

### [System Reset]

برای قرار دادن کلیه تنظیمات روی حالت پیش‌فرض اولیه، ابتدا [System Reset] و سپس [YES] را لمس کنید.

### [Bluetooth]

صفحه تنظیمات بلوتوث را نمایش می‌دهد. (صفحه ۱۲).

### [Screen]

#### [Dimmer]

حالت تاریک‌کننده را انتخاب کنید.

“High” (پیش‌فرض) / “Low” / “Mid”

#### [Demo]

حالت نمایشی را انتخاب کنید. پیش‌فرض “OFF” است.

### [Information]

نمایش نسخه نرم‌افزار و شماره مدل این واحد را نمایش می‌دهد

## ۵ < Back > را لمس کنید.

## تنظیمات ساعت

### زمان ساعت را با FM RDS همگام‌سازی می‌کند.

[RDS Clock Sync] را فعال کنید.

به تنظیمات تیونر (صفحه ۶) مراجعه کنید.

### تنظیم دستی ساعت



قبل از تنظیم ساعت، [RDS Clock Sync] را غیرفعال کنید.

## ۱ دکمه < Home > را فشار دهید.

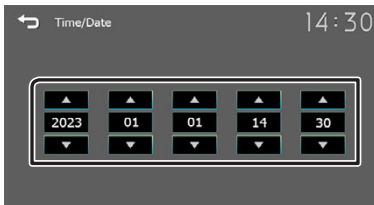
## ۲ [Settings] را لمس کنید.

## ۳ [System] را لمس کنید.

## ۴ [Time/Date] را لمس کنید.

صفحه ساعت نمایش داده می‌شود.

## ۵ برای تنظیم زمان ساعت، [▲] یا [▼] را لمس کنید.



## ۶ < Back > را لمس کنید.

### [System]

#### [Beep Tone]

صدای کلید لمسی را فعال یا غیرفعال می‌کند.

“ON” (پیش‌فرض)، “OFF”

#### [Language]

زبان متن مورد استفاده برای صفحه کنترل و موارد تنظیمات را انتخاب کنید. پیش‌فرض “English” است.

#### [Time/Date]

زمان ساعت را تنظیم کنید. (صفحه ۲)

#### [Clock Mode]

فرمت نمایش زمان را انتخاب کنید.

[12hr] (پیش‌فرض) / [24hr]

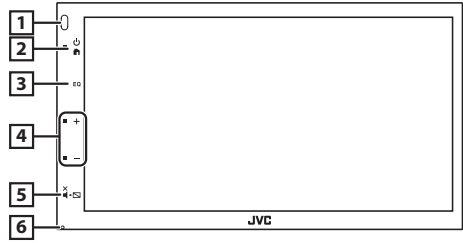
#### [Steering Remote]

عملکرد دلخواه را در کنترل‌کننده فرمان از راه دور تنظیم می‌کند. به یادگیری عملکرد فرمان‌دهی از راه دور (صفحه ۱۱) مراجعه کنید.

#### [Parking Guidelines]

برای پارک کردن آسانتر در هنگامی که دنده را روی حالت عقب (R) قرار می‌دهید، می‌توانید خطوط راهنمای پارک را نمایش دهید. پیش‌فرض “ON” است.

## عملکردهای دکمه‌های روی پانل جلویی



### 1 حسگر از راه دور

- سیگنال کنترل از راه دور را دریافت می‌کند.

### 2 (HOME)

- صفحه اصلی را نمایش می‌دهد. (صفحه ۵)
- فشار بده و نگه دار برق رو خاموش می‌کند.
- زمانی که خاموش می‌شود، آن را روشن می‌کند.

### 3 EQ

- صفحه صوتی را نمایش می‌دهد. \* (صفحه ۱۵)
- \* صفحه صوتی در صفحه SETUP یا در صفحه فهرست و غیره نمایش داده نمی‌شود

### 4 + ، - (میزان صدا)

- هدیه همادا [ + ] نداد باشه به کی نامز، دتکی مرمظنه ار الدصح طس.
- سطح صدا تا ۱۵ بالا خواهد رفت.

### 5 (X) (صدا، نمایشگر خاموش)

- صدا را قطع/وصل می‌کند.
- فشار دهید و نگه دارید صفحه را خاموش می‌کند.
- وقتی صفحه نمایش خاموش است، صفحه نمایش را لمس کنید تا روشن شود.

### 6 بازنشانی

- اگر دستگاه یا دستگاه متصل درست کار نکند، فشار دادن این دکمه باعث بازگشت دستگاه به تنظیمات کارخانه می‌شود.

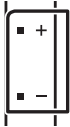
## 1 خاموش کردن دستگاه

- 1 دکمه > [HOME] < را فشار دهید و نگه دارید.



## تنظیم میزان صدا

- 1 دکمه > [+] یا < [-] را فشار دهید.



## توجه

- زمانی که به فشار دادن [ + ] ادامه دهید، سطح صدا تا ۱۵ بالا خواهد رفت.

## 1 صدا را قطع می‌کند

- 1 دکمه > [X] < را فشار دهید.



JVC

- برای بازگرداندن صدا، مجدداً همان دکمه را لمس کنید، یا میزان صدا را تنظیم نمایید.

## 1 صفحه را خاموش کنید

- 1 دکمه > [X] < را فشار دهید و نگه دارید.



JVC

- برای روشن کردن صفحه، صفحه نمایش را لمس کنید.

## عملیات مشابه

### 1 روشن کردن دستگاه

- 1 دکمه > [HOME] < را فشار دهید.



## صفحه اصلی صفحه کنترل منبع



1 [Back Arrow]: به صفحه قبلی بازمی‌گردد.

[Volume Icon]: صفحه صوتی را نمایش می‌دهد. (صفحه ۱۵)

## صفحه اصلی

۱ دکمه > را فشار دهید.



صفحه اصلی نمایش داده می‌شود.



1 نمایش ساعت

لمس باعث نمایش صفحه ساعت می‌شود.

2 به پخش تیونر منتقل می‌شود. (صفحه ۶)

3 [USB]

فایل‌ها را روی یک دستگاه USB پخش می‌کند. (صفحه ۷)

[iPhone]

یک iPhone را پخش می‌کند. (صفحه ۸)  
• هنگامی که iPhone متصل است.

[Mirroring]

صفحه نمایش انعکاسی را نمایش می‌دهد. (صفحه ۹)  
• هنگامی که دستگاه Android دارای برنامه "Mirroring OB for JVC" متصل است.

4 به یک جزء خارجی متصل به پایانه ورودی AV-IN جابجا می‌شود.

(صفحه ۱۰)

5 صفحه هندزفری را نمایش می‌دهد. (صفحه ۱۲)

6 یک پخش‌کننده صوتی بلوتوث را پخش می‌کند. (صفحه ۱۴)

7 صفحه راه‌اندازی را نمایش می‌دهد. (صفحه ۲)

## عملیات اصلی تیونر

۱ دکمه را فشار دهید.

۲ [Tuner] را لمس کنید.

صفحه کنترل منبع



1  
2  
3

1 اطلاعات ایستگاه کنونی را نمایش می‌دهد:

نام PS، فرکانس، ژانر PTY، آیت‌های شاخص

2 [FM] : باند FM را عوض می‌کند.

"FM3"، "FM2"، "FM1"

[AM] : باند AM را عوض می‌کند.

"AM2"، "AM1"

[<<] [>>] : به صورت خودکار روی ایستگاهی با دریافت خوب

تنظیم می‌شود.

[ ] : صفحه تنظیمات تیونر را نمایش می‌دهد. (صفحه ۶)

3 ایستگاه ذخیره شده را بازگردانی می‌کند.

پس از لمس به مدت ۲ ثانیه، ایستگاهی که اکنون دریافت می‌شود را در

حافظه ذخیره می‌کند.

## از پیش تنظیم کردن ایستگاه‌ها

### حافظه خودکار

شما می‌توانید از ۶ ایستگاه برای باند فعلی (FM1/FM2/FM3/AM1/AM2) استفاده کنید.

۱ [FM] یا [AM] را برای انتخاب باند لمس کنید.

۲ را لمس کنید.

۳ [Auto Store] را لمس کنید.

ایستگاه‌های با قوی‌ترین سیگنال به طور خودکار جستجو و ذخیره می‌شوند.

### حافظه دستی

می‌توانید ایستگاهی که در حال حاضر دریافت می‌شود را در حافظه ذخیره کنید.

۱ ایستگاهی را که می‌خواهید بازنشانی شود، بگیرید.

۲ [#] (۶-۱:#) که می‌خواهید ایستگاه در آن ذخیره شود را لمس کنید و نگه دارید.

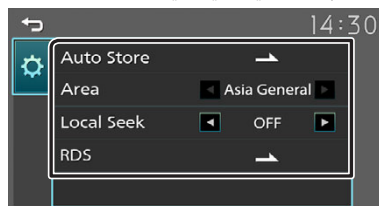
### بازگردانی ایستگاه از بازنشانی شده

۱ [#] (۶-۱:#) را لمس کنید.

## تنظیمات تیونر

۱ را لمس کنید.

۲ هر مورد را به صورت زیر تنظیم کنید.



### [Auto Store]

به طور خودکار ۶ ایستگاه دارای قوی‌ترین سیگنال برای باند انتخابی را جستجو و ذخیره می‌کند. "Auto Store" ظاهر می‌شود.

### [Area]

ژنرال آسیا<sup>۱</sup>: فاصله‌های FM/AM: ۹ kHz/۵ kHz.

### [Local Seek]

فقط روی ایستگاه‌هایی تنظیم می‌شود که سیگنال‌شان قدرت کافی دارد. (نشانهگر LOC روشن می‌شود.) "OFF" (پیش فرض)، "ON"

### [RDS]

صفحه تنظیمات RDS را نمایش می‌دهد.

### [AF]

هنگامی که دریافت ایستگاه ضعیف است، به صورت خودکار روی ایستگاهی جابجا می‌شود که روی شبکه سیستم داده‌های رادیویی همان برنامه را پخش می‌کند. "ON" (پیش فرض)، "OFF"

### [TA]

وقتی بولتن ترافیک شروع می‌شود، به طور خودکار اطلاعات ترافیک را می‌گیرد. (نشانهگر TI روشن می‌شود.) "OFF" (پیش فرض)، "ON"

### [RDS Clock Sync]

همگام‌سازی داده‌های زمان ایستگاه سیستم داده‌های رادیو و ساعت این دستگاه. "ON" (پیش فرض)، "OFF"

### [PTY]

نوع برنامه را انتخاب کنید.

### [PTY Seek]

با تنظیم نوع برنامه، یک برنامه را جستجو می‌کند.

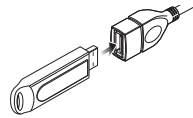
<sup>۱</sup> فقط FM

۳ را لمس کنید.

## آماده سازی

### ■ وصل کردن یک دستگاه USB

- 1 درپوش ترمینال را USB بردارید.
- 2 دستگاه USB را با کابل وصل کنید.



این دستگاه، دستگاه را می خواند و پخش شروع می شود.

### ■ برای جدا کردن دستگاه USB:

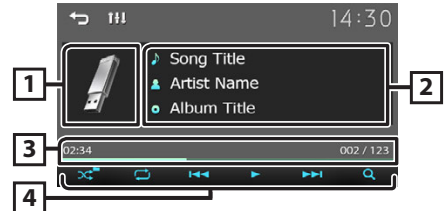
- 1 دکمه > را فشار دهید.
- 2 منبعی به جز [USB] را لمس کنید.
- 3 دستگاه USB را جدا کنید.

### ■ دستگاه USB قابل استفاده

این دستگاه می تواند فایل های MKV / H.264 / MPEG4 / MPEG2 / MPEG1 / OGG / FLAC / WAV / AAC / WMA / MP3 ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی اینوبه USB را پخش کند. (صفحه ۲۲)

## عملیات های پخش

### ■ موسیقی را که در صفحه کنترل منبع به آن گوش می دهید، کنترل کنید.



1 جلد فایلی که اکنون پخش می شود نمایش داده می شود.

2 اطلاعات فایل کنونی را نمایش می دهد.

3 زمان پخش/شماره فایل  
نوار زمان پخش: برای تایید موقعیت فعلی پخش.

4 [X]: حالت پخش تصادفی را انتخاب می کند.

[X]: همه فایل های داخل پوشه فعلی را به صورت تصادفی پخش می کند.

[P]: (پیش فرض): پخش عادی.

[R]: حالت تکرار پخش را انتخاب می کند.

[P]: (پیش فرض): همه فایل های داخل دستگاه USB را تکرار می کند.

[R]: فایل کنونی را تکرار می کند.

[X]: همه فایل های پوشه فعلی را تکرار می کند.

[P], [R]: پخش می کند یا مکث می کند.

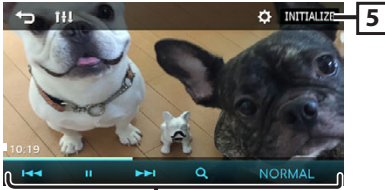
[P], [R], [L], [R]: محتوای قبلی/بعدی را جستجو می کند.

برای سریع به جلو یا سریع به عقب، لمس کنید و نگه دارید.

[Q]: فایل را جستجو می کند. (صفحه ۷)

### ■ برای پخش ویدئو

- 1 هنگامی که دکمه های عملیاتی روی صفحه نشان داده نمی شوند، نمایشگر را لمس کنید.



6

5 [G]: می توانید کیفیت تصویر را در صفحه نمایش ویدئو تنظیم کنید.

[Brightness]: روشنایی را تنظیم می کند. (۰ تا ۱۰)

[Contrast]: کنتراست را تنظیم می کند. (۰ تا ۱۰)

[Color]: رنگ را تنظیم می کند. (۰ تا ۱۰)

[Tint]: ته رنگ را تنظیم می کند. (۰ تا ۱۰)

[INITIALIZE]: برای پاک کردن تنظیم.

6 [P], [R], [L], [R]: پخش می کند یا مکث می کند.

[P], [R], [L], [R]: محتوای قبلی/بعدی را جستجو می کند.

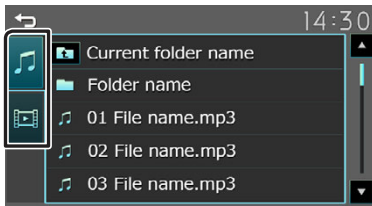
برای سریع به جلو یا سریع به عقب، لمس کنید و نگه دارید.

[Q]: فایل را جستجو می کند. (صفحه ۷)

[NORM]/[16:9]/[4:3]: یک حالت صفحه انتخاب کنید.

### ■ انتخاب یک آهنگ در یک لیست (فایل را جستجو می کند)

- 1 [Q] را لمس کنید.
- 2 انتخاب کنید که فایل های صوتی [M] یا فایل های ویدیویی [V] را جستجو کنید.



۳ برای حرکت به بالای فهرست، [A] را لمس کنید.

۴ پوشه موردنظر را لمس کنید.

زمانی که یک پوشه را لمس می کنید، محتوای آن نمایش داده می شود.  
• برای حرکت به بالای فهرست، [A] را لمس کنید.

۵ مورد موردنظر را از فهرست محتوا لمس کنید.

پخش شروع می شود.

### توجه

• هنگامی که [A] را در بالای فهرست لمس می کنید، صفحه کنترل منبع

### ■ وصل کردن iPhone

- برای جزئیات بیشتر درباره متصل کردن iPhone، به صفحه ۲۱ مراجعه کنید.

### ۱ درپوش ترمینال USB را بردارید.

### ۲ iPhone را وصل کنید.

- این دستگاه، دستگاه را می خواند و پخش شروع می شود.

### ■ برای لغو اتصال iPhone

### ۱ دکمه < Home > را فشار دهید.

### ۲ منبعی به جز [iPhone] را لمس کنید.

### ۳ iPhone را جدا کنید.

### ■ iPhone قابل وصل شدن

- مدل های زیر را می توان به این دستگاه وصل کرد.

ساخته شده برای	iPhone 11 Pro •
	iPhone 14 Pro Max •
	iPhone 14 Pro •
	iPhone 14 Plus •
	iPhone 14 •
	iPhone 13 Pro Max •
	iPhone 13 Pro •
	iPhone 13 •
	iPhone 13 mini •
	iPhone 12 Pro Max •
	iPhone 12 Pro •
	iPhone 12 •
	iPhone 12 mini •
	iPhone SE (2nd generation) •
	iPhone 11 Pro Max •
	iPhone 11 Pro •
	iPhone 11 •
	iPhone XS Max •
	iPhone XS •
	iPhone XR •
	iPhone X •
	iPhone 8 Plus •
	iPhone 8 •
	iPhone 7 Plus •
	iPhone 7 •
	iPhone SE •
	iPhone 6s Plus •
	iPhone 6s •

### 📌 توجه

- اگر پس از اتصال iPhone شروع به پخش کنید، موسیقی که با iPhone پخش شده است، ابتدا پخش می شود.
- هر گاه از ترمینال USB استفاده نمی کنید، درپوش آن را ببندید.

### ■ موسیقی را که در صفحه کنترل منبع به آن گوش می دهید، کنترل کنید.



1 اثر هنری (در صورتی که آهنگ حاوی اثر هنری باشد نشان داده می شود)

2 اطلاعات فایل کنونی را نمایش می دهد.

3 زمان پخش/شماره فایل  
نوار زمان پخش؛ برای تایید موقعیت فعلی پخش.

4 [🔍] : حالت پخش تصادفی را انتخاب می کند.

[🔍] : مشابه با عملکرد "پخش تصادفی آهنگ ها" است.

[🔍] : تصادفی خاموش

[🔍] : حالت تکرار پخش را انتخاب می کند.

[🔍] : مشابه عملکرد "تکرار همه" است.

[🔍] : مشابه با عملکرد "تکرار تکی" است.

[🔍] : تکرار خاموش

[🔍]، [🔍] : پخش می کند یا مکث می کند.

[🔍]، [🔍] : محتوای قبلی/بعدی را جستجو می کند.

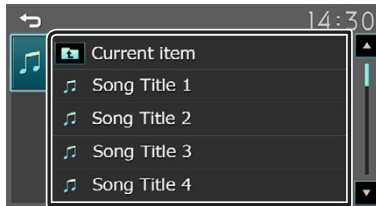
برای سریع به جلو یا سریع به عقب، لمس کنید و نگه دارید.

[🔍] : محتوا را جستجو می کند. (صفحه ۸)

### ■ انتخاب یک محتوا در یک لیست

### ۱ [🔍] را لمس کنید.

### ۲ مورد دلخواه را لمس کنید.



زمانی که یک دسته بندی را لمس می کنید، محتوای آن نمایش داده می شود.

### ۳ مورد مورد نظر را از فهرست محتوا لمس کنید.

پخش شروع می شود.

- برای حرکت به بالای فهرست، [🔍] را لمس کنید.

### 📌 توجه

- هنگامی که [🔍] را در بالای فهرست لمس می کنید، صفحه کنترل منبع ظاهر می شود.



## آماده سازی

می‌توانید برنامه را در دستگاه نمایش داده و کنترل کنید در حالی که گوشی هوشمند شما به ترمینال USB وصل شده است.

### توجه

- گوشی هوشمند خود را از طریق بلوتوث با دستگاه جفت کنید. به ثبت گوشی هوشمند در دستگاه (صفحه ۱۳)
- و اتصال دستگاه بلوتوث مراجعه کنید.

## گوشی هوشمند Android سازگار

- نسخه Android ۷.۰ یا بالاتر
- پشتیبانی Bluetooth

### توجه

- این دستگاه ممکن است برای بعضی از گوشی‌های هوشمند Android کار نکند.

## اتصال گوشی هوشمند Android

### ۱ دانلود برنامه آینه‌سازی از Google Play.

آخرین نسخه برنامه آینه‌سازی با نام "Mirroring OB for JVC" را روی گوشی Android خود نصب کنید.

### ۲ درپوش ترمینال USB را بردارید.

### ۳ گوشی هوشمند Android را وصل کنید. (صفحه ۲۱)

### ۴ برنامه آینه‌سازی را روی گوشی هوشمند Android خود اجرا کنید.

(۱) تماس بگیر تا علامت رو چک کن

## برای قطع اتصال گوشی هوشمند Android

۱ دکمه > را فشار دهید.

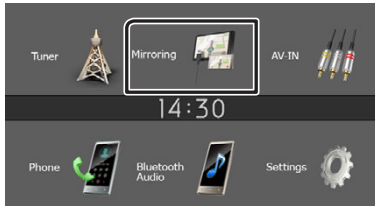
۲ منبعی به جز [Mirroring] را لمس کنید.

۳ گوشی هوشمند Android خود را از دستگاه جدا کنید.

## عملیات آینه‌سازی

### عملیات آینه‌سازی

۱ [Mirroring] را لمس کنید.



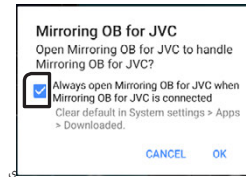
- می‌توانید همان صفحه دستگاه Android را روی مانیتور دستگاه نمایش دهید.

### برای خاموش کردن آینه‌سازی

۱ دکمه > را فشار دهید.

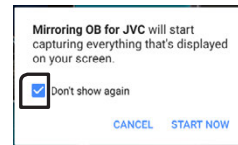


- صفحه اصلی نمایش داده می‌شود.

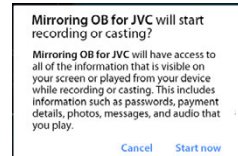


(۲) روی "OK" لمس کنید تا برنامه آینه‌سازی شروع شود.

(۳) تماس بگیر تا علامت رو چک کن



(یا) اجازه اجازه فقط برای نسخه ۱.۰۰ یا بالا برای آندروئید می‌خواهد.



(۴) "Start now" را لمس کنید تا ضبط صفحه Android شما شروع شود.

۵ از تجربه آینه‌سازی لذت ببرید.

## دوربین دید عقب

برای استفاده از دوربین دید عقب، به سیم اتصال REVERSE نیاز دارید. برای اتصال یک دوربین دید عقب، (صفحة ۲۰)

### نمایش تصویر از دوربین دید عقب

صفحه دید عقب هنگامی که دنده را در وضعیت عقب (R) قرار می دهید نمایش داده خواهد شد.



• اولین لمس هشدار را از بین می برد، و دومین لمس صفحه دوربین را بسته است.

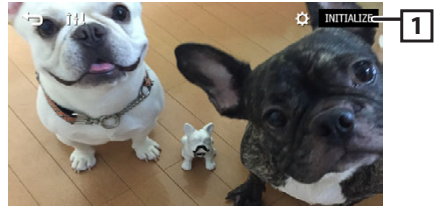
## استفاده از پخش کننده های صوتی/تصویری خارجی

### آغاز پخش

- ۱ یک وسیله خارجی را به پایانه ورودی AV-IN وصل کنید. (صفحة ۲۰)
- ۲ دکمه > را فشار دهید.
- ۳ [AV-IN] را لمس کنید.
- ۴ وسیله وصل شده را روشن کند و پخش منبع را آغاز نمایید.

### برای پخش ویدئو

- ۱ هنگامی که دکمه های عملیاتی روی صفحه نشان داده نمی شوند، نمایشگر را لمس کنید.



- 1 [ ] : می توانید کیفیت تصویر را در صفحه نمایش ویدئو تنظیم کنید.

[INITIALIZE]: برای پاک کردن تنظیم.

### توجه

- هنگامی که تصویر دوربین دید عقب روی صفحه AV-IN نمایش داده می شود، تصویر خروجی از ترمینال خروجی بصری ناپدید می شود.

## ■ برای تنظیم راهنمای پارک

### توجه

- دوربین دید عقب را مطابق با دستورالعمل‌های استفاده که همراه دوربین ارائه شده است در جای مناسب نصب کنید.
- هنگام تنظیم خطوط راهنمای پارک، حتماً از ترمز دستی استفاده کنید تا از حرکت خودرو جلوگیری شود.

### ۱ دکمه > را فشار دهید.

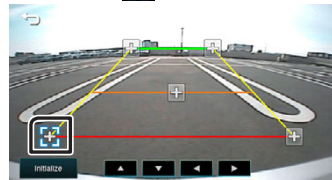
### ۲ [Settings] را لمس کنید.

### ۳ [System] را لمس کنید.

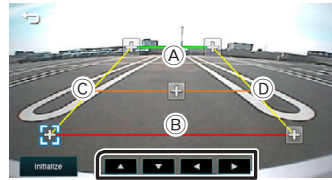
### ۴ [ ] یا [ ] [Parking Guidelines] را لمس کنید و آن را روی [ON] بگذارید.

### ۵ [Guidelines SETUP] را لمس کنید.

### ۶ راهنمای پارک را با انتخاب علامت [ ] تنظیم کنید.



### ۷ تنظیم موقعیت علامت انتخابی.



اطمینان حاصل کنید که خطوط A و B از جهت افقی موازی بوده و آن خطوط C و D دارای طول یکسان باشند.

### توجه

- ابتدا [Initialize] و سپس [Yes] را لمس کنید تا تمام علامت‌های روی وضعیت پیش‌فرض خود قرار بگیرند.

## یادگیری عملکرد فرمان‌دهی از راه دور

این عملکرد تنها زمانی در دسترس است که خودروی شما به کنترل‌کننده فرمان‌دهی الکترونیکی از راه دور مجهز است.

### ۱ دکمه > را فشار دهید.

### ۲ [Settings] را لمس کنید.

### ۳ [System] را لمس کنید.

### ۴ [Steering Remote] را لمس کنید.

### ۵ عملکردی که می‌خواهید تنظیم کنید را لمس نمایید.

### ۶ دکمه کنترل‌کننده از راه دور روی فرمان را فشار دهید و نگه دارید.

### توجه

- می‌توانید تمام دکمه‌ها دستگاه را به ترتیب یاد بگیرید. در این صورت، تمام دکمه‌ها را به ترتیب فشار دهید و پس از فشار دادن تمام آن‌ها، [ ] را در صفحه تنظیمات کنترل‌کننده از راه دور روی فرمان لمس کنید.

### ۷ مراحل ۵ و ۶ را به شکلی که لازم است تکرار کنید.

### ۸ [ ] را لمس کنید.

### توجه

- برای قرار دادن کلیه تنظیمات روی حالت پیش‌فرض اولیه، ابتدا [Initialize] و سپس [Yes] را لمس کنید.

## برعکس با نشان‌آت (-20dB)

۱ وقتی دستگاه به موقعیت (R) برعکس تغییر می‌شود، صدای دستگاه تنظیم می‌شو

### ۱ دکمه > را فشار دهید.

### ۲ [Settings] را لمس کنید.

### ۳ [System] را لمس کنید.


### ۴ [Reverse with ATT] را لمس کنید.

### ۵ [ ] یا [ ] تنظیم به [ON]/[OFF] را لمس کنید.

### توجه

- ارزش تنظیم روشن است (پیش‌فرض)

## راه‌اندازی بلوتوث

- ۱ دکمه >  را فشار دهید.
- ۲ [Settings] را لمس کنید.
- ۳ [Bluetooth] را لمس کنید.
- ۴ کلید مربوطه را لمس کنید و مقدار را تعیین کنید.

### [Select Device]

دستگاه بلوتوث را وصل کنید.

### [Phone Auto Answer]

زمان پاسخ خودکار برای پاسخ دادن به یک تماس دریافتی را تنظیم کنید.  
"OFF" (پیش‌فرض) / "ON"

### [Device Name]

نام دستگاه بلوتوث این دستگاه نمایش داده می‌شود.

### [PIN Code]

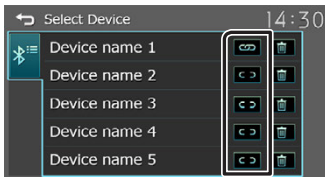
کد پین را نمایش می‌دهد.

### [Device address]

آدرس دستگاه را نمایش می‌دهد.

## اتصال دستگاه بلوتوث

- ۱ [Select Device] را در صفحه تنظیمات بلوتوث لمس کنید.
- ۲ [ > ] [C] دستگاهی را که می‌خواهید متصل کنید لمس نمایید.



برای حذف دستگاه بلوتوث ثبت شده

- ۱ [ > ] [ > ] روی صفحه انتخاب دستگاه را لمس کنید.

## درباره گوشی هوشمند بلوتوث و پخش‌کننده صوتی بلوتوث

این دستگاه با مشخصات بلوتوث زیر مطابقت دارد:

### نسخه

بلوتوث نسخه ۵.۰

### نمایه

گوشی هوشمند/ تلفن همراه:

HFP (نسخه ۱.۰۶) (نمایه هندزفری)

PBAP (نمایه دستیابی به دفتر تلفن)

پخش‌کننده صوتی:

A2DP (نمایه توزیع صدای پیشرفته)

AVRCP (نسخه ۱.۰۵) (نمایه صوتی/ویدیویی کنترل از راه دور)

### کد صدا

SBC

AAC

## در مورد تلفن‌های همراه سازگار با پروفایل دسترسی به

### دفترچه تلفن (PBAP)

- اگر تلفن همراه شما از PBAP پشتیبانی کند، می‌توانید موارد زیر را در صورتی که تلفن همراه متصل شده باشد، در صفحه لمسی نشان دهید.
- دفترچه تلفن (تا ۱۰۰۰ ورودی)
- تماس‌های گرفته‌شده، تماس‌های دریافتی و تماس‌های بی‌پاسخ (در کل تا ۵۰ مورد)

## گوشی هوشمند خود را در دستگاه ثبت کنید

هنگام اتصال به این دستگاه می‌توانید از گوشی هوشمند Bluetooth خود استفاده کنید.

- می‌توانید تا حداکثر ۸ دستگاه بلوتوث را ثبت کنید.
- با استفاده از SSP (جفت‌سازی آسان و ایمن) که فقط به تأیید نیاز دارد، می‌توانید دستگاه و سیستم را با یکدیگر جفت کنید.
- یک دستگاه را می‌توان در یک زمان متصل کرد.
- هنگامی که یک دستگاه بلوتوث جدید ثبت می‌کنید، اتصال دستگاه بلوتوث موجود را قطع کنید و سپس دستگاه جدید را ثبت نمایید.
- اگر ۸ دستگاه بلوتوث را ثبت کرده‌اید، نمی‌توانید یک دستگاه جدید را ثبت کنید. ثبت غیرضروری را حذف کنید. (صفحه ۱۷)

۱ عملکرد Bluetooth در گوشی هوشمند/تلفن همراه خود را روشن کنید.

۲ دستگاه ("KW-M180BT") را از تلفن هوشمند/تلفن همراه خود جستجو کنید.

اگر یک کد PIN لازم است، کد PIN ("0000") را وارد کنید.

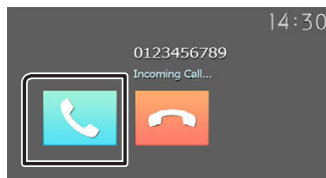
- هنگامی که گوشی هوشمند Bluetooth متصل است ظاهر می‌شود.

## قطع اتصال دستگاه

- عملکرد Bluetooth در گوشی هوشمند/تلفن همراه خود را روشن کنید.
- سوییچ ماشین را روی حالت خاموش قرار دهید.

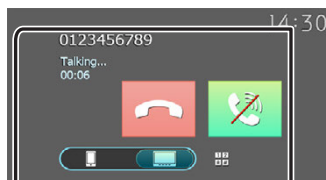
## دریافت یک تماس تلفنی

۱ [📞] را لمس کنید.



• [📞] : یک تماس دریافتی را رد کنید.

## عملیات در حین تماس



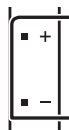
[📞] پایان دادن به تماس

[🔇] صداتو خاموش کن

می‌توانید با لمس کلیدهای موردنظر روی صفحه، تون‌ها را ارسال کنید.

• برای بستن پنجره، [🔍] را لمس کنید.

خروجی صدا را بین گوشی هوشمند/تلفن همراه و بلندگو جابجا می‌کند.

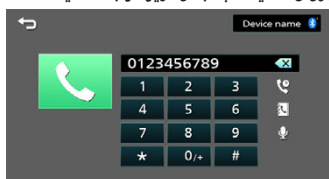
• میزان صدای گیرنده را تنظیم کنید  
دکمه <+> یا <-> را فشار دهید.

## تماس تلفنی برقرار کنید

۱ دکمه &lt;🏠&gt; را فشار دهید.

۲ [Phone] را لمس کنید.

۳ برای هر روش عملیات، به جدول زیر مراجعه کنید.



## تماس با وارد کردن یک شماره تلفن

۱ شماره تلفن را با کلیدهای شماره وارد کنید.

۲ [📞] را لمس کنید.

برقراری تماس

• برای حذف آخرین ورودی، [X] را لمس کنید.

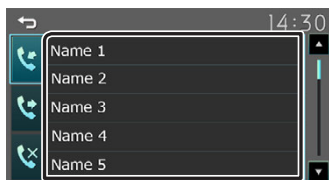
## تماس با استفاده از گزارش‌های تماس

۱ [📞] را لمس کنید.

۲ [📞] (تماس‌های ورودی)، [📞] (تماس‌های خروجی)، [📞]

(تماس‌های بدون پاسخ) را لمس کنید.

۳ شماره تلفن را از فهرست انتخاب کنید.

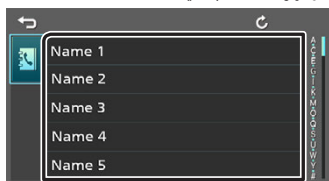


برقراری تماس

## تماس با استفاده از دفترچه تلفن

۱ [📞] را لمس کنید.

۲ یک نام از فهرست انتخاب کنید.



برقراری تماس

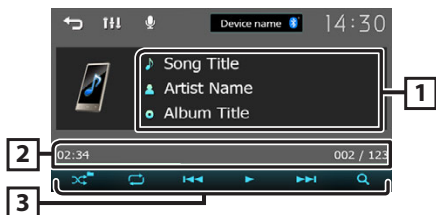
• [📞] : دفترچه تلفن را به‌روزرسانی می‌کند. پس از تغییر در دفترچه تلفن گوشی هوشمند/تلفن همراه خود، این دکمه را لمس کنید.

## پخش دستگاه صوتی بلوتوث

۱ دکمه > را فشار دهید.

۲ [BT Audio] را لمس کنید.

صفحه کنترل منبع



۱ اطلاعات فایل کنونی را نمایش می‌دهد.

۲ زمان پخش/شماره فایل  
نوار زمان پخش: برای تأیید موقعیت پخش کنونی.

۳ [X]: حالت پخش تصادفی را انتخاب می‌کند.  
همه فایل‌ها را به طور تصادفی پخش می‌کند.  
تصادفی خاموش  
[D]: حالت تکرار پخش را انتخاب می‌کند.  
همه فایل‌ها را تکرار می‌کند.  
فایل کنونی را تکرار می‌کند.  
تکرار خاموش

[M], [P]: پخش می‌کند یا مکت می‌کند.  
[P], [M], [A]: محتوای قبلی/بعدی را جستجو می‌کند.  
برای سریع به جلو یا سریع به عقب، لمس کنید و نگه دارید.  
[Q]: فایل را جستجو می‌کند. (صفحه ۱۴)

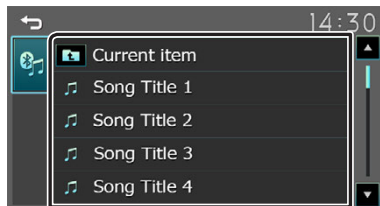
## توجه

• علائم عملیات و نمایش ممکن است با توجه به دسترسی آنها در دستگاه متصل متفاوت باشد.

## انتخاب یک محتوا در یک لیست

۱ [Q] را لمس کنید.

۲ مورد دلخواه را لمس کنید.



زمانی که یک دسته‌بندی را لمس می‌کنید، محتوای آن نمایش داده می‌شود.

۲ مورد موردنظر را از فهرست محتوا لمس کنید.

پخش شروع می‌شود.  
• برای حرکت به بالای فهرست، [D] را لمس کنید.

## توجه

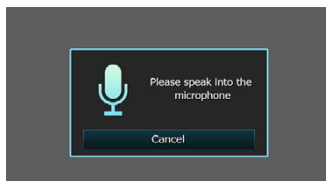
• هنگامی که [D] را در بالای فهرست لمس می‌کنید، صفحه کنترل منبع ظاهر می‌شود.

## تماس با صدا

با استفاده از عملکرد تشخیص صدای گوشی هوشمند بلوتوث، می‌توانید تماس صوتی بپذیرید.

۱ [M] را لمس کنید.

۲ نام ثبت‌شده در گوشی هوشمند بلوتوث را بگویید.

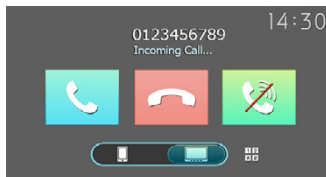


• برای لغو شماره‌گیری صوتی، [Cancel] را لمس کنید.

## تماس منتظر

وقتی با تلفن صحبت می‌کنید تماس جدید گرفتید:

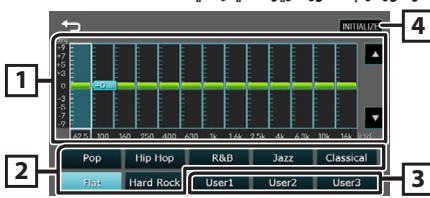
- دست بزیند [M]، تماس فعلی در حال حاضر است و می‌توانید به تماس تازه گرفته پاسخ دهید.
- هر دفعه که به [M] دست بزیند، دعوته به یکی تغییر خواهد کرد.
- اگر در حالی که تماس منتظر می‌باشید [M] به دست می‌رسد، تماس وارد می‌شود.
- اگر به [M] دست بزیند، وقتی یکی در حال حاضر باشد، تماس فعلی در حال حاضر به تماس متوقف می‌شود.
- صداتو ساکت کن [M] را لمس کنید.



## کنترل اکولایزر

می‌توانید تنظیمات مختلف مانند تعادل یا سطح سابووفر را تنظیم کنید.

- ۱ دکمه <EQ> را فشار دهید.
- ۲ [Equalizer] را لمس کنید.
- ۳ هر مورد را به صورت زیر تنظیم کنید.



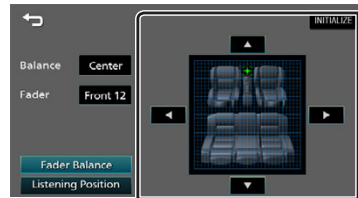
## کنترل صدای عمومی

- 1 می‌توانید نوار فرکانس را انتخاب و سطح آن را تنظیم کنید. (9- تا +9)
- 2 • تنظیمات ذخیره می‌شوند.  
برای یادآوری منحنی اکولایزر از پیش تعیین شده.
- 3 منحنی ذخیره شده EQ را یادآوری می‌کند.
- 4 منحنی EQ فعلی را مقداردهی کنید.

۱ دکمه <EQ> را فشار دهید.

۲ [Fader / Balance] را لمس کنید.

۳ هر مورد را به صورت زیر تنظیم کنید.



### [Fader Balance]

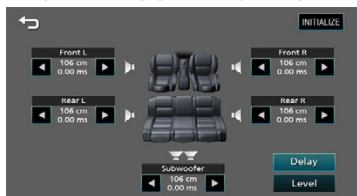
تعادل میزان صدای چپ و راست را تنظیم کنید.	<b>Balance</b>
15 (راست) تا 15 (سمت چپ)	[▶][◀]
تعادل میزان صدای جلو و عقب را تنظیم کنید.	<b>Fader</b>
15 (جلو) تا 15 (عقب)	[▲][▼]
برای پاک کردن تنظیم.	[INITIALIZE]

### [Listening Position]

موقعیت گوش دادن از "Front All"، "Front Left"، "Front Right" و "Middle" را انتخاب کنید.	[●]
برای پاک کردن تنظیم.	[INITIALIZE]

موقعیت شنیداری DTA

- ۱ دکمه <EQ> را فشار دهید.
- ۲ [Position DTA] را لمس کنید.
- ۳ [Delay] را لمس کنید.
- ۴ [▶] یا [◀] را برای تنظیم زمان تأخیر بلندگوی انتخابی لمس کنید.



- ۵ [Level] را لمس کنید.
- ۶ [▶] یا [◀] را برای تنظیم سطح صدای بلندگوی انتخابی لمس کنید.

جلوه صدا

- ۱ دکمه <EQ> را فشار دهید.
- ۲ [Sound Effect] را لمس کنید.
- ۳ هر مورد را به صورت زیر تنظیم کنید.



مقدار افزایش باس را تنظیم کنید

**Bass Boost**

[3], [2], [1], [OFF]

میزان افزایش تون‌های پایین و بالا را تنظیم کنید.

**Loudness**

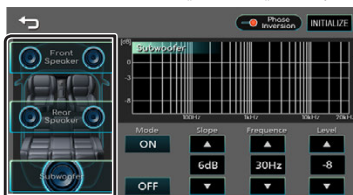
[OFF], [ON]

برای پاک کردن تنظیم.

[INITIALIZE]

راه‌اندازی بلندگو X'over/

- ۱ دکمه <EQ> را فشار دهید.
- ۲ [Speaker / X'over] را لمس کنید.
- ۳ بلندگو را برای تنظیم لمس کنید.



۴ هر مورد را به صورت زیر تنظیم کنید.

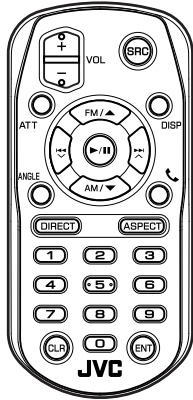
<b>Mode</b>	[ON], [OFF]
<b>Slope</b>	[OFF]: فیلتر را خاموش می‌کند. یک شیب متقاطع را تنظیم کنید.
<b>Frequency</b>	• تنظیم فیلتر بالاگذر (وقتی جلو یا پشت انتخاب شده است) • تنظیم فیلتر پایین‌گذر (وقتی ساب ووفر انتخاب شده است)
<b>Level</b>	دستیابی به بلندگوی جلو، بلندگوی عقب یا ساب ووفر را تنظیم کنید.
<b>Phase Inversion</b>	فاز خروجی سابووفر را تنظیم کنید. [ ] برای تغییر فاز ۱۸۰ درجه، (وقتی ساب ووفر انتخاب شده است)
	برای پاک کردن تنظیم. [INITIALIZE]



# کنترل از راه دور

## عملکردهای دکمه‌های کنترل از راه دور

- کنترل از راه دور را مستقیماً در مقابل حسگر از راه دور دستگاه بگیرید.
- هرگز سنسور از راه دور دستگاه را در برابر نور (نور مستقیم چراغ یا خورشید) قرار ندهید.



<b>SRC</b>	• به منبع جابجا می‌شود تا پخش شود. • در حالت آزاد دست، تلفن رو قطع کن
<b>+ VOL</b>	• میزان صدا را تنظیم می‌کند.
<b>ATT</b>	• صدا را قطع/وصل می‌کند
<b>DISP</b>	• استفاده نشده است.
<b>FM/▲</b>	• در طی منبع تنظیم کننده، باند FM/AM را برای دریافت انتخاب کنید.
<b>AM/▼</b>	• تراک یا فایل را برای پخش انتخاب می‌کند. • در طول منبع تونر، به ایستگاه‌های پخش شده دریافتی توسط دستگاه منتقل می‌شود.
<b>ANGLE</b>	• استفاده نشده است.
	• زمانی که یک تماس دریافت می‌شود، به تماس پاسخ می‌دهد.
<b>DIRECT</b>	• استفاده نشده است.
<b>ASPECT</b>	• استفاده نشده است.
<b>صفحه کلید عددی</b>	• استفاده نشده است.
<b>CLR</b>	• ورودی شماره تلفن روی صفحه گوشی را پاک می‌کند.
<b>ENT</b>	• استفاده نشده است.

این دستگاه را می‌توان با استفاده از کنترل از راه دور به کار انداخت. کنترل از راه دور RM-RK25A (لوازم جانبی اختیاری) می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

## ⚠️ ⚡️ اهراطخا

- اتری را نبلعید؛ خطر سوختگی شیمیایی کنترل از راه دور این محصول حاوی یکباتری سلولی دکمه‌ای/دکمه‌های است.
- اگر باتری سلولی سکه‌ای/دکمه‌های بلعیده شود، ممکن است باعث سوختگی داخلی طی ۲ ساعتشده و منجر به مرگشود
- باتریهای نو و استفاده شده را دور از دسترسکودکان قرار دهید
- درصورتی که جای باتری درستو ایمن بسته نمیشود، از استفاده از محصول خودداری کنید و آن را دور از دسترسکودکان قرار دهید. در صورتی که فکر میکنید باتریها بلعیده شده‌اند و یا در جایی از بدن قرار گرفته‌اند، سریعاً به پزشکمرامجه کنید

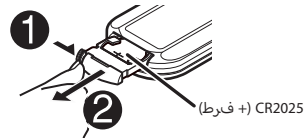
## برای استرالیا

- اگر به بلعیده شدن یکباتری سکه‌ای یا قرار گرفتن آن به هر شکلی در داخل بدن مشکوک شدید، شخصباید فوراًضیا مرکز اطلاعاتماسگیری تا از مشاوره سریع و ۱۱ مسمومیتاسترالیا به شماره ۲۴ تخصصی بهصورت ۲۴ ساعته و در ۷ روز هفته استفاده نماید.

## ⚠️ احتیاط

- کنترل از راه دور را در محل های داغ، مانند روی داشبورد، قرار ندهید.
- خطر آتشسوزی درپی انفجار اگر باتری کهنه یا نوع نادرستی از باتری تعویضشود. دقتکنید که فقط با همان نوع تعویضنمایید.
- خطر آتشسوزی، انفجار یا نشتمایع یا گاز اشتعالزا اگر باتری در محیطی با دمای بسیار بالا گذاشته شود و/یا در معرضفشار هوای بسیار پایین قرار گیرد. مجموعه باتری یا باتریها نباید در معرضگرمای بیشاز حد نظیر نور خورشید، آتشییا مانند آن قرار گیرد.
- خطر آتشسوزی، انفجار یا نشتمایع یا گاز اشتعالزا اگر باتری داخل آتشییا اجاق داغ انداخته شود، مجدداً شارژ شود، در مدار کوتاه قرار گیرد (اتصالی کند)، خرد شود یا بریده شود.
- اگر مایع نشتیافته با چشم یا لباسشما تماسبیدا کرد، فوراً با آب بشویید و با پزشکمشورتکنید.

## تعویضباتری کنترل از راه دور



- مدیکهدلفتسا رازآباد رد دوجوم ی‌ا همکسی‌ها یرتاز (CR2025)
- باتری را وارد کنید، به طوری که قطبهای + و - به طورصحیح قرار گرفته باشند.
- اگر برد یا کارایی کنترل از راه دور کاهشافت، باتری ها را عوض کنید.

## قبل از نصب

قبل از نصب این دستگاه، لطفاً اقدامات احتیاطی زیر را به یاد داشته باشید.

### ⚠ هشدارها

- اگر شما سیم اشتعال (قرمز) و سیم باتری (زرد) را به شاسی خودرو (زمین) وصل کنید، ممکن است باعث یک اتصال کوتاه شوید، که به نوبه خود ممکن است آتش راه بیندازد. همیشه آن سیم ها را به منبع نیرو جاری در جعبه فیوز وصل کنید.
- فیوز را از سیم اشتعال (قرمز) و سیم باتری (زرد) جدا نکنید. منبع قدرت باید از طریق فیوز به این سیم ها وصل باشد.

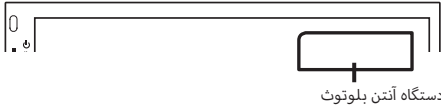
### ⚠ احتیاط

- این دستگاه را در کنسول وسیله خود نصب نمایید.
- در حین استفاده یا اندکی بعد از استفاده از این دستگاه، به قسمت فلزی آن دست نزنید. قسمت فلزی مانند محفظه و سینک گرمایش گرم می شوند.



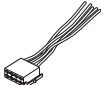





### توجه

- راه اندازی و سیم کشی این محصول مستلزم مهارت و تجربه است. به منظور بهترین امنیت، راه اندازی و سیم کشی را به افراد مجرب واگذار کنید.
- مطمئن شوید که دستگاه به یک منبع برق مستقیم ۱۲ ولتی منفی اتصال منفی دارد.
- دستگاه را در نقطه‌ای که در معرض نور مستقیم خورشید یا گرما و رطوبت بیش از حد قرار دارد نصب نکنید. همچنین از مکان هایی با گرد و غبار بیش از اندازه یا امکان پاشیدن آب اجتناب کنید.
- از پیچ هایی که برای خودتان است استفاده نکنید. فقط از پیچ های ارائه شده استفاده کنید. اگر از پیچ های اشتباه استفاده کنید، ممکن است به دستگاه آسیب بزنید.
- اگر اشتعال اتومبیل شما یک موقعیت ACC ندارد، سیم های اشتعال را به منبع قدرت که می تواند با کلید اشتعال خاموش و روشن شود وصل کنید.
- اگر شما سیم اشتعال را به یک منبع قدرت با منبع ولتاژ ثابت، از قبیل سیم های باتری، وصل کنید ممکن است باتری تخلیه شود.
- اگر کنسول دارای درپوش است، مطمئن شوید که دستگاه را نصب کردید و زمانی که در را باز یا بسته می‌کنید، با پانل جلویی برخورد نمی‌کند.
- اگر فیوز پرید، ابتدا مطمئن شوید که سیم ها تماس ندارند تا باعث اتصال کوتاه شوند، سپس فیوز کهنه را با یک فیوز با رده بندی مشابه تعویض کنید.
- سیم های متصل نشده را با نوار وینیلی یا مواد مشابه دیگر روکش کنید. به منظور جلوگیری از یک اتصال کوتاه، سرپوش های انتهایی سیم ها یا ترمینال ها را بر ندارید.
- سیم‌ها را با گیره‌های کابل ایمن کنید و نوار وینیل را در اطراف سیم‌هایی ببیچانید که در اتصال با اجزای فلزی هستند تا از سیم‌ها محافظت شود و از اتصال کوتاه جلوگیری شود.
- سیم های بلندگو را به ترمینال هایی که با آنها مطابقت دارند درست وصل کنید. اگر سیم های  $\ominus$  را به صورت مشترک استفاده کنید یا آنها را به هر قسمت فلزی در اتومبیل متصل کنید، ممکن است دستگاه آسیب ببیند یا کار نکند.
- هنگامی که فقط دو بلندگو به سیستم وصل شده اند، اتصال دهنده‌ها را یا به هر دو پایانه‌های خروجی جلویی یا به هر دو پایانه‌های خروجی عقبی وصل کنید (عقب و جلو را ترکیب نکنید). به عنوان مثال، اگر شما اتصال کننده  $\oplus$  بلندگوی چپ را به ترمینال خروجی جلو وصل می‌کنید، اتصال کننده  $\ominus$  را به ترمینال خروجی عقب وصل نکنید.

- پس از اینکه دستگاه نصب شد، چک کنید که آیا چراغ های ترمز، چشمک زن ها، برف پاک کن ها، و غیره در اتومبیل به درستی کار می‌کنند.
- دستگاه را نصب کنید به طوریکه زاویه نصب شده ۳۰ درجه یا کمتر باشد.
- هنگام نصب دستگاه به خودرو، روی سطح پانل محکم فشار ندهید. در غیر این صورت، ممکن است منجر به زخمه، آسیب، یا خرابی شود.
- اگر اشیای فلزی در نزدیکی آنتن بلوتوث وجود داشته باشد، ممکن است پذیرش کاهش یابد.



لوازم جانبی عرضه شده برای نصب

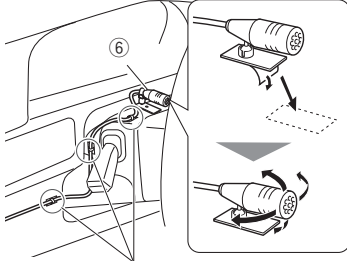
1x		2		1
1x		4		3
1x		6		5
6x		8		7

روش نصب

- برای جلوگیری از یک اتصال کوتاه، سوئیچ را از حالت احتراق بردارید و پایانه باتری (-) را قطع کنید.
- برای هر واحد دستگاه اتصالات سیم ورودی و خروجی مناسب درست کنید.
- سیم را روی سیم‌کشی وصل کنید.
- رابط B را در سیم‌کشی قرار دهید و آن را به رابط بلندگو در وسیله نقلیه خود متصل کنید.
- رابط A را در سیم‌کشی قرار دهید و آن را به رابط بلندگو در وسیله نقلیه خود متصل کنید.
- اتصال دهنده مهار سیم‌کشی را به دستگاه وصل کنید.
- دستگاه را در اتومبیل خود نصب کنید.
- پایانه باتری (-) را دوباره متصل کنید.
- دکمه بازنشانی را فشار دهید.

دستگاه میکروفون

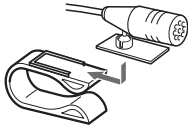
- موقعیت نصب میکروفون (وسیله جانبی 6) را بررسی کنید.
- سطح نصب را تمیز کنید.
- جدا کننده میکروفون (وسیله جانبی 6) را جدا کنید و میکروفون را به مکانی که در زیر نشان داده شده است بچسبانید.
- کابل میکروفون را طوری در دستگاه سیم‌کشی کنید که در چندین مکان با استفاده از نوار چسب یا سایر روش‌های موردنظر محکم شود.
- جهت میکروفون (وسیله جانبی 6) را به سمت راننده تنظیم کنید.



کابل را با یک نوع تجاری نوار چسب ثابت کنید.

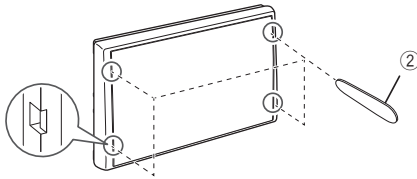
توجه

در صورت لزوم گیره‌ها را تعویض کنید.

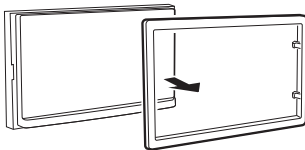


حذف کردن صفحه

- بچسب مسدود (د) بآذ راهچ چورخ یاره (2) سی‌ترسد) چورخ دیپلکزا هدافتسا دینک هدافتسا (ت‌سار ت‌مسق ود

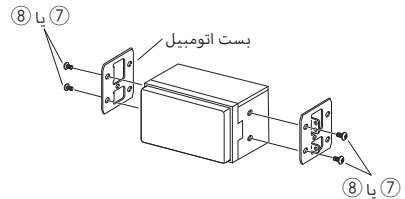


2) پلاک رو جلو بکش



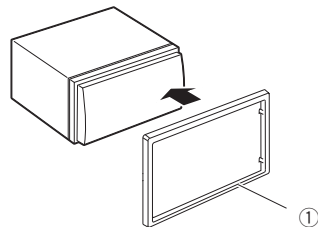
نصب دستگ

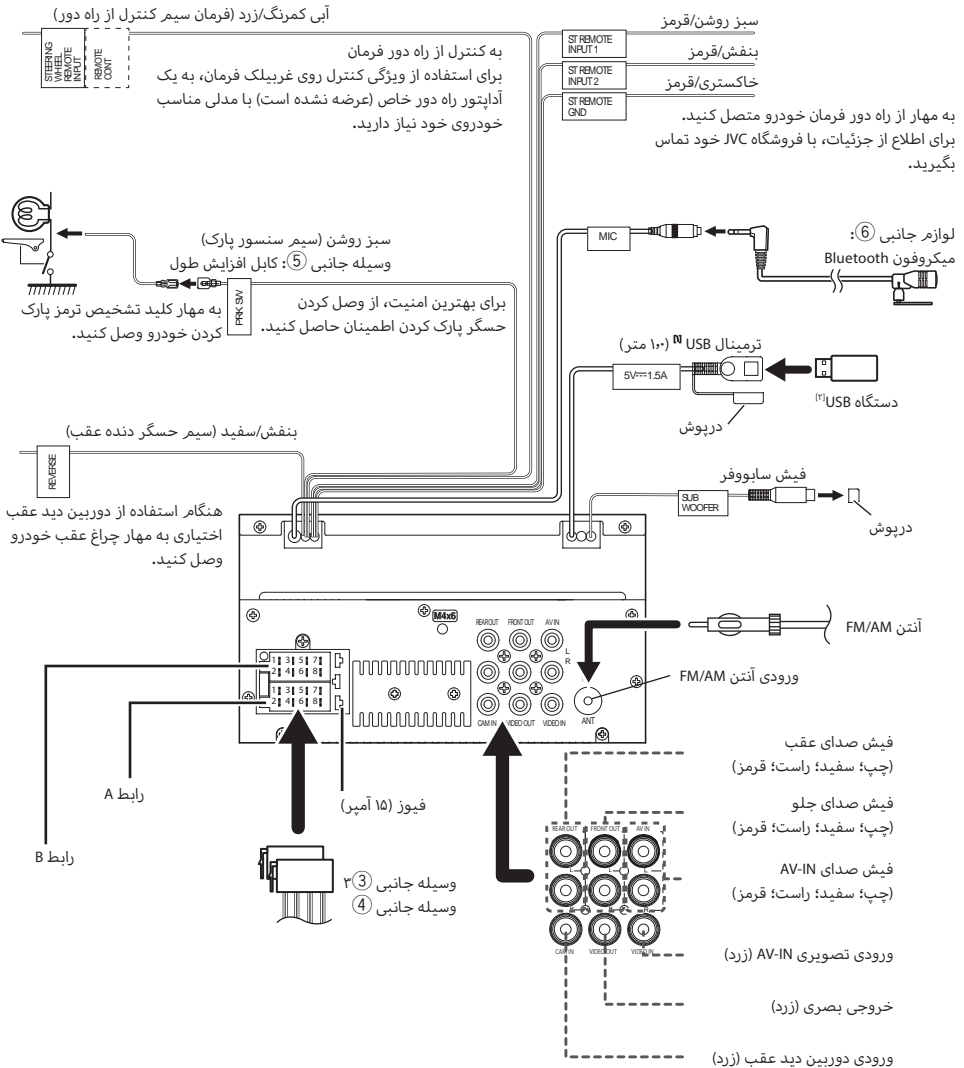
خودروهای ژاپنی



پلاک

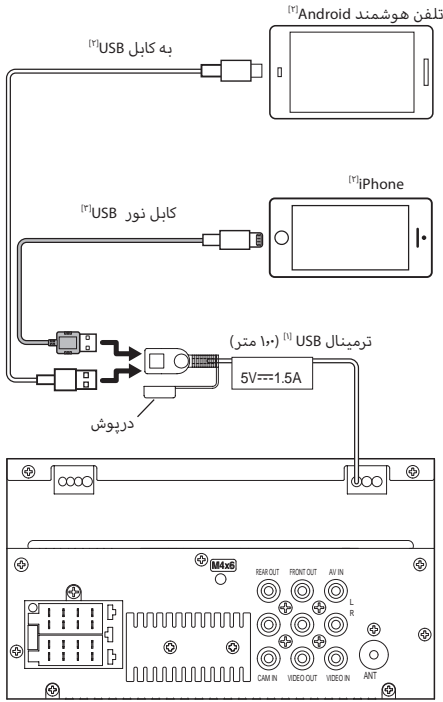
- رو به واحد دسترسی بده



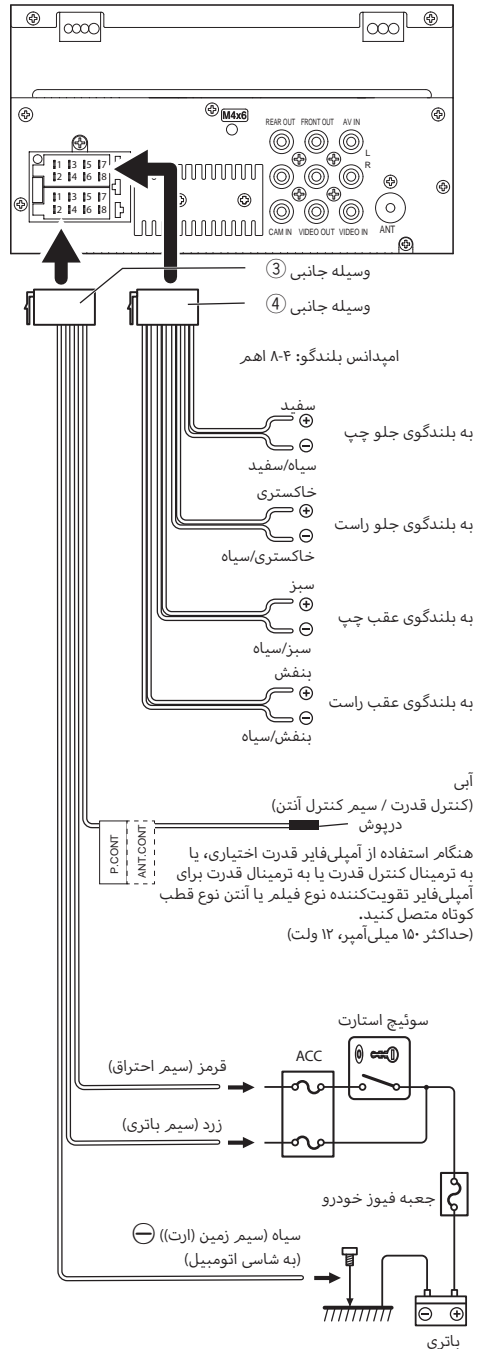


<sup>[۱]</sup> حداکثر جریان برق USB: جریان مستقیم ۵ ولت = ۱.۵ آمپر  
<sup>[۲]</sup> جداگانه به فروش می‌رسد

متصل کردن یک iPhone/Android



<sup>1)</sup> حداکثر جریان برق USB: جریان مستقیم ۵ ولت = ۱۰۵ آمپر  
<sup>2)</sup> جداگانه به فروش می‌رسد



### فایل‌های ویدیویی قابل پذیرش

فرمت ویدیویی	کدک ویدئویی	کدک صوتی
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	MPEG-1	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MPEG-2	MPEG Audio Layer 2
MPEG-4 (.mp4, .avi)	MPEG-4 (SP,ASP)	MP3, AAC-LC (2ch)
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, mkv, avi, .flv, .f4v)	H.264/MPG-4 AVC (BP/MP/HP)	MP3, AAC (2ch)
MKV (.mkv)	H.264 یویدئو ترمرف MPEG-4 AVC, MPEG-4, XVID لمبند ار	MP3, AAC, Vorbis, FLAC

### دستگاه USB قابل استفاده

- این دستگاه می‌تواند فایل‌های MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / H.264 / MKV / AAC / WMA / MP3 / OGG / FLAC / WAV ذخیره‌شده در دستگاه ذخیره‌سازی USB را پخش کند.
- سیستم فایل: FAT۱۶ / FAT۳۲ / exFAT / NTFS
- این دستگاه قادر به تشخیص حداکثر ۹۹۹۹ فایل و ۳۰ پوشه است (حداکثر ۹۹۹۹ فایل در هر پوشه).
- حداکثر تعداد کاراکترها:
  - نام پوشه ها: ۷۰ حرف
  - نام فایل ها: ۷۰ حرف
  - پرچسب: ۷۰ حرف

### توجه

- هنگامی که دستگاه USB به این دستگاه وصل می‌شود، می‌توان از طریق کابل USB شارژ کرد.
- دستگاه USB را در مکانی نصب کنید که روی رانندگی ایمن تأثیری نگذارد.
- نمی‌توانید یک دستگاه USB را از طریق هاب USB و کارت‌خوان چندکاره متصل کنید.
- از فایل‌های صوتی که با این دستگاه استفاده می‌کنید، پشتیبان بگیرید. با توجه به شرایط عملیاتی دستگاه USB، می‌توان فایل‌ها را پاک کرد.
- برای هر گونه خسارت به وجود آمده بابت داده‌های پاک شده هیچ جبران خسارتی نداریم.
- هیچ دستگاه USB با این دستگاه همراه نیست. شما باید یک دستگاه USB تجاری موجود خریداری کنید.
- هر گاه از ترمینال USB استفاده نمی‌کنید، درپوش آن را ببندید.

### فایل‌های صوتی قابل پخش

فرکانس نمونه‌برداری	نرخ بیت / (تعداد بیت)	قالب صوتی
16 - 48 kHz	16 - 320kbps, VBR	MP3 (.mp3)
16 - 48 kHz	16 - 320kbps	WMA (.wma)
16 - 48 kHz	16 - 320kbps	AAC-LC (.m4a)
8 - 192 kHz	(16/24 bit)	Linear PCM (WAVE) (.wav)
8 - 192 kHz	(16/24 bit)	FLAC (.flac)
8 - 192 kHz	(16/24 bit)	Vorbis (.ogg)

- این دستگاه می‌تواند پرچسب ID۳ نسخه ۱/۰/۱/۰/۲/۳/۲/۲/۲/۴/۲ (برای MP۳) را نمایش دهد.

### توجه

- WMA و AAC که با DRM پوشش‌دهی می‌شوند را نمی‌توان پخش کرد.
- علیرغم اینکه فایل‌های صوتی با استانداردهای فهرست شده زیر سازگاری دارند، ممکن است پخش آنها با توجه به انواع یا شرایط رسانه یا دستگاه غیرممکن باشد.

## عیب یابی

## AV-IN

- هیچ تصویری روی صفحه نمایش داده نمی شود.
- اگر دستگاه ویدئو خاموش است آنرا روشن کنید.
- سرم وندو را درست نصب نماند.

## Bluetooth

- کیفیت صدای تلفن پایین است.
- فاصله بین دستگاه و تلفن همراه دارای Bluetooth را کاهش دهید.
- اتومبیل را به مکانی ببرید که سیگنال دریافت بهتری را دریافت کنید.
- در حین استفاده از یک پخش کننده صوتی Bluetooth، صدایی که پخش می شود مقطع یا پرش دار است.
- فاصله بین دستگاه و پخش کننده صوتی Bluetooth را کاهش دهید.
- دستگاه را خاموش و سپس روشن کنید. (هنگامی که هنوز صدا بازسازی نشده است)، پخش کننده را دوباره وصل کنید.
- پخش کننده صوتی وصل شده را نمی توان کنترل کرد.
- بررسی کنید که پخش کننده صوتی وصل شده از AVRCP (پروفایل صوتی) ویدئویی کنترل از راه دور پشتیبانی کند.

دستگاه Bluetooth دستگاه اصلی را شناسایی نمی کند.

- دستگاه Bluetooth را جستجو کنید.
- اگر با دستگاه بلوتوث دیگر ارتباط داشته باشید، ارتباط بلوتوث را قطع کنید

دستگاه نمی تواند جفت شدن با دستگاه Bluetooth را انجام دهد.

- دستگاه Bluetooth را خاموش و روشن کنید.
- دستگاه بلوتوث در حال حاضر متصل را جدا کرده و سپس دستگاه جدید را ثبت کنید. (صفحه ۱۲)

## عمومی

صدایی از بلندگوها خارج نمی شود.

- اندازه صدا را بر روی میزان بهینه آن تنظیم نماند.
- کابلها و اتصالات را بررسی کنید.

دستگاه کار نمی کند.

- دستگاه را بازنشانی کنید. (صفحه ۲)

کنترل از راه دور کار نمی کند.

- باتری را تعویض کنید.

## USB

در حال پخش يك تراك، صدا گاهی قطع است.

- تراک ها به درستی بر روی حافظه USB کپی نشده اند. تراک ها را دوباره کپی کنید، و مجدداً امتحان کنید.

## iPhone

صدایی از بلندگوها خارج نمی شود.

- iPhone را جدا کرده و دوباره وصل کنید.
- یک منبع دیگر را انتخاب کرده و سپس مجدداً "iPhone" را انتخاب کنید.

iPhone روشن نمی شود یا کار نمی کند.

- کابل اتصال و اتصال های آن را چک کنید.
- به روزرسانی نسخه سفت افزار آی پاد/آیفون.
- باتری آی پاد/آیفون را شارژ کنید.
- iPhone را بازنشانی کنید.

صدا واضح نیست.

- اکولایزر در iPhone یا دستگاه را غیر فعال کنید.

سر و صدای زیادی تولید می شود.

- ویژگی "VoiceOver" را در iPhone خاموش کنید (علامت آن را بردارید). برای جزئیات بیشتر از <a href="https://www.apple.com">https://www.apple.com</a> بازدید کنید.

## تیونر

پیش تنظیم خودکار کار نمی کند.

- ایستگاهها را به صورت دستی ذخیره کنید. (صفحه ۴)

نویز ثابتی هنگام گوش دادن به رادیو شنیده می شود.

- آنتن هوایی را بطور محکم وصل کنید.

**مشخصات**

**بخش مونیتور**

**اندازه تصویر**

۶۰۷۵: اینچ (ظری) عرض  
۱۵۱٫۸ میلی‌متر (عرض) × ۷۹٫۷ میلی‌متر (ارتفاع)

**سیستم نمایش**

پانل شفاف LCD TN

**سیستم راندگی**

سیستم ماتریس فعال TFT

**تعداد پیکسل**

۱٫۱۵۲٫۰۰۰ (RGB x V ۴۸۰ x H ۸۰۰)

**پیکسل‌های مؤثر**

۹۹۹٫۹۹٪

**ترتیب پیکسل**

ترتیب نواری RGB

**روشنایی زمینه**

LED

**بخش رابط USB**

**USB استاندارد**

USB ۲۰ سرعت بالا

**دستگاه‌های سازگار**

کلاس ذخیره انبوه

**سیستم فایل**

FAT16 / 32 / FAT

**حداکثر جریان منبع برق**

۱٫۵ A ۷٫۵ DC

**مبدل D/A**

۲۴ بیت

**رمزگشای صوتی**

FAT16/FAT32 /NTFS/ exFAT:

**رمزگشای ویدیویی**

MKV /H.264 /MPEG4 /MPEG2 /MPEG1

**پاسخ فرکانس**

۱۹۲ kHz : ۲۰ - ۲۰٫۰۰۰ Hz

۹۶ kHz : ۲۰ - ۲۰٫۰۰۰ Hz

۴۸ kHz : ۲۰ - ۲۰٫۰۰۰ Hz

۲۴ kHz : ۲۰ - ۲۰٫۰۰۰ Hz

**بخش بلوتوث**

**فناوری**

بلوتوث نسخه ۴٫۲

**فرکانس**

۲٫۴۰۲ - ۲٫۴۸۰ گیگاهرتز

**برق خروجی (E.I.R.P) RF**

AdBm (MAX+):

**حداکثر محدوده ارتباطی**

خط دید تقریبی ۱۰ متر (۳۲٫۸ فوت)

**کدک صوتی**

SBC

AAC

**نمایه (بشتیبانی از چندین نمایه)**

HFP (نسخه ۱٫۶) (نمایه هندزفری)

A2DP (نمایه توزیع صدای پیشرفته)

AVRCP (نسخه ۱٫۵) (نمایه صوتی/ویدئویی کنترل از راه دور)

PBAP (نمایه دستیابی به دفتر تلفن)

**بخش تیونر FM**

**محدوده فرکانس (مرحله)**

۸۷٫۵ MHz - ۱۰۸٫۰ MHz (۵۰ kHz)

**حساسیت قابل استفاده**

۱۶٫۲ dB

۱۰٫۸ μV/۷۵ اهم (S/N: ۳۰ دسی‌بل)

**پاسخ فرکانس**

۲۰ Hz - ۱۴ kHz

**S/N Ratio (دسی‌بل)**

۵۰ دسی‌بل (MONO)

**جداسازی استریو**

۳۵ دسی‌بل (۱ kHz)

**بخش تیونر AM**

**محدوده فرکانس (مرحله)**

۵۳۱ - ۱۶۱۱ kHz (۹ kHz)

**حساسیت قابل استفاده**

۹۹ μV (۴۰ dB)

**بخش ویدیو**

**سیستم رنگ ورودی تصویر خارجی**

PAL /NTSC

**سطح ورودی ویدیوی خارجی (فیش‌های RCA)**

۱ V<sub>p-p</sub>/۷۵ اهم

**سطح ورودی ویدئوی خارجی (فیش‌های RCA، AV-IN)**

۱ V<sub>p-p</sub>/۷۵ اهم

**سطح ورودی حداکثر صدای خارجی (فیش RCA، AV-IN)**

۱۰۵ V<sub>rms</sub>/۲۵۷ k اهم

**سطح خروجی ویدیو (فیش‌های RCA)**

۱ V<sub>p-p</sub>/۷۵ اهم

**توجه**

• علیرغم اینکه پیکسل‌های مؤثر برای پانل کریستالی مایع ۹۹٫۹۹٪ یا بیشتر در نظر گرفته می‌شوند، ۰٫۰۱٪ پیکسل‌ها ممکن است روشن نباشند یا به درستی روشن نشده باشند.  
• مشخصات ممکن است بدون اعلام قبلی تغییر یابد.



**بخش صوتی**

حداکثر قدرت (قسمت جلو و عقب)

۴۵ وات × ۴

نیرو پهنای باند کامل (قسمت جلو و عقب)

قدرت پهنای باند کامل (در کمتر از ۱٪ THD)

۱۶ وات × ۴

سطح فیش صدا (ولت)

۲/۱۰۷ k اهم

امپدانس خروجی اولیه

۴/۱۶ k اهم

امپدانس بلندگوها

۴ - ۸ اهم

اکولایزر

۱۳ پاند

باند

فرکانس: ۶۲,۵/۱۰۰/۱۶۰/۲۵۰/۴۰۰/۶۳۰/۸k/۱,۰۶k/۲,۰۵k/۴k/۶,۳k/۱۰k/۱۶k/۲۵k هرترز

سطح: ۹۰ - ۹+

HPF

فرکانس: از طریق / ۳۰/۴۰/۵۰/۷۰/۱۰۰/۱۵۰/۲۰۰/۲۵۰/۳۰۰/۴۰۰/۵۰۰/۶۰۰/۷۰۰/۸۰۰/۹۰۰/۱۰۰۰/۱۲۰۰/۱۵۰۰/۱۸۰۰/۲۲۰۰/۲۵۰۰ Hz

شیب: -۶/-۱۲/-۱۸/-۲۴ dB/Oct.

دستیابی: ۰/۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۱۰/۱۰۰-۲۰۰-۳۰۰-۴۰۰-۵۰۰-۶۰۰-۷۰۰-۸۰۰-۱۰۰۰ دسی‌بل

LPF

فرکانس: ۲۰/۳۰/۴۰/۵۰/۷۰/۱۰۰/۱۵۰/۲۰۰/۳۰۰/۴۰۰/۵۰۰/۶۰۰/۷۰۰/۸۰۰/۹۰۰/۱۰۰۰/۱۲۰۰/۱۵۰۰/۲۰۰۰/۲۵۰۰ Hz / از طریق

شیب: -۶/-۱۲/-۱۸/-۲۴ dB/Oct.

دستیابی: ۰/۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۱۰/۱۰۰-۲۰۰-۳۰۰-۴۰۰-۵۰۰-۶۰۰-۷۰۰-۸۰۰-۱۰۰۰ دسی‌بل

**عمومی**

ولتاژ عملکرد

: باتری خودرو ۱۲ ولت با برق مستقیم

ابعاد نصب (پهنای در بلندی در عمق)

: ۱۷۸ × ۱۰۰ × ۷۵ میلی‌متر (اندازه اصلی نصب دستگاه)

وزن

: ۱,۱ کیلوگرم

## حق نسخه برداری

BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

کلمه Bluetooth® و نشان‌های آن، علائم ثبت‌شده متعلق به شرکت Bluetooth SIG, Inc. می‌باشند و هر گونه استفاده از این علائم توسط JVCKENWOOD Corporation با مجوز انجام گرفته است. سایر نشان های تجاری و نام های تجاری مربوط به مالکین مربوطه می باشد.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

- Apple, iPhone and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Android is a trademark of Google LLC.

Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (j) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (j) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (j) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (j) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS



**JVC**