



معاونت خدمات پس از فروش
جزوه آموزشی و عیب یابی
سیستم صوتی و تصویری (مالتی مدیا)
خودروی دنا

کلید مدرک: ۱۵۴۰۹

زمستان ۱۳۹۳

جزوه آموزشی و عیب یابی
سیستم صوتی و تصویری
مالتی مدیا
خودروی دنا

مدیریت آموزش فنی

فهرست مطالب

۳..... مقدمه: نکات ایمنی و مهم

بخش اول؛

۴.....	معرفی سیستم چند رسانه ای (مولتی مدیای) خودروی دنا
۵.....	اجزا و امکانات سیستم صوتی
۶.....	معرفی و روش راه اندازی سیستم صوتی
۷.....	روش راه اندازی سریع لمسی سیستم صوتی
۱۳.....	روش راه اندازی سریع لمسی سیستم راهیاب
۱۵.....	منوی اصلی
۱۶.....	تنظیمات سیستم
۲۰.....	رادیو
۲۲.....	نحوه اجرای فایل های ویدیویی
۲۴.....	نحوه پخش فایل های صوتی
۲۶.....	نحوه نمایش فایل های تصویری
۲۸.....	نحوه اتصال از طریق بلوتوث
۴۲.....	نحوه اتصال از طریق آی پاد
۴۵.....	نحوه اجرای دی وی دی
۴۸.....	حالت AUX
۴۹.....	حالت info
۵۰.....	جدول مشخصات فرمت های پشتیبانی شده توسط مالتی مدیا
۵۲.....	روش بررسی و رفع خطاهای کوچک
۵۶.....	مشخصات پینهای سوکت اتصال به سیستم صوتی (Pin Configuration)
۵۷.....	پیوست ۱: معرفی امواج و ویژگیهای دسترسی رادیو

بخش دوم؛

۶۰.....	روش و باز بست اجزا سیستم مالتی مدیا
۶۱.....	نکات ایمنی قبل از شروع فرایند
۶۲.....	ابزار و لوازم مورد نیاز
۶۳.....	بازکردن سیستم مالتی مدیا از روی داشبورد
۶۸.....	بستن سیستم مالتی مدیا

مقدمه:**نکات ایمنی و مهم مرتبط با سیستم مالتی مدیا**

احتیاط: به منظور اطمینان از امنیت در حین رانندگی، صدای سیستم را در حدی تنظیم کنید که مانع از شنیدن صداهای ترافیکی نشود.

احتیاط: هرگز در حین رانندگی صدای سیستم را تنظیم نکنید:

تنظیم صدا در حین رانندگی خطرناک می باشد زیرا این کار میتواند توجه شما از جلو را کم کند و منجر به تصادف شود. لطفا صدای سیستم را پس از توقف خودرو تنظیم کنید.

نکات:

لطفا از سیستم صوتی به مدت طولانی، با موتور خاموش استفاده نکنید. این کار منجر به خالی کردن باتری خودرو می شود.

هنگامی که از گوشی موبایل یا رادیو جیبی درون خودرو یا نزدیک آن استفاده می کنید می تواند منجر به اختلال در سیستم صوتی شود ولی این به معنای خرابی سیستم نیست.

این دفترچه را به منظور استفاده های آتی، در مکانی در دسترس قرار دهید.

همواره صدای سیستم را در سطحی تنظیم کنید که مانع از شنیدن صداهای ترافیکی نشود.

این سیستم نباید در معرض رطوبت باشد. این امر منجر به اتصال کوتاه شده و

هرگز با دستان خیس به سیستم دست نزنید، چنانچه آب به داخل سیستم نفوذ کرد آن را خاموش کرده برق آن را قطع و هر چه سریعتر به یک تعمیرگاه مجاز مراجعه کنید.

قبل از خاموش کردن خودرو سیستم را خاموش و سی دی را خارج کنید تا از آسیب سیستم جلوگیری شود.

اگر روش صحیح کار کردن با سیستم را نمی دانید، با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدماتی مجاز تماس بگیرید.

بخش اول

معرفی سیستم چند رسانه ای (مولتی مدیای) خودروی دنا





اجزا و امکانات سیستم صوتی:

- صفحه نمایش تمام رنگی لمسی
- قابلیت تنظیم ۱۸ ایستگاه FM و ۱۲ ایستگاه AM
- قابلیت پشتیبانی فایل های MP3, WMA, JPEG, MPEG-4 از طریق میکرو SD و فلش مموری و LRC (UTF8 encoding) نمایش عنوان ترانه در حین پخش MP3
- قابلیت اجرای DVD و پشتیبانی DVD/VCD/CD
- قابلیت اتصال بلوتوث (شامل هندزفری ، دانلود دفترچه تلفن ، بلوتوث موسیقی A2DP ، پیامک ، تاریخچه تماس)
- قابلیت دسترسی به امکانات iPod متصل شده از طریق صفحه نمایش لمسی
- پنج نوع تون صدا: (جاز ، فلت ، راک ، پاپ ، کلاسیک) و کیفیت بالای صدای محیطی و قابل تنظیم طبق خواست شما
- روشنایی صفحه نمایش در شب بطور خودکار با روشن شدن چراغهای خودرو کاهش می یابد.

نکات :

- در شرایط نرمال شروع به کار سیستم (استارت گرم) ۸ ثانیه طول می کشد.
- شروع به کار سیستم در شرایط خاص مطابق شرح زیر (استارت سرد) ۲۰-۳۰ ثانیه طول می کشد:
- ۱- پس از نصب سیستم و راه اندازی برای اولین بار (استارت سرد)، سیستم برای راه اندازی نیاز به حدود ۲۰ تا ۳۰ ثانیه زمان دارد. پس از آن و در کاربردهای روزانه (استارت گرم) نیازی به این زمان نیست.
 - ۲- چنانچه سیستم سه روز متوالی استفاده نشود؛ راه اندازی آن استارت سرد محسوب می شود.
 - ۳- چنانچه سوئیچ روشن بوده سپس خاموش شود و حین ۱۰ تا ۳۰ ثانیه مجددا روشن شود؛ راه اندازی آن استارت سرد محسوب می شود.
- نکته: در شرایط استارت سرد ، سیستم راهیاب نیز نیاز به زمان طولانی تری برای راه اندازی دارد و تشخیص موقعیت خودرو با توجه به سرعت دریافت ماهواره ها ، چند دقیقه طول می کشد.

معرفی و روش راه اندازی سیستم صوتی



۱ - (power) به منظور روشن و خاموش کردن سیستم این دگمه را فشار دهید.

۲ - (Menu) به منظور ورود به منوی اصلی

۳ - (Vol+) به منظور افزایش صدای سیستم این دگمه را فشار داده و تا دستیابی به حد مورد نظرتان، نگهدارید.

۴ - (Vol-) به منظور کاهش صدای سیستم این دگمه را فشار داده و تا دستیابی به حد مورد نظرتان، نگهدارید.

۵ - (Mute) به منظور قطع کامل صدای خروجی سیستم

۶ - میکروفن جهت مکالمه هندزفری

۷ - (Eject) به منظور خارج کردن سی دی از دستگاه

۸ - (Navi) به منظور ورود به سیستم راهیاب

۹ - (Seek up) به منظور جستجوی ایستگاه رادیویی، فایل یا پوشه یا ترک موسیقی به سمت بالا

۱۰ - (Seek down) به منظور جستجوی ایستگاه رادیویی، فایل یا پوشه یا ترک موسیقی به سمت پایین

۱۱ - (Disp-) به منظور خاموش کردن صفحه نمایش و نور پس زمینه

۱۲ - ورودی میکرو اس دی به منظور استفاده میکرو اس دی و اجرای فایل‌های چند رسانه ای

نکات:

محدوده حساس لمسی روی پنل در مرکز هر آیکون قرار گرفته است. لطفاً به منظور اجرای هر آیکون مرکز آن را لمس کنید.

بدلائل ایمنی، هنگامی که سیستم در حالت استفاده از دوربین دنده عقب است، کلیه دگمه‌های سیستم صوتی غیر فعال بوده و پخش موسیقی متوقف می‌شود. لطفاً تمام تمرکزتان به پارک کردن خودرو باشد.

روش کار با سیستم صوتی از طریق صفحه لمسی

کلید میانبر کلیه حالات (تک انگشتی)

۱- حالت رادیو، جستجوی ایستگاه رادیویی:



کشیدن انگشت به چپ : روی فرکانس نمایش داده شده را لمس و انگشت را به چپ بکشید ، سیستم شروع به جستجو برای فرکانس پایین تر خواهد کرد و به محض دریافت فرکانس قوی ، پخش آن ایستگاه آغاز می شود.

کشیدن انگشت به راست : روی فرکانس نمایش داده شده را لمس و انگشت را به راست بکشید ، سیستم شروع به جستجو برای فرکانس بالاتر خواهد کرد و به محض دریافت فرکانس قوی ، پخش آن ایستگاه آغاز می شود.

۲- حالت رادیو، تنظیم ایستگاه رادیویی:



کشیدن انگشت به بالا : برای تنظیم ، فرکانس نمایش داده شده را لمس و انگشت را به بالا بکشید .در موج FM هر بار 0.1 MHz به سمت عقب و در موج AM هر بار 9 KHz به سمت عقب تنظیم می شود.

کشیدن انگشت به پایین : برای تنظیم ، فرکانس نمایش داده شده را لمس و انگشت را به پایین بکشید .در موج FM هر بار 0.1 MHz به سمت جلو و در موج AM هر بار 9 KHz به سمت جلو تنظیم می شود.

جابجایی بین فایلها با سرعت بالا (دو انگشتی)

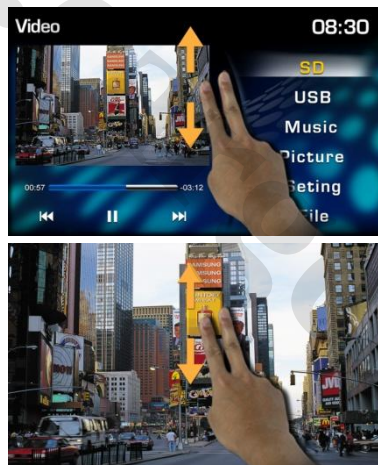
نکته: توجه داشته باشید که برای انجام اعمال دو انگشتی بر روی صفحه نمایش باید انگشتان شما فاصله کافی را داشته از هم داشته اگر انگشتان بیش از حد به هم نزدیک باشد سیستم در انجام اعمال دو انگشتی ممکن است دچار اشتباه شود.

۱- حالت رادیو ، جابجایی سریع بین ایستگاههای ذخیره شده در حافظه:



کشیدن دو انگشت به سمت بالا: به منظور انتقال به ایستگاه ذخیره شده ماقبل ، دو انگشت را به سمت بالا بکشید.
کشیدن دو انگشت به سمت پایین: به منظور انتقال به ایستگاه ذخیره شده بعدی ، دو انگشت را به سمت پایین بکشید.

۲- حالت چند رسانه ای ، پخش فایل ویدیویی قبلی یا بعدی



کشیدن دو انگشت به سمت بالا: به منظور اجرای فایل قبلی ، روی تصویر در حال پخش را لمس کرده و دو انگشت را به سمت بالا بکشید.
کشیدن دو انگشت به سمت پایین: به منظور اجرای فایل بعدی ، روی تصویر در حال پخش را لمس کرده و دو انگشت را به سمت پایین بکشید.

۳- حالت چند رسانه ای ، پخش فایل صوتی قبلی یا بعدی

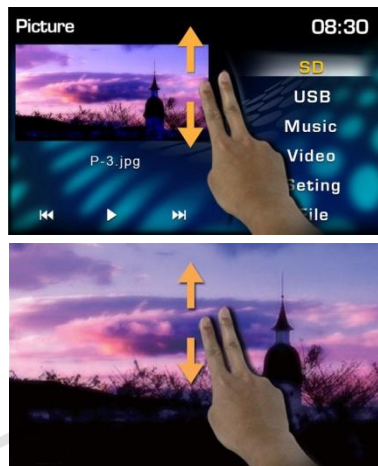




کشیدن دو انگشت به سمت بالا: به منظور اجرای فایل قبلی ، روی نام فایل در حال پخش را لمس کرده و دو انگشت را به سمت بالا بکشید.

کشیدن دو انگشت به سمت پایین: به منظور اجرای فایل بعدی ، روی نام فایل در حال پخش را لمس کرده و دو انگشت را به سمت پایین بکشید.

۴- حالت چند رسانه ای ، پخش فایل تصویری قبلی یا بعدی



کشیدن دو انگشت به سمت بالا: به منظور نمایش فایل قبلی ، روی فایل نمایش داده شده را لمس کرده و دو انگشت را به سمت بالا بکشید.

کشیدن دو انگشت به سمت پایین: به منظور نمایش فایل بعدی ، روی فایل نمایش داده شده را لمس کرده و دو انگشت را به سمت پایین بکشید.

۵- حالت iPod ، پخش فایل صوتی قبلی یا بعدی



کشیدن دو انگشت به سمت بالا: به منظور پرش به شروع فایل در حال پخش ، دو انگشت را به سمت بالا بکشید. و به منظور بازگشت به فایل قبلی دوباره دو انگشت را به بالا بکشید.

کشیدن دو انگشت به سمت پایین: به منظور اجرای فایل بعدی ، دو انگشت را به سمت پایین بکشید.

نکته: در حالت iPod وقتی برای بار اول روی آیکون موسیقی فشار دهید سیستم همان موسیقی را از ابتدا پخش خواهد کرد ، برای پخش فایل قبلی باید دوبار روی آیکون بزنید.

۶- حالت منوی اصلی و راهیاب ، جابجایی بین فایل‌های قبل و بعد



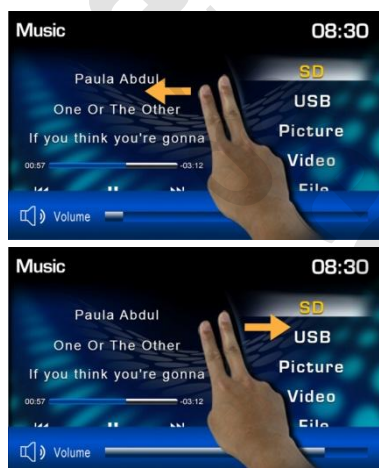
کشیدن دو انگشت به سمت بالا: به منظور جابجایی به فایل صوتی یا ایستگاه رادیویی قبلی ، روی فایل نمایش داده شده را لمس کرده و دو انگشت را به سمت بالا بکشید. صفحه نمایش همچنان در همان حالت خواهد بود.

کشیدن دو انگشت به سمت پایین: به منظور جابجایی به فایل صوتی یا ایستگاه رادیویی بعدی ، روی فایل نمایش داده شده را لمس کرده و دو انگشت را به سمت پایین بکشید. صفحه نمایش همچنان در همان حالت خواهد بود.

نکته: در حالت مسیریابی و روی نقشه ، تنظیمات دو انگشتی صدا یا جابجایی بین ترکها عمل نمی کند.

تنظیم صدای سریع (با دو انگشت)

تنظیم صدا در همه حالات



کشیدن دو انگشت به چپ : به منظور کاهش صدا ، روی صفحه نمایش را با دو انگشت لمس و انگشتان را به چپ بکشید .

کشیدن انگشت به راست : به منظور افزایش صدا ، روی صفحه نمایش را با دو انگشت لمس و انگشتان را به راست بکشید .



جابجایی سریع (سه انگشتی)



۱ - جابجایی سریع به سایر حالتها و حالت مسیریاب

جابجایی سریع از سایر حالتها به حالت مسیریاب

کشیدن سه انگشت به پایین: به منظور جابجایی بین حالت مسیریاب و حالت قبلی، صفحه نمایش را با سه انگشت لمس کرده و انگشتان را به پایین بکشید. (چنانچه در حالت مسیریاب باشید با کشیدن سه انگشت به پایین به حالت قبلی که در حال استفاده بودید باز می گردید.)

نکته: چنانچه قبل از مسیریاب در حال کار با iPod بوده اید و در حال حاضر iPod را از سیستم جدا کرده اید، با کشیدن سه انگشت به پایین وارد حالت رادیو می شوید.

۲ - بازگشت سریع به منوی اصلی



کشیدن سه انگشت به بالا: به منظور جابجایی سریع از هر حالتی به منوی اصلی، سه انگشت را به بالا بکشید. (مثلا چنانچه در حالت رادیو باشید با کشیدن سه انگشت به بالا به منوی اصلی منتقل می شوید.)

قطع صدا (چهار انگشت)

قطع سریع صدای سیستم در تمام حالتها:



کشیدن چهار انگشت به چپ (یا راست) : به منظور قطع صدای سیستم ، صفحه نمایش را با چهار انگشت لمس کرده و به چپ یا راست بکشید. برای برقراری مجدد صدا همان کار را تکرار کنید.
نکته: در حالت بی صدا ، صدای کلیه رسانه ها قطع میشود. (مانند رادیو، iPod). توصیه می شود قبل از استفاده از هر یک از حالتها ، حالت بی صدا را غیرفعال کنید.

خاموش کردن صفحه نمایش (چهار انگشتی)

خاموش کردن صفحه نمایش در همه حالتها:



کشیدن چهار انگشت به سمت بالا یا پایین: به منظور خاموش کردن صفحه نمایش ، آن را با چهار انگشت لمس و سپس به سمت بالا یا پایین بکشید:

برای روشن کردن صفحه نمایش ، صفحه را با یک انگشت لمس و به مدت یک ثانیه نگهداشته و رها کنید یا چهار انگشت را مجدداً، به سمت بالا یا پایین بکشید.



نکته: در این حالت صفحه نمایش و نور پس زمینه خاموش می شود ولی پخش صدا ادامه پیدا می کند.

روش راه اندازی سریع لمسی سیستم مسیریاب

وارد شدن به صفحه مسیریابی نقشه (یک انگشت)



در صفحه مسیریابی انگشت را به چپ یا راست بکشید تا وارد صفحه نقشه شوید.

بزرگنمایی / کوچکنمایی نقشه با دو انگشت :



کشیدن دو انگشت در جهت مخالف : به منظور بزرگنمایی صفحه نمایش را با دو انگشت لمس و انگشتان را به طرفین بکشید.

کشیدن دو انگشت به سمت هم : به منظور کوچکنمایی صفحه نمایش را با دو انگشت لمس و انگشتان را به طرف هم بکشید.

مسیریابی گردشی روی نقشه (با دو انگشت):



یک انگشت ثابت + انگشت دوم دورانی : به منظور گردش نقشه ، صفحه نمایش را با یک انگشت لمس و انگشت دوم را حول محور انگشت اول بچرخانید. هر گردش ۹۰ درجه است.

حرکت افقی روی نقشه:



کشیدن دو (یا یک) انگشت به چپ یا راست: به منظور حرکت افقی روی نقشه دو انگشت را به چپ یا راست بکشید. نکته: در حالت مسیریابی روی نقشه ، سایر عملگرهای دو انگشتی مانند جابجایی بین ایستگاههای رادیویی یا تنظیم صدا کار نمی کنند. در حالت استفاده لمسی ، به منظور جلوگیری از خطا ، فاصله ای به اندازه عرض یک انگشت باید بین دو انگشت وجود داشته باشد.

منوی اصلی



(Radio) حالت رادیوی AM/FM

(DVD) حالت اجرای DVD

(iPod) حالت اجرای

(AUX IN) فعالسازی ورودی AV (یک کابل 3.5mm جداگانه مورد نیاز است)

(Media) اجرای فایل‌های صوتی، تصویری و ویدیویی از طریق USB/SD

(Setting) فعالسازی تنظیمات صفحه نمایش

(BT) فعالسازی بلوتوث (شامل هندزفری، دفترچه تلفن، اجرای موسیقی، تاریخچه تماس، پیامک، A2DP)

(Info) مشاهده اطلاعات خودرو و سفر

نکته: آیکونهای iPod, AUX, BT وقتی وسیله ای به سیستم متصل نباشد خاکستری هستند.



تنظیمات سیستم



دگمه setting را در منوی اصلی فشار دهید تا وارد صفحه تنظیمات سیستم شوید. نکته: لطفا تا زمانی که با کاربرد کامل هر یک از تنظیمات سیستم آشنا نشده اید، تنظیمات کارخانه ای را تغییر ندهید. این کار می تواند کیفیت فایل های صوتی و تصویری را تحت تاثیر قرار دهد.

نصب



با انتخاب دگمه installation آیتم های صدای بیپ، بلندگوی صدای بم، ذخیره نور و ساعت فعال می شوند. خاموش و روشن کردن صدای بیپ: برای فعال سازی یا غیرفعال کردن صدای صفحه لمسی وارد تنظیمات شده و خاموش یا روشن را انتخاب کنید.



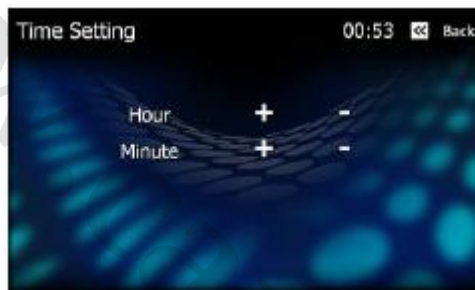
خاموش و روشن کردن بلندگوی صدای بم: برای فعال سازی یا غیرفعال کردن بلندگوی صدای بم، وارد تنظیمات شده و خاموش یا روشن را انتخاب کنید.



خاموش و روشن کردن روز نور: برای فعالسازی یا غیرفعال کردن ذخیره سازی نور روز وارد تنظیمات شده و خاموش یا روشن را انتخاب کنید.



تنظیمات ساعت:



به منظور تنظیم ساعت و دقیقه از دگمه های مثبت و منفی استفاده کنید.
روشنایی



برای تنظیم روشنایی تصویر دگمه Brightness را فشار دهید.

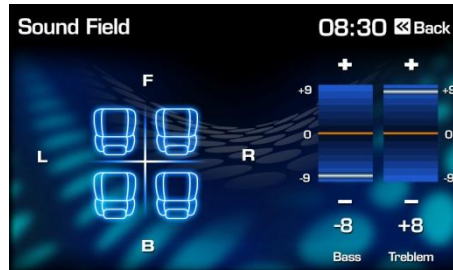
پنج سطح تنظیم روشنایی صفحه وجود دارد: درخشان، روشن، معمولی، تیره، تاریک
سطح مورد نظرتان را انتخاب کنید.

نکته: صفحه نمایش در شب با روشن شدن چراغهای خودرو، به صورت اتوماتیک تیره تر می شود و این به معنای خرابی سیستم نیست.

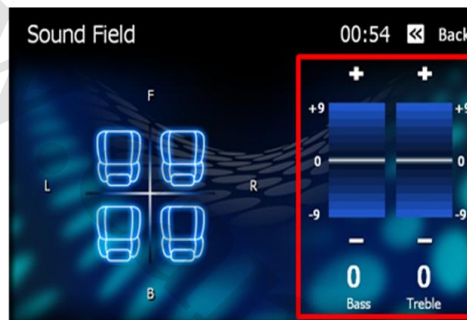
تنظیمات پیش فرض کارخانه روشنایی معمولی در روز و تاریک در شب (با روشن شدن چراغهای خودرو) می باشد.
اگر در شب (با روشن بودن چراغ خودرو) سطح روشنایی را بطور دستی تنظیم کنید، با روشن شدن مجدد چراغ خودرو، تنظیمات شما اولویت داشته و اجرا میشود.

چنانچه در طول روز یا شب، از دوربین دنده عقب استفاده کنید، روشنایی سیستم بطور اتوماتیک روی درخشان ترین سطح قرار می گیرد.

میدان صدا



از دگمه sound field می توانید برای تنظیم تعادل، زیر یا بم شدن صدا استفاده کنید. برای تنظیم زیر و بم بودن صدا (Bass یا Treble) می توانید از دگمه + یا - روی صفحه نمایش استفاده کنید.



برای تنظیم تعادل صدا در جهات جلو، عقب و چپ و راست، جهت مورد نظر را از روی صفحه نمایش مستقیماً انتخاب کنید.

به منظور تنظیم تعادل صدا در جهت راست و چپ خودرو، دگمه L, R را روی صفحه نمایش انتخاب کنید.

به منظور تنظیم تعادل صدا در جهت جلو و عقب خودرو، دگمه F, B را روی صفحه نمایش انتخاب کنید.

افکت صدا



از طریق دگمه sound effect می توانید یکی از پنج افکت زیر را مطابق سلیقه خود انتخاب کنید:

جاز، فلت، راک، پاپ، کلاسیک

نکته: تنظیم پیش فرض کارخانه فلت است.

صدای محیطی



با فشار دادن دگمه surround وارد منوی صدای محیطی شده و می توانید با استفاده از دگمه روشن / خاموش آن را فعال یا غیر فعال کنید.

زبان



با استفاده از دگمه Language می توانید وارد منوی چند زبانه شوید و انتخاب کنید.

تنظیمات پیش فرض

با انتخاب دگمه بلی می توانید به تنظیمات پیش فرض کارخانه برگردید.



رادیو



ابتدا دگمه منو را فشار دهید تا وارد منوی اصلی شده و از آنجا با انتخاب رادیو وارد این حالت شوید.

انتخاب موج



برای انتخاب ردیفهای ذخیره شده FM وارد منوی FM شده و با جابجایی بین FM1/FM2/FM3 کانالهای ذخیره شده نمایش داده می شود.

برای انتخاب ردیفهای ذخیره شده AM وارد منوی AM شده و با جابجایی بین AM1/AM2 کانالهای ذخیره شده نمایش داده می شود.

تنظیم کانالهای از قبل ذخیره شده

در این سیستم دو پلتفرم برای ذخیره سازی موجهای AM (شش موج در هر پلتفرم و مجموعاً دوازده ایستگاه) و سه پلتفرم (شش ایستگاه در هر یک و مجموعاً هیجده) تعبیه شده است.

۱- برای ذخیره سازی یک کانال ، یکی از پلتفرم های AM1/AM2 یا FM1 /FM2/FM3 را انتخاب و روی ایستگاه مورد نظرتان تنظیم کنید.

۲- کانال بعدی را انتخاب و حدود دو ثانیه نگهدارید. روی صفحه شماره و فرکانس آن کانال نمایش داده می شود. در این حال ایستگاه نمایش داده شده روی کانال ذخیره می شود.

۳- همین روش را برای سایر ایستگاهها دنبال کنید.

برای بکارگیری هر یک از ایستگاههای ذخیره شده ، یکی از پلتفرمها را انتخاب کرده و روی دگمه کانال مورد نظر بزنید.

نکته: هیچ یک از شش کانال ذخیره شده نمی توانند دو فرکانس یکسان را همزمان ذخیره کنند.

تنظیم دستی



دگمه Manual را به منظور انتخاب مستقیم ایستگاه مورد نظر بزنید.
نمودار فرکانس را لمس و به سمت ایستگاه مورد نظر بکشید. و یا از دگمه های < > استفاده کنید.

ذخیره خودکار



با انتخاب دگمه AS روی صفحه نمایش ، فرکانس شش ایستگاه ذخیره شده اول ؛ بازسازی شده و بطور خودکار سیستم شش ایستگاهی را که با قویترین سیگنال گیرنده پیدا کند ، ذخیره خواهد کرد. شما با استفاده از این روش می توانید یک جستجوی سریع در ایستگاهها داشته و آنها را ذخیره کنید.
نکته: پس از اینکه جستجوی AS پایان یافت ، پخش رادیو از اولین ایستگاه یافته شده شروع می شود. شما باید ایستگاه مورد نظرتان را دستی انتخاب کنید.
AS فقط در موجهای FM3, AM2 کار می کند.

مرور کردن



با انتخاب دگمه Scan جستجوی خودکار ایستگاهها شروع شده و بعد از یافتن هر ایستگاه آن را به مدت ۵ ثانیه پخش می کند.

بی صدا کردن

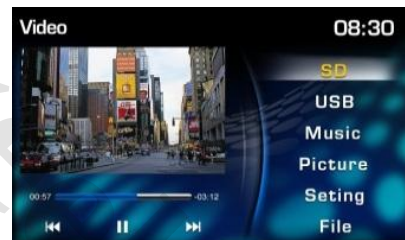


با فشار دادن دگمه mute روی صفحه نمایش ،صدای رادیو قطع و بر روی صفحه رادیو خاموش نمایش داده می شود. خروج از این حالت با تنظیم صدا یا لمس هر یک از کلیدهای رادیو امکان پذیر است. نکته: اگر سیستم به هیچ یک از دستورات پاسخ نمی دهد ، صفحه را خاموش و پس از چند ثانیه مجددا روشن کنید.

اثر انگشت روی صفحه نمایش را با استفاده از یک دستمال تمیز پاک کنید. رنگ هر دگمه بعد از انتخاب تغییر می کند. جستجوی اتوماتیک از طریق تنظیمات دستی متوقف می شود.

نحوه اجرای فایل های ویدیویی

۱. SD یا فلش مموری را وارد دستگاه کنید.
۲. از منوی اصلی، کلید media را انتخاب کنید.
۳. کلید Video را انتخاب کنید، منوی کنترل چند رسانه ای نمایان می شود.



انتخاب فایل ویدیویی قبلی: ⏮

شروع یا توقف فایل ویدیویی: ⏪

انتخاب ویدیوی بعدی: ⏩

(Setting): برای انتخاب ابعاد مناسب فایل ویدیویی (۴:۳) ، (۱۶:۹) و (نمایش تمام صفحه)



(File) : بازگشت به لیست آهنگ‌های SD یا فلش مموری



[Upper] : به مرحله قبل بروید.

[Refresh] : وقتی SD یا فلش مموری حاوی داده‌های جدیدی می‌باشد، این کلید را جهت به روز کردن داده‌ها و بازخوانی داده‌های جدید بفشارید.

توجه
- وقتی فلش مموری یا SD در حال پخش است، پس از بیصدا کردن (mute)، پخش متوقف خواهد شد و با لغو mute، مجدداً اجرا خواهد شد. - هنگامی که فلش مموری یا SD در دستگاه قرار داده می‌شود، خواندن یک فایل حجیم چندین ثانیه به طول می‌انجامد. - اگر وقتی فلش مموری یا SD در حال پخش است، به طور موقت به صفحه مربوط به گوشی مراجعه شود، پخش فلش مموری یا SD به طور موقت، قطع خواهد شد. در صورت پاسخ به یک تماس یا وارد شدن به حالت reverse، هنگامی که تماس / reverse به پایان می‌رسد، صفحه نمایش و صدا به حالت فلش مموری یا SD باز خواهد گشت. - اگر سیستم در حالت ویدیو خاموش شود، هنگام روشن کردن مجدد سیستم، حالت پخش صوتی چند رسانه‌ای باز خواهد گشت.

نحوه پخش فایل های صوتی

۱. SD یا فلش مموری را وارد دستگاه کنید.
۲. از منوی اصلی، کلید Media را انتخاب کنید.
۳. کلید Music را انتخاب کنید، منوی کنترل چند رسانه ای نمایان می شود.



: انتخاب آهنگ قبلی



: شروع یا توقف آهنگ



: انتخاب آهنگ بعدی

- [Repeat]: انتخاب [Repeat one] برای تکرار آهنگ فعلی و یا [Repeat DIR] برای تکرار پوشه جاری
- [Random]: برای فعال کردن / غیر فعال پخش آهنگ به صورت تصادفی
- [Scan]: برای فعال کردن / غیر فعال پخش اسکن
- ※ Repeat: پیش فرض آن، پخش تکراری کل این آهنگ می باشد.
- ※ Random: پخش تمامی آهنگ ها به صورت تصادفی.
- ※ Scan: پخش هر آهنگ به مدت ۱۰ ثانیه و پرش به آهنگ بعدی.

توجه

- Repeat و Random نمی توانند به صورت همزمان اجرا شوند.

[File]: بازگشت به لیست آهنگ های فلش مموری یا SD

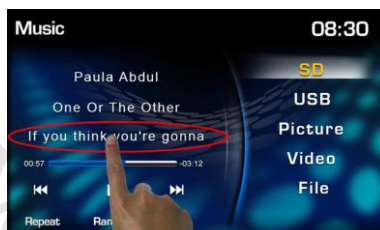


[Upper] : به مرحله قبل بروید.

[Refresh] : وقتی SD یا فلش مموری حاوی داده‌های جدیدی می‌باشد، این کلید را جهت به روز کردن داده‌ها و بازخوانی داده‌های جدید بفشارید.

نمایش متن ترانه‌ها

اگر فایل متن ترانه‌ها بارگذاری شده است، به دایره نشان داده شده در شکل زیر، برای نشان دادن متن ترانه‌ها در حالت تمام صفحه، ضربه بزنید. برای بازگشت به صفحه اصلی مجدداً به صفحه نمایش ضربه بزنید.



توجه

- پشتیبانی از فرمت‌های فایل‌های صوتی:
MP3/AAC/AMR/WAVE/WMA/FLAC/OGG
- فرمت‌های مختلف صوتی با صداهای مختلف پخش می‌شود.
- پشتیبانی از فرمت فایل تصویری:
MP4/3GP/AVI/ASF/WMV/RM/RMVB/VOB/FLA
- پشتیبانی از فرمت‌های متن ترانه‌ها: LRC (کد UTF8). (برای جزییات بیشتر به پیوست ۱ مراجعه کنید)
- فرمت‌های ویدیویی توصیه شده و فرمت‌های فشرده سازی: MPG2. وضوح: ۷۲۰ * ۴۸۰
(برای جزییات بیشتر به پیوست ۲ مراجعه کنید)
- با توجه به تنوع زیاد فرمت‌های ویدیویی و صوتی در اینترنت، زمانی که شما فایل‌های صوتی با فرمت‌های مختلف دانلود کرده و آنها را در این سیستم پخش می‌کنید، ممکن است مشکل عدم انطباق فرمت‌ها رخ دهد. نرم افزار رایگان تبدیل AV را می‌توانید از این آدرس www.formatoz.com دانلود کنید. دستورالعمل نحوه نصب و تبدیل این نرم‌افزار، در پیوست ۱ ارایه شده است.

نحوه نمایش فایل های تصویری

۱. SD یا فلش مموری را وارد دستگاه کنید.
۲. از منوی اصلی، کلید Media را انتخاب کنید.
۳. کلید Picture را انتخاب کنید، منو، کنترل، چند رسانه ای، نمایش، مرور شود.



▶▶ خاب تصویر قبلی

▶|| : شروع یا توقف فایل تصویری

◀◀ انتخاب تصویر بعدی



(Setting): برای انتخاب ابعاد مناسب فایل تصویری (۴:۳)، (۱۶:۹) و (نمایش تمام صفحه). زمان پخش: [۲ ثانیه]، [۵ ثانیه]، و [۸ ثانیه].

✖ لغو کردن منو کنترل چند رسانه ای: به یک تصویر ضربه بزنید و یا به صفحه نمایش ضربه ای زنید. بعد از ۵ ثانیه، منوی کنترل چند رسانه ای ناپدید شده و تصاویر در حالت تمام صفحه نمایان خواهند شد.

توجه
• پشتیبانی از فرمت فایل های تصویری: ۱۹۲۰ * ۱۰۸۰. • وقتی که شما مشاهده تصاویر را انتخاب کنید، سیستم، همه تصاویر موجود در پوشه ها را جهت نمایش، جستجو خواهد کرد. • وقتی که فایل های تصویری را انتخاب می کنید، زمان صرف شده برای خواندن فایل، با توجه به حجم فایل و فرمت های مختلف ممکن است متفاوت باشد. • این تصاویر ممکن است بر روی دیگر نمایشگرها کمی متفاوت باشند. • اگر حجم فایل تصویری بیش از حد بزرگ است و یا فرمت فایل پشتیبانی نمی شود، عبارت "فایل پشتیبانی نمی شود!" نمایش داده خواهد شد. • وقتی تصاویر نمایش داده می شوند، پخش آهنگ متوقف خواهد شد.

نحوه اتصال از طریق بلوتوث

از منوی اصلی، کلید [BT] را انتخاب کنید تا صفحه بلوتوث نمایان شود.



در صورت بروز خطا در اتصال، کلید لمسی، خاکستری و اگر اتصال موفقیت آمیز باشد، کلید، رنگی خواهد شد. اگر بخشی از کلید، هنوز خاکستری می باشد، به این معنی است که گوشی بلوتوث جفت شده، این مورد را پشتیبانی نمی کند.

برقراری ارتباط با دستگاه های بلوتوث دار

۱. به کلید (Setting) بر روی صفحه نمایش ضربه بزنید تا صفحه تنظیمات بلوتوث و اتصال گوشی نمایان شود.



۲. بر روی کلید [Search] ضربه بزنید تا گوشی های شناسایی شده فهرست شوند.



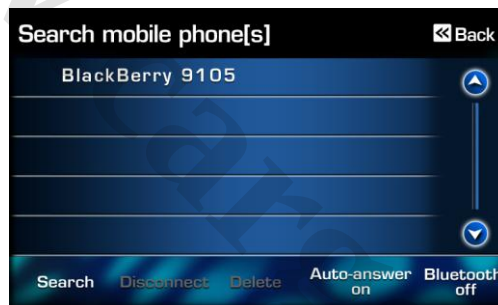
۳. اگر دستگاه نمی تواند گوشی بلوتوثی را که می خواهید با آن جفت شوید را شناسایی کند، جفت کردن، می تواند از طریق گوشی انجام شود.

✳ قبل از اتصال، مطمئن شوید که حالت Bluetooth در گوشی فعال باشد و بلوتوث قابل مشاهده است (بلوتوث ON است).

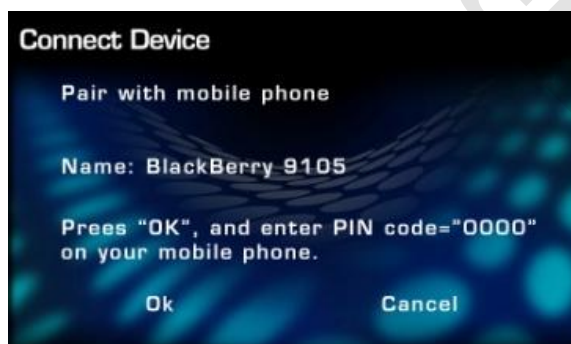


۴. دستگاه، یک گوشی با قابلیت بلوتوث فعال را شناسایی می کند.

۵. به گوشی دارای بلوتوثی که می خواهید با آن مرتبط شوید، ضربه بزنید و کلید [Pair] را فشار دهید.

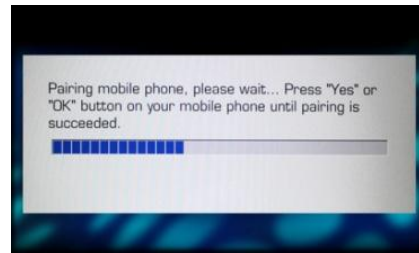


۶. اطمینان حاصل کنید که گوشی مورد نظرتان انتخاب شده است و کلید [Ok] یا [Cancel] را فشار دهید.





۷. دستگاه شروع به برقراری ارتباط می‌کند. کد عبور "۰۰۰۰" را در گوشی وارد کنید. صفحه مرتبط سازی بر روی نمایشگر ظاهر می‌شود. نام نمایش داده شده دستگاه "DENA" می‌باشد.



۸. پس از برقراری موفقیت‌آمیز اتصال، نمایشگر به منوی اصلی بلوتوث بازمی‌گردد.

✳ استفاده از گوشی جهت برقراری ارتباط با دستگاه چند رسانه‌ای:

(۱) روشن کردن BT بر روی گوشی.

(۲) جستجوی دستگاه و اتصال به دستگاه "Dena"

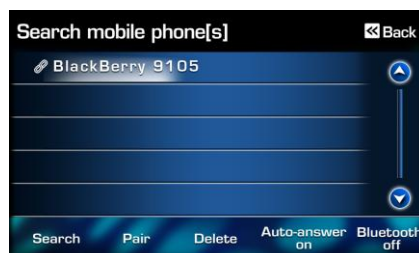
(۳) وارد کردن رمز عبور "۰۰۰۰" و فشردن دکمه "OK" بر روی گوشی.

(۴) پس از اتصال موفقیت‌آمیز، صفحه نمایش به منوی اصلی بلوتوث برمی‌گردد.

اتصال به بلوتوث

(I) ارتباط مجدد

۱. اگر سیستم بلوتوث مرتبط شده بود، اما به گوشی متصل نشده بود، روی صفحه نمایش به دکمه [Setting] برای ورود به صفحه تنظیمات بلوتوث و اتصال گوشی، ضربه بزنید. صفحه نمایش لیست گوشی‌های مورد اتصال را نشان می‌دهد. گوشی مورد نظر را انتخاب کرده و کلید [Pair] را فشار دهید تا ارتباط برقرار شود.



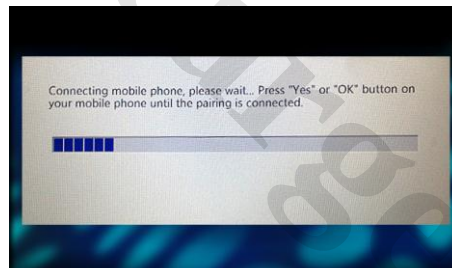
توجه

- هنگامی که یک گوشی به سیستم بلوتوث متصل شود، دیگر گوشی های مرتبط شده در خودرو را نیز می توان برای اتصال انتخاب کرد (گوشی اصلی به طور خودکار، اتصال را لغو خواهد کرد)، اما اگر گوشی در خودرو نباشد و یا حالت بلوتوث غیر فعال است، عبارت "در تنظیمات گوشی به عنوان دستگاه پیش فرض مورد اتصال، خطایی رخ داده است" ظاهر خواهد شد.

۲. صفحه تایید ظاهر می شود که آیا اتصال با گوشی برقرار شود. برای اتصال، کلید [Ok] را فشار دهید.



۳. در طول اتصال، دستورالعمل های ظاهر شده بر روی گوشی را دنبال کنید

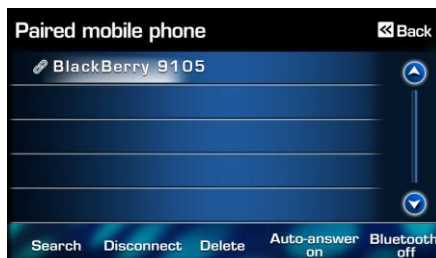


۴. پس از برقراری موفقیت آمیز اتصال، نمایشگر به منوی اصلی بلوتوث بازمی گردد.

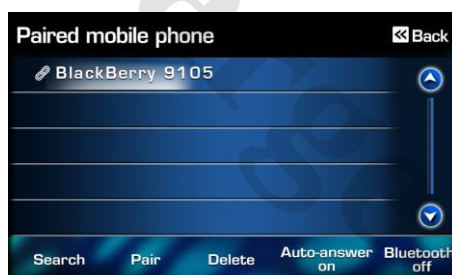


(II) لغو اتصال

۱. برای لغو اتصال با گوشی، کلید [Disconnect] را فشار دهید.

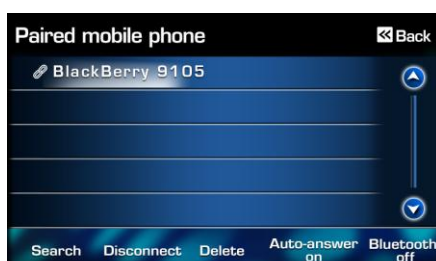


۲. صفحه تایید ظاهر می‌شود که آیا اتصال با گوشی لغو شود. برای لغو اتصال، کلید [Ok] را فشار دهید.



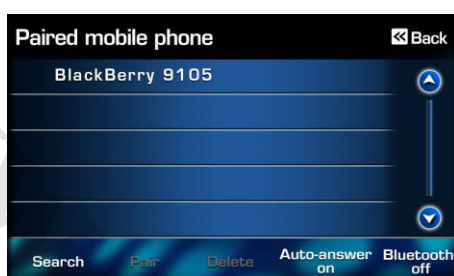
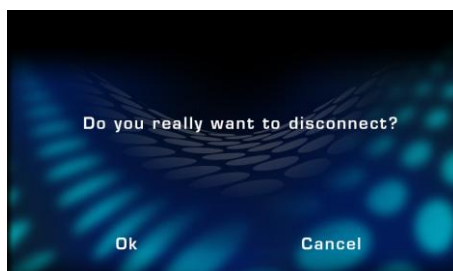
(III) حذف

برای پاک کردن گوشی‌های شناسایی شده از فهرست، گوشی مورد نظر را انتخاب کرده و کلید [Delete] را فشار دهید.





۲. صفحه تایید ظاهر می شود که آیا اتصال با گوشی لغو شود. برای لغو اتصال، کلید [Ok] را فشار دهید.

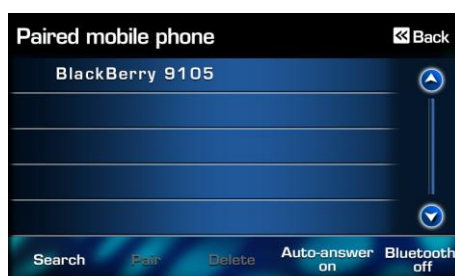


فعال و غیرفعال کردن بلوتوث

۱. برای فعال کردن بلوتوث، [Bluetooth On] را فشار دهید.



۲. برای غیرفعال کردن بلوتوث، [Bluetooth Off] را فشار دهید.

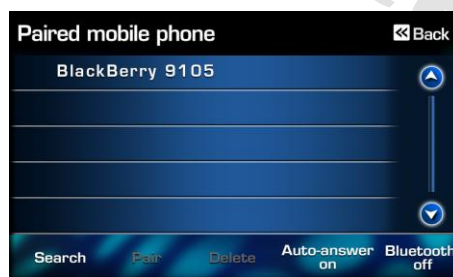


توجه

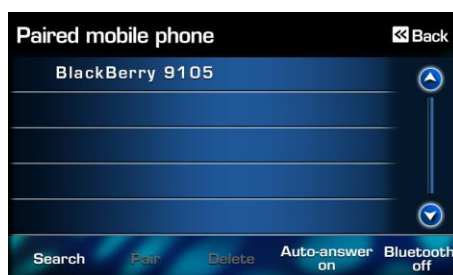
- یک گوشی جدیدی برای نخستین بار، باید به بلوتوث سیستم مرتبط شود تا بتواند با سیستم کار کند.
- هنگام مرتبط سازی برای نخستین بار، زمانی که بر روی نمایشگر گوشی، عبارت "اجازه اتصال خودکار" ظاهر می شود، [Yes] باید انتخاب شود. پس از آن، هنگام ورود به خودرو، اتصال به طور خودکار انجام خواهد شد.
- اگر مرتبط سازی بیش از سه دقیقه به طول بینجامد، عبارت [Pairing fail] نمایش داده خواهد شد.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص مرتبط سازی گوشی، به دستورالعمل گوشی مراجعه کنید.
- حداکثر تا پنج اتصال، جهت تسهیل اتصال مجدد، در سیستم ثبت می شود.
- وقتی که اطلاعات مرتبط سازی پنج گوشی ثبت می شود، پس از برقراری اتصال با یک گوشی جدید و ثبت اطلاعات آن، اولین داده قدیمی ثبت شده، پاک خواهد شد.
- برخی از گوشی ها، ممکن است با دستگاه سازگار نباشند.

فعال و یا غیرفعال کردن پاسخ گویی خودکار

۱. برای فعال کردن پاسخ گویی خودکار، کلید [Auto-answer on] را فشار دهید. هنگام دریافت یک تماس ورودی، بلوتوث گوشی به صورت خودکار، به تماس پاسخ خواهد داد.



۲. برای غیر فعال کردن پاسخ گویی خودکار، کلید [Auto-answer off] را فشار دهید.

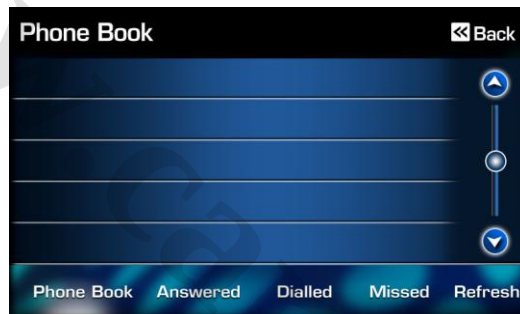


دفترچه تلفن

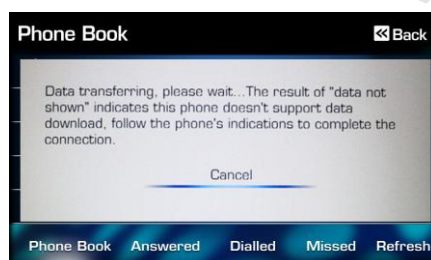
۱. بر روی کلید [Phonebook] از منوی اصلی بلوتوث ضربه بزنید تا دفترچه تلفن فعال و ظاهر شود.



پس از فعال شدن این ویژگی، کلید [Refresh] را فشار دهید تا دفترچه تلفن بارگذاری شود.



۲. بارگذاری دفترچه تلفن مدتی به طول می‌انجامد. کلید [Cancel] را فشار دهید تا از صفحه دانلود خارج شوید.

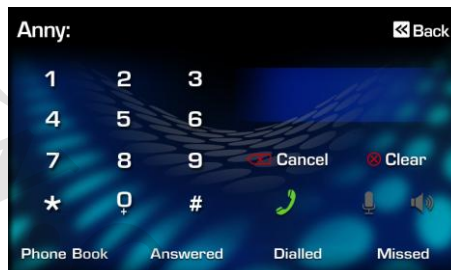


۳. بارگذاری به پایان رسید.





- [Phone Book]: این کلید را فشار دهید تا مخاطبین دفترچه تلفن فهرست شود.
 - [Refresh]: این کلید را فشار دهید تا دفترچه تلفن به روزآوری شود.
 - [Answered]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های دریافتی فهرست شود.
 - [Dialed]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های خروجی فهرست شود.
 - [Missed]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های بی‌پاسخ فهرست شود.
۴. بر روی [Contact] ضربه بزنید تا به صفحه شماره‌گیری وارد شوید. کلید [Dial] را جهت برقراری تماس فشار دهید.



توجه

- مدت زمان لازم برای دانلود دفترچه تلفن با توجه به تعداد ورودی‌های دفترچه تلفن و کدهای ارسال شده توسط گوشی متفاوت است.
- اگر دانلود، بیش از حد انتظار به طول انجامید، لطفاً صبور باشید.

مدیریت تماس‌ها

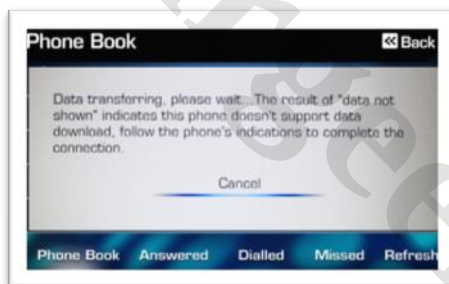
۱. کلید [Call History] از منوی اصلی بلوتوث را فشار دهید تا مدیریت تماس‌ها فعال و ظاهر شود.



پس از فعال شدن این ویژگی، کلید [Refresh] را فشار دهید تا مدیریت تماس‌ها بارگذاری شود.



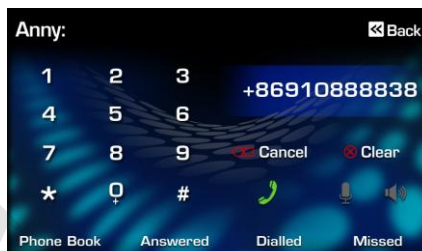
۲. بارگذاری مدیریت تماس‌ها مدتی به طول می‌انجامد. کلید [Cancel] را فشار دهید تا از صفحه دانلود خارج شوید.



۳. بارگذاری به پایان رسید.



- [Phone Book]: این کلید را فشار دهید تا مخاطبین دفترچه تلفن فهرست شود.
 - [Refresh]: این کلید را فشار دهید تا مدیریت تماس‌ها به روزآوری شود.
 - [Answered]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های دریافتی فهرست شود.
 - [Dialed]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های خروجی فهرست شود.
 - [Missed]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های بی‌پاسخ فهرست شود.
۴. بر روی [Contact] یا شماره‌های تلفن ضربه بزنید تا به صفحه شماره‌گیری وارد شوید. کلید [Dial] را جهت برقراری تماس فشار دهید.



توجه

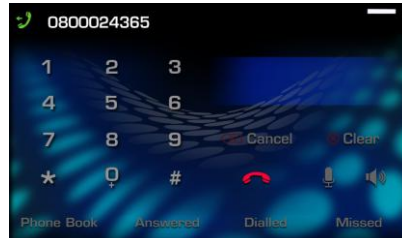
- ثبت تماس‌ها، هر بار که گوشی متصل شود، به صورت خودکار به روزآوری خواهد شد.

صفحه شماره‌گیری

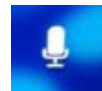
۱. به کلید [Dial Pad] از منوی اصلی بلوتوث ضربه بزنید تا صفحه شماره‌گیری ظاهر شود.



- هنگام وارد کردن اشتباه یک شماره تلفن، کلید [Cancel] را فشار دهید تا شماره حذف شود و یا کلید [Clear] را فشار دهید تا تمامی شماره‌های وارد شده پاک شوند.
- ۲. بعد از ضربه زدن به اعداد در صفحه شماره‌گیری، کلید [Dial] را فشار دهید تا تماس برقرار شود.



: برای قطع تماس این کلید را فشار دهید.



: برای فعال یا غیرفعال کردن میکروفون در طول تماس، این کلید را فشار دهید. با فعال کردن میکروفون، طرف مقابل می‌تواند صدای شما را بشنود. با غیرفعال کردن میکروفون، طرف مقابل نمی‌تواند صدای شما را بشنود.



: برای فعال یا غیرفعال کردن بلندگو در طول تماس، این کلید را فشار دهید. با فعال کردن بلندگو، صدای طرف مقابل را از بلندگو می‌شنوید. با غیرفعال کردن بلندگو، صدای طرف مقابل را از گوشی خواهید شنید.

- [Answered]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های دریافتی فهرست شود.
- [Dialed]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های خروجی فهرست شود.
- [Missed]: این کلید را فشار دهید تا تماس‌های بی‌پاسخ فهرست شود.
- [Phone Book]: این کلید را فشار دهید تا صفحه نمایش دفترچه تلفن ظاهر شود.

بلوتوث موزیک (پخش فایل صوتی از طریق بلوتوث)

۱. به کلید [Music] از منوی اصلی بلوتوث ضربه بزنید تا بلوتوث موزیک فعال شود.



۲. به حالت پخش موزیک با بلوتوث وارد شوید.



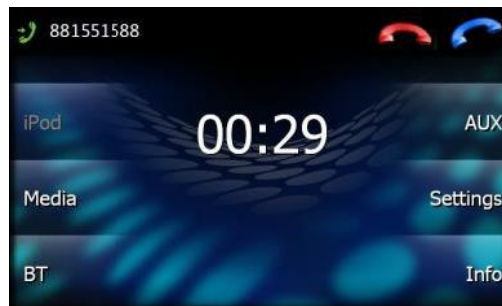
توجه

- ویژگی موزیک بلوتوث (A2DP) تنها زمانی که این ویژگی را بر روی گوشی شما در دسترس باشد، پشتیبانی می‌شود.
- قبل از شروع ویژگی موزیک بلوتوث، ابتدا ویژگی بلوتوث موزیک گوشی را روشن کنید.
- تنها برخی از گوشی‌ها با فعال کردن ویژگی بلوتوث موزیک گوشی، شروع به پخش می‌کنند. لذا توصیه می‌شود کلید [Bluetooth] از منوی اصلی را فشار دهید تا این ویژگی فعال شود.
- این ویژگی در برخی از گوشی‌ها، به دلیل داشتن سیستم عامل‌های مختلف، متفاوت است. به عنوان مثال: تاخیر در اجرا یا عدم توانایی پخش فایل‌های صوتی.
- قابلیت A2DP تنها در حالت بلوتوث می‌تواند استفاده می‌شود، هنگام غیرفعال کردن بلوتوث، پخش آهنگ نیز به پایان خواهد رسید.

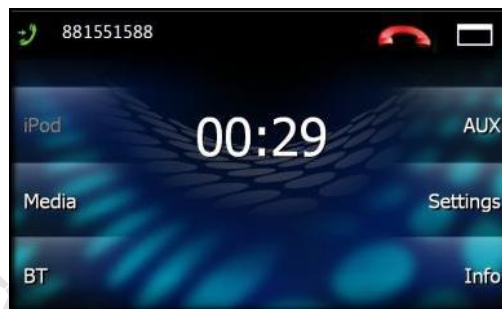
• زمان دانلود پیام‌ها متفاوت است و بستگی به تعداد ورودی‌ها و کدهایی دارد که به وسیله تلفن فرستاده می‌شوند. و اگر آن زمان زیادی برای دانلود شدن صرف می‌کند، لطفا منتظر بمانید.

• جواب دادن به تماس‌های دریافتی و خاتمه دادن به آن:

۱. وقتی یک تماس تلفنی دریافت می‌شود، پنجره تماس تلفنی روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود که شما می‌توانید دکمه جواب دادن را انتخاب کنید و یا قطع ارتباط را



۲. بعد از انتخاب دکمه قبول ، شما همچنان میتوانید به طور طبیعی در سایر حالت ها کار کنید.



قطع: این دکمه را برای قطع حالت ارتباط تلفنی فشار دهید.



تمرکز روی پنجره: این دکمه را فشار دهید برای این که حالت بلوتوث به صورت تمام صفحه ظاهر شود.



نکته: اگر در حالت تماس تلفنی با بلوتوث پشت خطی داشته باشید نمی توانید مستقیما به وسیله مولتی مدیا به پشت خطی پاسخ دهید و باید این کار را به وسیله موبایل خود انجام دهید.

در هنگام تماس تلفنی به وسیله بلوتوث شما فقط می توانید با navigation کار کنید.

اگر قبل از حالت دنده عقب تماسی در یافت کنید می توانید در زمان دنده عقب رفتن به تماس خود ادامه دهید اما اگر در زمان دنده عقب تماسی در یافت کنید نمی توانید به آن پاسخ دهید.

• تنظیم صدا در هنگام مکالمه:

کلید افزایش صدا: این کلید را برای افزایش صدا فشار دهید: کلید را فشار دهید و نگه دارید برای افزایش



پیوسته صدا

کلید کاهش صدا: این کلید را برای کاهش صدا فشار دهید و نگه دارید برای کاهش پیوسته صدا



نکته: تنظیم سطح صدا در طول مکالمه می تواند ثبت شود و برای مکالمات بعدی استفاده شود.

تنظیم سطح صدا در طول یک مکالمه نمی تواند روی دستور العمل تنظیمات رادیو اثر بگذارد.

نحوه اتصال از طریق ipod

۱. کلید menu را روی صفحه نمایش فشار دهید تا menu اصلی باز شود.



۲. کلید iPod را برای به جریان انداختن منوی iPod اصلی فشار دهید.



منوی اصلی iPod به عنوان iPod طبقه بندی شده است.

۳. یک گروه را انتخاب کنید (به عنوان مثال Album را فشار دهید)



برای وارد شدن به لیست طبقه بندی album و یک آهنگ را برای اجرا انتخاب کنید.
• نکته:

در طبقه بندی حالت های iPod این امکان پذیر نیست استفاده از حالت رفتن به آیتم قبلی یا بعدی، این الگوی رفتاری iPod است.

انتخاب track قبلی ◀◀

خواندن سریع تر با سرعت X2 ◀◀

▶▶ شروع یا توقف اجرا

▶▶ سریع تر به جلو رفتن با حالت X2

▶▶ انتخاب آیتم بعدی

◀ تکرار / این کلید را فشار دهید تا یک آیتم انتخاب شود / همه آیتم ها از گروه

◀ تصادفی / این کلید را فشار دهید تا به طور تصادفی یک آیتم انتخاب شود / همه آیتم ها در گروه

گزینه / این کلید را فشار دهید تا داخل یک سطح شوید

تلویزیون / این کلید را برای ورد شدن به صفحه نمایش iPod و برای وارد شدن به ویژگی ها فشار دهید.



نکته:

اگر iPod وصل نباشد، کلید لمسی قطع خواهد بود و بعد از این که iPod وصل شود، آن تبدیل به یک کلید رنگی خواهد شد.

در حالت باز اجرای iPod، مصرف کننده همه گروه های باز اجرا را انتخاب می کند. برای مثال لیست اجرا، هنرمندان، آلبوم و مصرف کننده می تواند باز اجرا را به وسیله طبقه بندی روی منوی اصلی iPod انتخاب کند.

اگر iPod به طور اتوماتیک نتواند crack را باز اجرا کند، از منوی iPod اصلی بعد از این که شما از iPod را اجرا کردید، استفاده کنید.

برای اطمینان از برقرار بودن سرویس تعدیل کننده iPod: وقتی که سیم اتصال جریان برق قطع شود، لطفاً به سیم فشار وارد نیاورید و لطفاً ارتباط دهنده را برای وصل کردن برق فشار دهید.

دستور العمل track قبلی iPod:

لطفاً فشار دهید برای اولین بار برای شروع اجرای track در جریان و برای بار دوم فشار دهید برای بازگشت به track قبلی: این دستور العملی است که برای iPod تعریف شده است.

دستور العمل اجرای موزیک iPod نیازمند کابل تعدیل کننده (آداپتور) صدا می باشد (ملزومات و تاسیسات انتخابی)

اگر شما کلید مکث را در حالت انتخابی فشار دهید، انتخاب کلید قبلی / بعدی منجر می شود که iPod، track را اجرا کند، اما به طور اتوماتیک آن را اجرا نخواهد کرد، و این یک الگوی رفتاری برای iPod است.

وضعیت DVD PLAYER

دیسک را وارد کنید:

سی را در محل خود قرار داده و به داخل فشار دهید. شروع به خواندن می کند و در صفحه نمایش نیز نشان می دهد. نکته:

هیچگونه ماده شیمیائی در هیچ قسمت از سیستم صوتی استفاده نکنید.

هیچ شی را در داخل محل CD نکنید. وقتی CD را در جای خود قرار می دهید چند ثانیه طول می کشد تا بخواند. در طول این مدت نباید به سیستم صوتی دست بزنید.

زمانیکه سی دی را وارد می کنید، بطور خودکار پس از چند ثانیه شروع به خواندن می کند. تماشای ویدئو در حال رانندگی ممنوع است. بعد از توقف خودرو ترمز دستی را بکشید و بعد شروع به نگاه کردن ویدئو شوید.

قانون، تماشای ویدئو در حال رانندگی را ممنوع کرده است. اگر این قانون نادیده انگاشته شود، باعث تصادف می شود. این شرکت هیچگونه تعهدی در قبال این مسئله ندارد.

Play Back

بعد از وارد کردن سی دی، بطور خودکار سیستم نوع دیسک را نشان می دهد. این DVD PLAYER می تواند DVD ویدئویی، VCD ویدئویی، MP3 صوتی و CD صوتی را نشان دهد.

DISC PLAY BACK

در شرایط دیگر، دکمه DVD را روی صفحه اصلی فشار دهید، اگر سی دی در درون PLAYER وجود داشته باشد.

بیرون آمدن سی دی

برای بیرون آوردن سی دی، دکمه Δ را فشار دهید. ممکن است چند ثانیه طول بکشد تا CD بیرون بیاید. صفحه نمایش نشان می دهد که سی دی در حال بیرون آمدن است. اگر این دکمه را چند بار فشار دهید، ممکن است سی دی به داخل کشیده شود و بیرون نیاید. بعد از اینکه DVD/VCD/CD/MP3 بیرون آمد، سیستم بطور خودکار به رادیو متصل می شود. اگر بعد از فشردن دکمه Δ ، سی دی را بردارید بطور خودکار بعد از ۸ ثانیه مجدد به داخل کشیده می شود.

نکته:

بعد از فشردن دکمه Δ ، نمایشگر سی دی روشن خواهد شد و نمایانگر این است که در حال انجام است.

Disc Play Back حالت اتوماتیک

هنگامیکه موتور در حالت ACC روشن است و سیستم صوتی خاموش است، با قرار دادن سی دی در محل خود، بطور خودکار ضبط روشن خواهد شد.

DVD Video Playing

۱. سی دی را در داخل دستگاه قرار دهید.

۲. دکمه DVD را فشار دهید.

۳. اجرای DVD ویدئو



نکته:

زمانیکه اندازه سی دی بزرگ است، دستگاه در اجرا تاخیر دارد و این طبیعی است.

مدلهای تحت پوشش DVD: MP3, WMA, MPEG

منوی کنترل DVD

در منوی DVD، هر دکمه ای روی صفحه، نمایشگر را روشن می کند.

◀◀: رفتن به فصل قبلی

◀◀: در حین اجرا، به سرعت X16, X8, X4, X2 به عقب می برد. اگر این دکمه را آهسته فشار دهید

با سرعت X1/8, X1/6, X1/4, X1/2 به عقب می برد.

▶▶: شروع یا توقف در اجرا

▶▶: در حالیکه ویدئو در حال اجرا ست، این دکمه را سریع فشار دهید تا با سرعت X16, X8, X4, X2 جلو

برود. اگر این دکمه را آهسته فشار دهید با سرعت X1/8, X1/6, X1/4, X1/2 جلو می رود.

▶▶: به آهنگ بعدی می رود.

[منو]: دکمه ۵ کاره روی سطح کنترل را فشار دهید.

[تکرار]: بخشی را برای تکرار انتخاب کنید.

[صوتی]: به انتخاب صدا روی سی دی برگردید و زبان مورد نظر را انتخاب کنید.

[عنوان]: بر اساس زبان مرتب کرده و سپس زبان مورد نظر را انتخاب کنید.

[بزرگنمایی]: دکمه بزرگنمایی را فشار دهید تا بزرگنمایی انجام شود.



نکته: زمانیکه سی دی در محل خود قرار می گیرد، و منوی روی صفحه چیزی را نشان نمی دهد، بدین معناست که سیستم سی دی را حمایت نمی کند.

دکمه ۵ کاره کنترل داخلی:

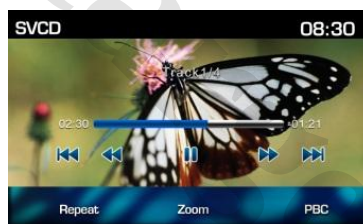
دکمه های ۵ کاره این را روی صفحه استفاده کنید و دکمه مورد نظر را انتخاب کنید تا اجرا کند.
نکته:

DVD PLAY BACK از بین گزینه هایی که شما انتخاب کردهاید شروع بکار می کند. روش انتخاب منو بستگی به نوع سیستم دارد.

زبان مورد نظر را انتخاب کنید. اگر این انتخاب غیر ممکن است، بدین دلیل است که سی دی از طرف دستگاه حمایت نمی شود و آیکن Ø را نشان می دهد. این بدین معناست که این نوع سی دی را تحت پوشش قرار نمی دهد. دکمه ۵ کاره تا مدت ۵ ثانیه روی صفحه نمایانگر است.

: VCD VIDEO PLAYING

۱. سی دی را در داخل دستگاه قرار دهید.
۲. دکمه DVD را از داخل منو انتخاب کنید.
۳. سیستم را قادر به اجرا می کند.



: VCD Control menu

در منوی VCD هر جای روی صفحه را فشار دهید تا دکمه کنترل باز شود.

⏮ : به فصل قبلی بروید.

⏪ : در طول اجرا، به سرعت X16, X8, X6, X4, X2 حرکت می کند. اگر این دکمه را فشار دهید و نگه دارید، به آهستگی و سرعت X1/8, X1/6, X1/4, X1/2 حرکت می کند.

⏩ : به آهنگ بعدی می رود.

[تکرار]: یک آهنگ را بطور مداوم تکرار کنید.

[بزرگنمایی]: دکمه بزرگنمایی را فشار دهید.

[PBC]: اگر سیستم قابلیت این نرم افزار را دارد، منوی مربوط به آن باز می شود.



نکته: CD VIDEO PLAY BACK با توجه به سی دی های مختلف، نامهای مختلفی خواهد گرفت.

CD/MP3 audio Playback

۱. CD/MP3 را در محل خود قرار دهید.

۲. دکمه DVD را از منوی اصلی انتخاب کنید.

۳. CD/MP3 قادر به اجرا می باشد.



منوی کنترل CD/MP3

⏮: به فصل قبلی می رود.

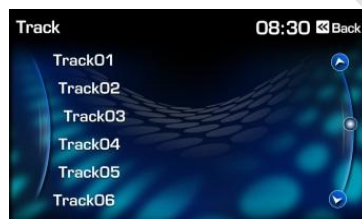
⏪: در حین اجرا، این دکمه را فشار دهید تا با سرعت X2, X4, X6, X8, X16 به جلو برود

⏸: شروع یا توقف آهنگ.

در طول اجرا اگر این را محکم فشار دهید X2, X4, X6, X8, X16 به سرعت به آهنگ بعدی می رود.

به فصل بعدی می رود.

[تکرار]: بخشی را برای تکرار انتخاب کنید.



AUX Mode

Aux AUDIO/VIDEO PLAYBACK

۱. از طریق پورت زیر که در کنسول قرار گرفته دستگاه صوتی یا تصویری خویش را متصل کنید.



۲. از منوی اصلی به کلید AUX دسترسی پیدا کنید.



۳. دکمه AUX را فشار دهید تا در حالت AUX قرار بگیرد.



INFO Mode

چک کردن اطلاعات ماشین

۱. در منوی اصلی دکمه Info را فشار دهید تا اطلاعات در صفحه نمایشگر ظاهر شود.



نکته: اگر هر گونه نواقصی توسط CANBUS بوجود آید، سیستم علامت هشدار را بر روی صفحه نمایش نشان می دهد، به سادگی دکمه هشدار را فشار دهید و مستقیماً به صفحه DIC می رود که از این طریق به کاربر اجازه می دهد تا دلیل عیب را پیدا کند.





جدول مشخصات فرمت های پشتیبانی شده توسط مالتی مدیا

Video File Format	Video Codec	Audio Codec	resolution	BitRate
Audio Video Interleave (.AVI)	MPEG4-ASP	AMR-NB / AAC/AAC+/AAC++ / MP3	720 x 480	7M bps
	H.263-SP	AMR-NB / AAC/AAC+/AAC++ / MP3	720 x 480	620K bps
	H.264-HP	AMR-NB / AAC/AAC+/AAC++ / MP3	720 x 480	4M bps
Mpeg-4 (.MP4) / mobile phones(.3GP)	MPEG4-ASP	AMR-NB / AAC/AAC+/AAC++ / MP3	720 x 480	7M bps
	H.263-SP	AMR-NB / AAC/AAC+/AAC++ / MP3	720 x 480	620K bps
	H.264-HP	AMR-NB / AAC/AAC+/AAC++ / MP3	720 x 480	4M bps
Windows Media Video .ASF / .WMV	WMV **** (version 7, 8, 9)	WMA	720 x 480	4M bps
Real Media (.rm, .rmvb)	RV2/3/4 Real Video (RealPlayer 6, RealVideo G2 and RealVideo G2+SVT, RealVideo 8, RealVideo 9)	Real Audio (RealAudio 3,6,9,10)	720 x 480	3M bps
DVD MPEG2 (.Mpeg)	MPEG2	AD3 / MPEG 1 / 2 Audio / PCM	720 x 480	8M bps
Flash Video (.FLV)	H.263	MP3	720 x 480	620K bps

Picture File Format	Resolution
BMP, JPEG, PNG, GIF, TIF	3264 x 2448 pixel sizes



Audio File Format	Audio Codec	BitRate
MP3	MP3	Bit rates range: – MPEG-1: 32 to 320 kbps – Single and two audio channels – Mono, stereo, joint-stereo and ms-stereo modes – CBR: Constant Bit Rate – ABR: Average Bit Rate – VBR: Variable Bit Rate
AAC	AAC-LC or AAC-SBR or AAC++(AAC-LC+SBR+PS)	
AMR	AMR-NB	
Wave	PCM or IMA-ADPCM	
WMA	WMA	Bit rates range: - 16 ~ 256 kbps
FLAC	FLAC	BitRate ALL
Ogg Vorbis (.ogg)	OGG	Bit Rate range : 16 to 128 kbps/channel VBR: Variable Bit Rate
Real Audio (.ra)	Real Audio (RealAudio 3, 6, 9, 10)	
AC3	AC3	

روش بررسی و رفع خطاهای کوچک

شرایط معمولی

خطاهای اتصال و کاربرد ، می تواند به اشتباه به منزله خطا با آسیب سیستم در نظر گرفته شود. لطفا قبل از مراجعه به تعمیرکار ، موارد زیر را بررسی کنید.

(۱) صفحه لمسی کار نمی کند:

* سیستم را update کنید در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

(۲) رادیو هیچ ایستگاهی را دریافت نمی کند

* به وسیله مولتی متر از سالم بودن سیم متصل به آنتن و وصل بودن آن اطمینان حاصل کنید.

* در صورت سالم بودن سیم متصل به آنتن رادیو را در فضایی که مطمئن هستید اختلالات رادیویی وجود ندارد امتحان کنید

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

(۳) تنظیم تعادل صدا در یکی از جهات چپ و راست بلند گوهای عقب و جلو انجام نمی شود

* از سالم بودن بلند گوی مربوطه اطمینان حاصل کنید.

* از سالم بودن سیم هایی که به بلند گو رفته به وسیله مولتی متر اطمینان حاصل کنید

(۴) مشتری گزارش داده که مالتی مدیا از درگاه USB چیزی نمی خواند یا بسیار کند است:

* درگاه USB را بایک فلش استاندارد که فرمت و حجم آن مطابق با استانداردهای مالتی مدیا است تست کنید در صورت رفع مشکل مشکل از سمت مشتری است.

* باکس مربوط به USB/AUX را از وسط کنسول زیر AC جدا کنید و سیم های متصل به برد USB چک کنید.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

(۵) مالتی مدیا فایل صوتی که اجرا می کند دارای صدا یا سرعت استاندارد نیست

* مالتی مدیا فرمت آن فایل مورد نظر را پشتیبانی نمی کند فایل مورد نظر دارای فرمت معیوب است.

(۶) با وارد SD Card سیستم قادر به خواندن SD Card نیست .

* اگر در SD Card فایل صوتی یا تصویری یا عکس است، ممکن است سیستم از فرمت فایل های موجود در SD Card پشتیبانی نکند سیستم را با یک SD Card که دارای فایل های استاندارد است تست کنید.

* ممکن است سیستم از فرمت SD Card مورد نظر پشتیبانی نمی کند فرمت SD Card را چک کنید

* ممکن است SD Card مورد نظر دارای حجمی بیش از حد حجم استاندارد سیستم است که نشانه آن کند شدن عملکرد خواندن و اجرای فایل از SD Card است . حجم SD Card را مورد نظر چک کنید.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

(۷) درایو DVD قادر به خواندن دیسک نیست :

* ممکن است دیسک وارد شده توسط مشتری داخل درایو DVD دارای خش های زیادی بوده و سیستم قادر به خواندن آن نیست

و یا به صورت معیوب رایت شده است. درایو DVD را با یک دیسک قابل اطمینان تست کنید

* ممکن است درایو DVD از دیسک وارد شده پشتیبانی نمی کند درایو DVD را با یک دیسک استاندارد تست کنید.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۸) درایو DVD کار نمی کند (قادر به فروبردن یا بیرون فرستادن دیسک نیست)

* دقت کنید که شی خارجی وارد درایو DVD نشده باشد و یا دیسک داخل درایو DVD آسیب ندیده باشد که باعث آسیب دیدن درایو DVD شده باشد.

* سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۹) بلوتوث قادر به Pair شدن با موبایل مشتری نیست.

* بررسی کنید که بلوتوث موبایل مشتری حتما در حالت visible باشد.

* بلوتوث سیستم را با بلوتوث موبایلی که برای تست قابل اطمینان است تست کنید تا مطمئن شوید که مشکل از سمت موبایل مشتری است یا خیر.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۱۰) هنگام پخش آهنگ از طریق بلوتوث یا هنگام صحبت با موبایل از طریق بلوتوث صدا قطع وصل می شود یا دچار مشکل می شود.

* مطمئن شوید که در این زمان موبایل یا دستگاهی که از طریق بلوتوث با سیستم Pair شده در فاصله مناسب با سیستم باشد و فاصله آن زیاد نباشد.

* بلوتوث سیستم را با بلوتوث موبایل یا دستگاهی که برای تست قابل اطمینان است تست کنید تا مطمئن شوید که مشکل از سمت موبایل موبایل یا دستگاه مشتری است یا خیر.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۱۱) موسیقی از طریق ورودی AUX قابل پخش نیست.

* سیم و فیش ورودی به درگاه ورودی AUX سیستم را بررسی کنید تا استاندارد باشد و یا دارای عیب نباشد. می توانید سلامت فیش ورودی به درگاه AUX سیستم را با مولتی متر بررسی کنید.

* درگاه AUX سیستم را با یک فیش استاندارد دیگر تست کنید تا مطمئن شوید که مشکل از طرف مشتری هست یا خیر.

* مطمئن شوید دستگاه متصل به درگاه AUX در حالت Mute نباشد.

* باکس مربوط به USB/AUX را از وسط کنسول زیر AC جدا کنید و سیم های متصل به برد AUX بررسی کنید.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۱۲) سیستم iPod فعال نمی شود یا به درستی کار نمی کند

* بررسی کنید سیستم مشتری حتما iPod باشد نه چیز دیگری مانند موبایل یا MP3 Player و....

برخی از گوشی های موبایل همزمان حالت iPod نیز دارند ولی این در مورد تمام گوشی ها موبایل صدق نمی کند

* بررسی کنید که کابل iPod مورد نظر حتما اورجنال باشد بسیاری از کابل های غیر اورجنال به درستی کار نمی کنند

* کابل رابط iPod مشتری را با یک کابل iPod مورد اطمینان عوض کنید تا مطمئن شود اشکال از کابل iPod مشتری هست یا خیر.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۱۳) سیستم روشن نمی شود

- * از سالم بودن سیم های کانکتور پشت مالتی مدیا و همچنین ولتاژهای دریافتی آن به وسیله مولتی متر اطمینان حاصل کنید
- * فیوز مربوط به سیستم را در ماشین بررسی کنید تا سالم باشد در صورت معیوب بودن عامل سوختگی فیوز را رفع کرده آن را عوض کنید مطمئن شوید که از فیوزی با مشخصات یکسان استفاده کرده اید.
- * در صورت برطرف نشدن عیب با احساس بوی سوختگی از شیارهای پشت مالتی مدیا سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۱۴) صدای سیستم قطع شده و یا قابل افزایش نیست

* ممکن است کابل مربوط به صدا در کانکتورهای پست سیستم به درستی وصل نشده و یا معیوب باشند.

* ممکن است بلند گو های سیستم و یا کابل های مربوطه معیوب باشند

* ممکن است دگمه "بی صدا" روشن باشد

۱۵) صدایی به گوش نمی رسد یا بسیار آهسته است

* ممکن است صدای سیستم کم باشد

* ممکن است دگمه "بی صدا" روشن باشد

* در صورت معیوب نبودن بلند گو ها و سیم های رابط آنها و بررسی موارد بالا اگر همچنان عیب پابرجا بود سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

۱۶) تصاویر کشیده می شود یا نسبت تبدیل صحیح نیست

* ممکن است نسبت تبدیل صفحه نمایش بدرستی تنظیم نشده. تنظیمات متناسب با صفحه نمایش انجام دهید.

۱۷) کیفیت نمایش تصاویر خوب نیست

* ممکن است تنظیمات نمایش تصویر مشکل داشته باشد. با فشار دادن دگمه default به تنظیمات اولیه بازگردید.

۱۸) پس از وارد کردن USB پیغام خطا مشاهده می شود

* سیستم از این ابزار USB پشتیبانی نمی کند. مثلاً از هارد اکسترنال پشتیبانی نمیشود با یک درگاه USB قابل اطمینان دیگر سیستم را تست کنید تا مطمئن شوید که مشکل از سمت مشتری است یا خیر.

* دگمه پاور  را به مدت ۸ ثانیه فشار داده و سیستم را ریست کنید.

* در صورت برطرف نشدن عیب سیستم را به نزدیک ترین نمایندگی مجاز مالتی مدیا بفرستید

توجه: برای راه اندازی مجدد (ریست) سیستم دگمه پاور را ۸ ثانیه نگهدارید.

مشخصات سیستم صوتی تصویری چندرسانه‌ای

۱. ولتاژ مناسب : 10V~16V DC

میزان مصرف منبع تغذیه تحت ACC : کمتر از 36 mW (12V , 3mA)

میزان مصرف منبع تغذیه : 10.8 mW (12V , 0.9A)

توجه : همراه با استفاده از ناوبری میزان مصرف 1.2A خواهد شد.

حداکثر میزان مصرف : 45W x 4

۲. دمای محفظه : 80° ~ -30°C

۳. دمای عملکرد : 70° ~ -20°C

۴. سیستم ویدیو : NTSC/PAL



۵. نوع سیگنال صوتی ویدیویی خروجی: 1Vp-p

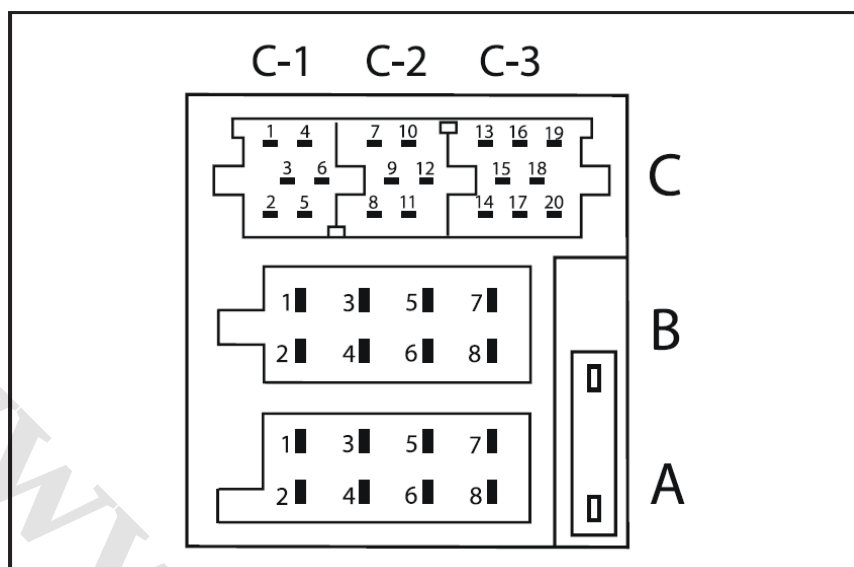
۶. نوع سیگنال ورودی ویدیویی: 1Vp-p

۷. نوع سیگنال صوتی خروجی: آنالوگ

توجه
دستگاه تنها زمانی شروع به کار خواهد کرد که دمای داخل خودرو در محدوده دمای عملکرد دستگاه باشد. اگر دمای داخل خودرو در محدوده مناسبی نباشد، برای جلوگیری از آسیب رساندن به دستگاه، استفاده از آن توصیه نمیشود.

✓ به منظور بهبود فن آوری، ممکن است مشخصات فنی و طراحی، بدون اعلام قبلی تغییر داه شود.

مشخصات پینهای سوکت اتصال به سیستم صوتی (Pin Configuration)

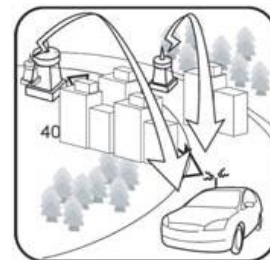


IKCO MODEL:EL-828-0NX7 VOLTAGE:12V				ISO 36PIN			
ISO 36PIN		ISO 36PIN		C1	Line_L OUT	C11	SWC
A1	CAR SPEED	B1	RR+	C2	Line_R OUT	C12	SWC_GND
A2	NC	B2	RR-	C3	Line A GND	C13	ILL_PWM
A3	CAR_BACK	B3	RF+	C4	Video OUT	C14	AUX_GND
A4	+V BAT	B4	RF-	C5	V GND	C15	AUX_R
A5	Remote Aerial	B5	LF+	C6	Subwoofer OUT	C16	AUX_L
A6	ILL	B6	LF-	C7	CAN_H	C17	AUX_DET
A7	ACC	B7	LR+	C8	CAN_L	C18	Back-Camera_GND
A8	GND	B8	LR-	C9	Subwoofer GND	C19	BACK_CAMERA
				C10	Subwoofer Power	C20	CAR_BREAK

پیوست ۱: معرفی امواج و ویژگیهای دسترسی رادیو

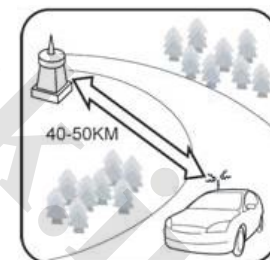
ویژگیهای AM

سیگنال AM در اثر برخورد با اشیایی همچون ساختمانهای بلند و کوهها می تواند تغییر جهت داده و همچنین برخورد با یک لایه یونیزه می تواند باعث بازگشت امواج شود. بنابراین این امواج می توانند نسبت به امواج FM تا مسافت دورتری مخابره شوند. در نتیجه هر دو ایستگاه رادیویی می توانند در یک زمان وبا فرکانس مشابه دریافت شوند.

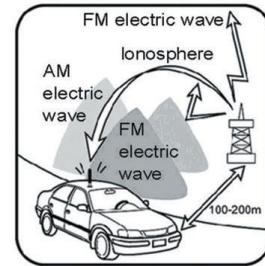


ویژگیهای FM

فاصله انتشار امواج FM بطور معمول، حدود ۴۰-۵۰ کیلومتر (۲۵-۳۰ مایل) می باشد. از آنجاییکه برای ارسال صدا از طریق تقسیم آن به دو کانال کدگذاری خاصی مورد نیاز است، بنابراین مسافت انتشار FM استریو، کوتاهتر از تک موج (غیر استریو) است.

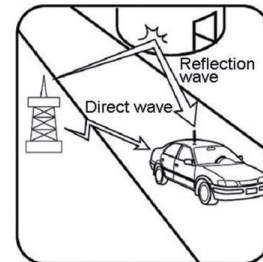


نحوه انتشار امواج FM مشابه نور می باشد، یعنی امواج در خط مستقیم حرکت کرده و بر اثر برخورد با موانع منعکس میشود. بر خلاف امواج AM، سیگنال FM نمی توانند از لایه های یونیزه منعکس شوند و بر اثر برخورد با موانع براحتی متوقف می شوند. سیگنالهای FM نمی توانند فراتر از سطح زمین منتشر شوند و در نتیجه ایستگاه رادیویی FM نمی تواند در مسافتی مشابه AM باشد.



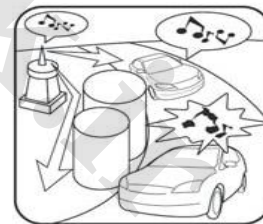
سیگنال نویز چند لایه

از آنجاییکه سیگنال FM می تواند از مانع منعکس شود ، ممکن است سیگنال اصلی و سیگنال منعکس شده در یک زمان به گیرنده برسند و این امر می تواند منجر به تاخیر کوتاه یا انقطاع یا اعوجاج شود. این مشکل همچنین در زمانی که سیگنال بسیار نزدیک به ایستگاه فرستنده است نیز اتفاق می افتد.



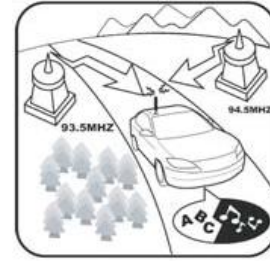
لرزش/نویز متناوب

از آنجاییکه سیگنال از فرستنده FM در خط مستقیم ارسال می شود. بنابراین می تواند در مسیرش از بین ساختمانهای بلند و مناطق کوهستانی یا سایر موانع ، ضعیف شود. زمانیکه خودرو از این گونه مناطق عبور می کند شرایط گیرندگی بطور ناگهانی تغییر کرده و نویزهای آزار دهنده شنیده شود.



نویز ناسالم ایستگاه رادیویی

زمانی که نزدیک به دو ایستگاه رادیویی با فرکانس های مشابه و قوی در حال رانندگی باشید ، ایستگاه رادیویی که در حال گوش دادن هستید ، موقتا قطع و ایستگاه رادیویی دیگری دریافت می شود. در همان زمان ممکن است نویز مزاحم شنیده شود.



نویز سیگنال قوی

وقتی که نزدیک به برج فرستنده ایستگاه رادیویی هستید، سیگنال ارسالی به حدی قوی است که ممکن است نویز و سر و صدای مزاحم از رادیو شنیده شود.



نویز سیگنال ضعیف

با توجه به دوری حومه شهر از فرستنده، سیگنالهای ارسالی در این ناحیه ضعیف بوده، در نتیجه گیرندگی در مناطق مرزی با اختلال مواجه است.





بخش دوم

روش و باز بست اجزا سیستم مالی مدیا

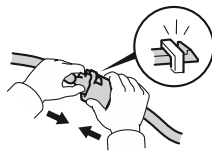
www.cargeek.ir

نکات ایمنی قبل از شروع فرایند:

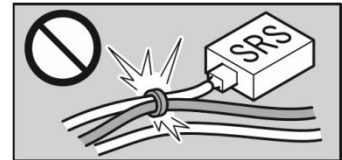
- در هنگام نصب لوازم مطمئن شوید منفی باتری قطع باشد هرگز زمانی که منفی باتری وصل است عمل نصب را انجام ندهید.
- مراقب باشید که به خودرو و قطعات آن آسیب نرسد.
- در هنگام دست زدن به پین های سوکتها بسیار مراقب باشید.
- به موقعیت قطعات قبل از باز کردن آنها بسیار دقت کنید تا بتوانید در موقع نصب آنها را در موقعیت اصلی شان قرار دهید.
- همیشه از قطعات و ابزار های مشخص شده در دستورالعمل نصب استفاده کنید
- کار نصب را در جایی که اشعه مستقیم آفتاب و یا گرد غبار وجود دارد انجام ندهید.
- همیشه نصب این لوازم یدکی را در دمای محیط ۱۵ درجه به بالا انجام دهید.
- چسب دو طرفه را با دقت در محل مناسب قرار دهید زمانی که برای اولین بار چسب دوطرفه به سطح چسبیده، سعی نکنید آن را از سطح جدا کنید و موقعیت آن را عوض کنید.

محافظت از سوکتها و اینترکانکتورهای دسته سیمها

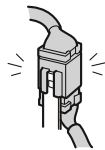
هنگام نصب کانکتورها از قفل شدن کامل آنها مطمئن شوید



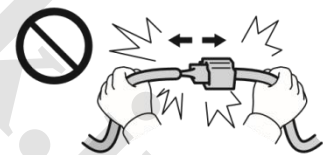
هیچگاه سیم های مرتبط با ایربگ را با سایر سیمها به هم محکم نکنید



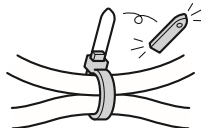
اگر کانکتورها باز شدند مجدداً آنها را در جای اصلی خود نصب کنید



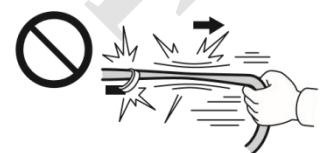
برای جدا کردن سوکتها آن را نکشید



سیم ها را به وسیله بستهای کمکی در جایی مشخص محکم کنید به طوری که آویزان نباشند و اضافه ی بستهای کمکی را ببرید.



هیچگاه سیمها را نکشید



هنگام نصب دسته سیمها، دقت کنید سیم زیر قطعات مونتاژ نشود.

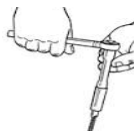


ابزار و لوازم مورد نیاز

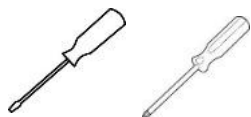
(۱) ابزار تریم



(۲) آچار سوکتی شش گوش



(۳) پیچ گوشتی دو سو و چهار سو



(۴) محافظ فرمان



(۵) چسب محافظ و چسب برق



(۶) دستکش پارچه ای و پارچه نرم

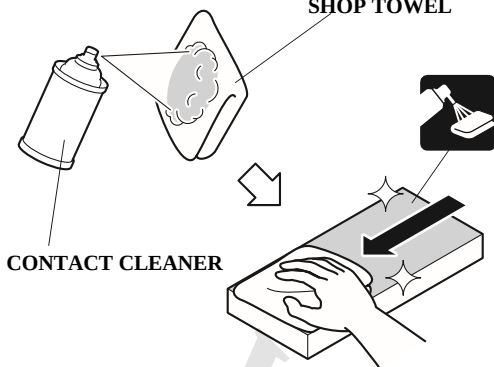


(۷) اسپری کنتاکت شور



دستور العمل باز کردن سیستم مالتی مدیا از روی داشبورد:

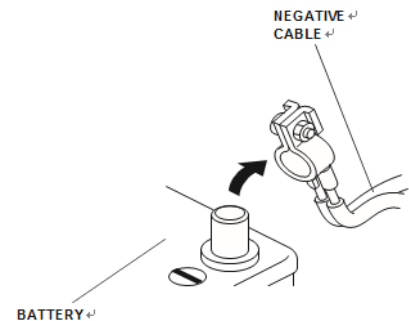
اسپری کنتاکت شور را بر روی پارچه نرم اسپری کنید. مناطقی که قرار است قطعات قرار بگیرند را کاملاً تمیز کنید.
* نکته:



- همیشه از اسپری کنتاکت شور استفاده کنید
- اسپری کنتاکت شور را مستقیم بر روی قطعات اسپری نکنید
- قبل از شروع به کار بگذارید مناطق تمیز شده کاملاً خشک شود.

جدا کردن کابل باتری

(۱) کابل منفی را از باتری جدا کنید



(۲) محافظ فرمان و صندلی ها را قرار دهید سپس از پوشش نواری (چسب کاغذی) برای محافظت از پنل استفاده کنید.

(۳) قبل از باز کردن سیستم، جهت محافظت از دستهایتان و داشبورد ابتدای دستکش بپوشید



(۴) از جدا کننده پنل برای شل کردن پوشش بالایی دستگاه استفاده کنید. سپس پوشش بالایی دستگاه را به آرامی جدا کنید.



* نکته:

- برای جلوگیری از آسیب به داشبورد تنها از ابزارهای پیشنهاد شده استفاده کنید.
- قطعات را جهت جدا کردن به آرامی بکشید تا نشکنند.

(۵) جعبه ابزار وسط داشبورد را بیورید



(۶) از پیچ گوشتی جهت باز کردن دو پیچ موجود در زیر پنل A/C استفاده کنید. سپس پنل A/C را جدا کنید.



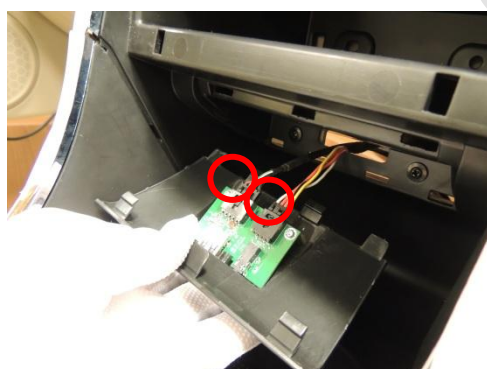
۷) بعد از جدا سازی پنل A/C دو عدد کانکتور موجود در پشت پنل A/C را جدا کنید.



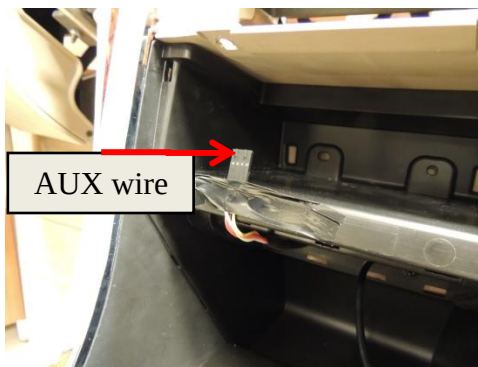
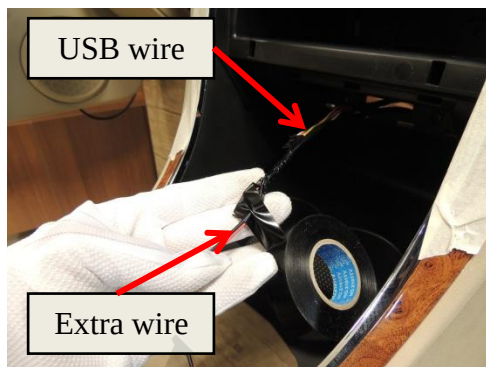
۸) به وسیله جدا کننده پنل AUX/USB را شل کنید و به آرامی بکشید تا از داشبورد جدا شود.



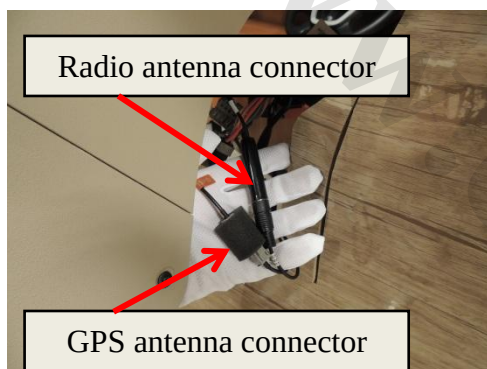
۹) سیم های مربوط به USB و AUX را از برد AUX/USB جدا کنید.



۱۰) به وسیله چسب برق سیم USB را به یک سیم خارجی در حدود ۱۵۰ سانتیمتر بچسبانید و سیم AUX را نیز به وسیله چسب برق در مرکز داشبورد ثابت کنید.



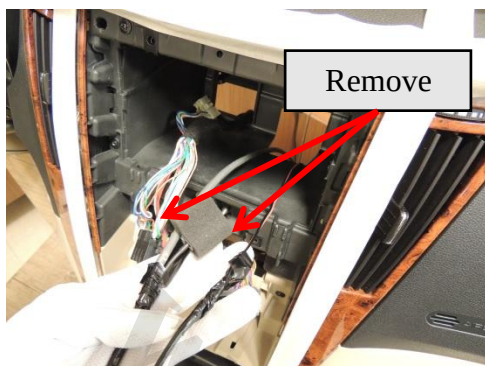
۱۱) کاور کناری کنسول وسط را باز کنید و دو کانکتور آنتن را جدا کنید. سپس به وسیله چسب برق کانکتورهای آنتن را به یک سیم خارجی در حدود ۱۵۰ سانتیمتر بچسبانید.



۱۲) با استفاده پیچ گوشتی پیچ های جلوی مالتی مدیا را باز کرده و مالتی مدیا را بیرون کشیده و سه کانکتور متصل به پشت مالتی مدیا را جدا کنید.

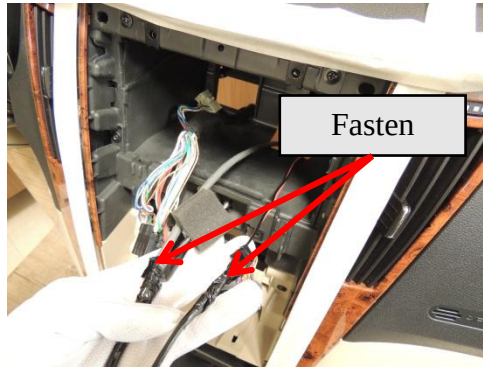
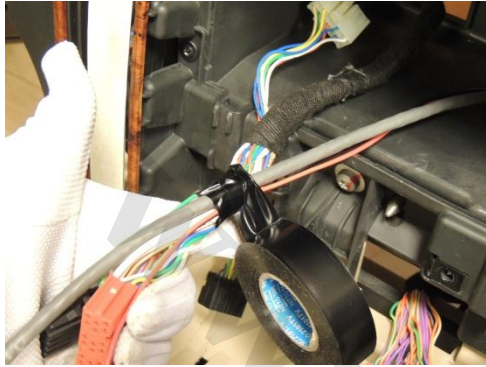


۱۳) تمام چسبهای متصل به سیم USB و سیم های آنتن را باز کنید. و به وسیله چسب برق دو سیم خارجی متصل به این کانکتور ها را به سیم های کانکتور های پشت مالتی مدیا بچسبانید.

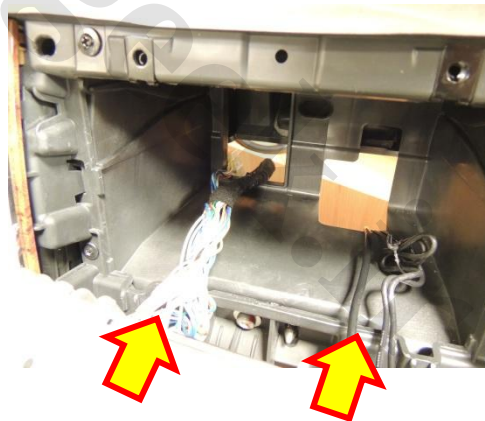
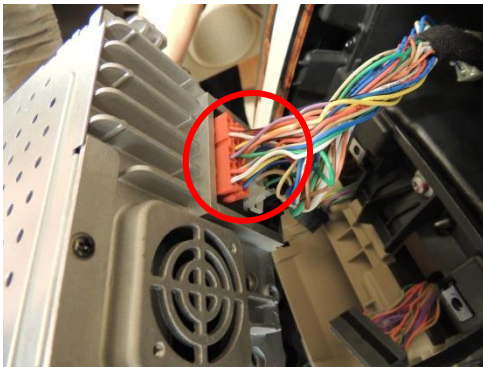


بستن سیستم مالتی مدیا

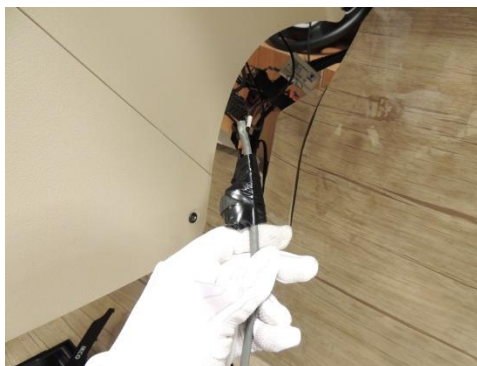
(۱) چسب برق را از سیم های خارجی متصل به سیم های کانکتور های پشت مالتی باز کرده به وسیله چسب هر یک از سیم های خارجی را به کانکتور مربوط به خود یعنی دو سیم آنتن و سیم USB در پشت مالتی مدیا بچسبانید.



(۲) سه کانکتور مربوط به مالتی مدیا را به آن وصل کنید و سیم های موجود در پشت مالتی مدیا را مرتب کنید تا در هنگام قرار دادن مالتی مدیا در جای خود دچار مشکل نشوید.



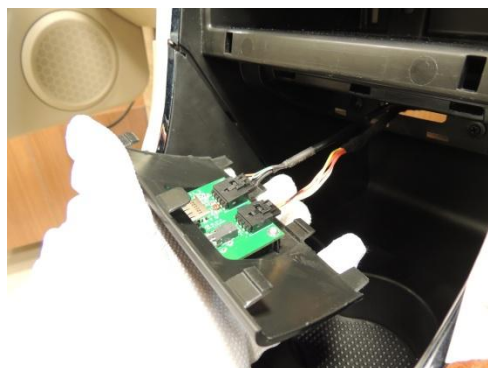
۳) به آهستگی هر یک از سیم های خارجی متصل به کانکتور USB و آنتن را بکشید تا هر یک از این کانکتور هادر جای صحیح خود قرار بگیرند سپس چسب برق متصل به این سیم های خارجی را با کرده تا سیم های خارجی از سیم های پشت مالتی مدیا جدا شود.



۴) به آهستگی مالتی مدیا را در داخل داشبورد قرار دهید.



۵) سیم های USB و AUX را به برد USB/AUX وصل کنید و سپس پنل USB/AUX را در سر جای خود در مرکز داشبورد نصب کنید.



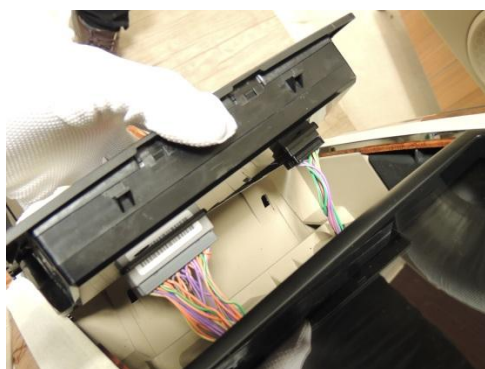
۶) کانکتور رادیو و آنتن GPS را وصل کرده و کاور کناریه کنسول وسط را نصب کرده و ببندید.



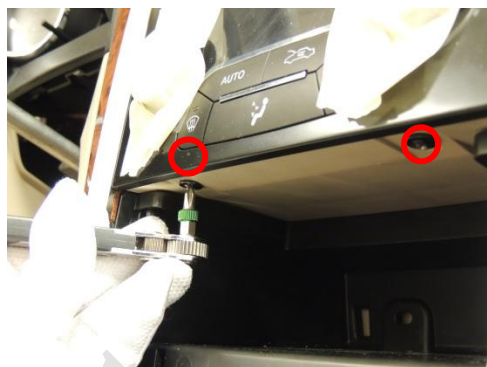
۷) با استفاده پیچ گوشتی فلیپس پیچ های جلوی مالتی مدیا را ببندید



۸) دو کانکتور پنل A/C را وصل کرده و سپس پنل A/C را در سر جای خود در وسط کنسول نصب کنید.



۹) با استفاده پیچ گوشتی پیچ های زیر پنل A/C را ببندید. و سپس جعبه ابزار داشبورد را در سر جای خود در وسط کنسول نصب کنید



۱۰) کاور بالای مالتی مدیا را نصب کنید.

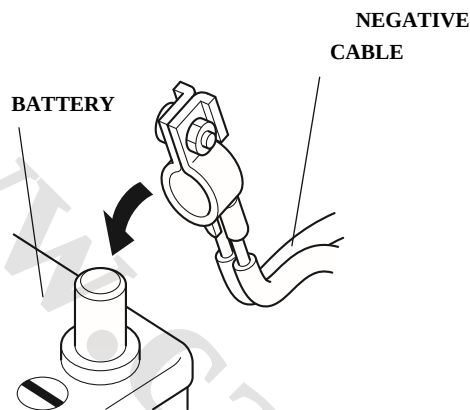


۱۱) تمام چسبهای کاغذی که جهت محافظت از داشبورد روی آن چسبانده اید از داشبورد جدا کرده و جای آن را با کنتاکت شور و پارچه نرم تمیز کنید. کاور فرمان را نیز از فرمان اتومبیل بردارید.



تست کردن بعد از نصب

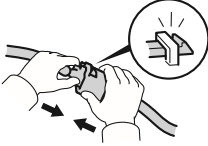
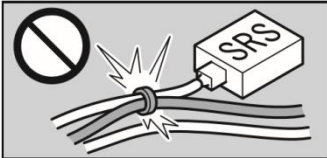
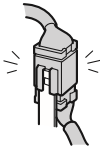
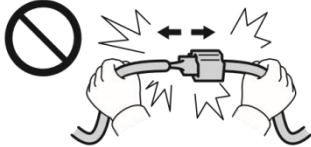
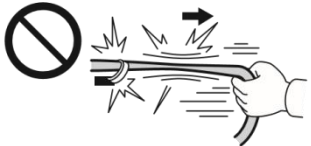
- (۱) کابل منفی باطری را مجدداً به باطری وصل کرده
- (۲) بررسی کنید که مالتی مدیا ، لوازم جانبی و سیستم های الکتریکی به درستی کار می کنند یا خیر.



دستور العملهای باز کردن و نصب مالتی مدیا از ماشین:

دید کلی:

محافظت از نگهدارندهای سیم

کانکتورها و ترمینالها را به صورت ایمن وصل کنید تا زمانی که آنها قفل شوند		دسته کابلهای کمکی و SRS را هیچ گاه به هم محکم نکنید	
اگر کانکتورها باز شدند مجدداً آنها را در جای اصلی خود نصب کنید		برای قطع کردن نگهدارنده آن را نکشید	
سیم ها را به وسیله بستهای کمکی در جایی مشخص ایمن کنید به طوری که آویزان نباشند و اضافه ی بستهای کمکی را ببرید.		نگهدارنده ها را به شدت نکشید	
		دسته سیم نباید با قطعات تداخل داشته باشد	

نکات امنیتی:

- در هنگام نصب و راه اندازی مراقب امنیت خود و دیگران باشید.
- مراقب باشید که به خودرو و قطعات آن آسیب نرسد.
- در هنگام دست زدن به زبانه های نگهدارنده ها بسیار مراقب باشید.
- به موقعیت قطعات قبل از باز کردن آنها بسیار دقت کنید تا بتوانید در موقع نصب آنها را در موقعیت اصلی شان قرار دهید.

ایمنی برای قسمت الکترونیکی

- در هنگام نصب لوازم مطمئن شوید منفی باتری قطع باشد هرگز زمانی که منفی باتری وصل است عمل نصب را انجام ندهید.

ایمنی برای قسمت های کمکی

- همیشه از قطعات و ابزار های مشخص شده در دستورالعمل نصب استفاده کنید
- کار نصب رادر جایی که اشعه مستقیم آفتاب و یا گرد غبار وجود دارد انجام ندهید.
- همیشه نصب این لوازم یدکی را در دمای محیط ۱۵ درجه به بالا انجام دهید.
- چسب دو طرفه را با دقت در محل مناسب قرار دهید زمانی که برای اولین بار چسب دو طرفه به سطح چسبید، سعی نکنید آن را از سطح جدا کنید و موقعیت آن را عوض کنید.

ابزار و لوازم مورد نیاز



(۱) جدا کننده پنل، مخصوص ماشین



(۲) آچار سوکتی شش گوش



(۳) پیچ گوشتی دو سو و چهار سو مارک فلیپس



(۴) محافظ فرمان



(۵) چسب محافظ و چسب برق



(۶) دستکش پارچه ای و پارچه نرم



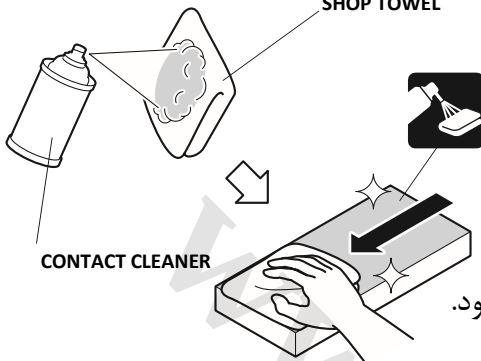
(۷) اسپری کنتاکت شور

باز کردن و نصب کردن

طریقه استفاده از اسپری کنتاکت شور

اسپری کنتاکت شور را بر روی پارچه نرم اسپری کنید. مناطقی که قرار است قطعات قرار بگیرند را کاملاً تمیز کنید

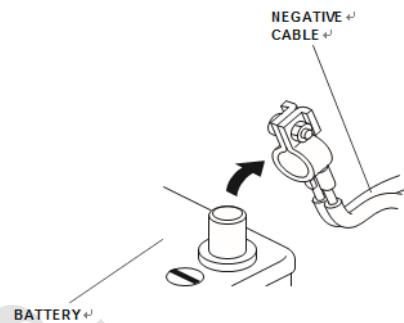
* نکته:



- همیشه از اسپری کنتاکت شور استفاده کنید
- اسپری کنتاکت شور را مستقیم بر روی قطعات اسپری نکنید
- قبل از شروع به کار بگذارید مناطق تمیز شده کاملاً خشک شود.

جدا کردن کابل باتری

(۱) کابل منفی را از باتری جدا کنید



قبل از باز کردن سیستم (مالتی مدیا)

(۲) محافظ فرمان و صندلی ها را قرار دهید سپس از پوشش نواری (چسب کاغذی) برای محافظت از پنل استفاده کنید.

باز کردن سیستم (مالتی مدیا)

(۳) قبل از باز کردن سیستم، جهت محافظت از دستهایتان و داشبورد ابتدای دستکش بپوشید



(۴) از جدا کننده پنل برای شل کردن پوشش بالایی دستگاه استفاده کنید. سپس پوشش بالایی دستگاه را به آرامی جدا کنید.



* نکته:

- برای جلوگیری از آسیب به داشبورد تنها از ابزارهای پیشنهاد شده استفاده کنید.
- قطعات را جهت جدا کردن به آرامی بکشید تا نشکنند.

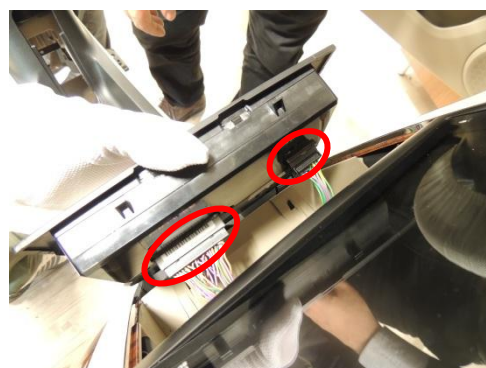
(۵) جعبه ابزار وسط داشبورد را بیورید



(۶) از پیچ گوشتی فلیپس جهت باز کردن دو پیچ موجود در زیر پنل A/C استفاده کنید. سپس پنل A/C را جدا کنید.



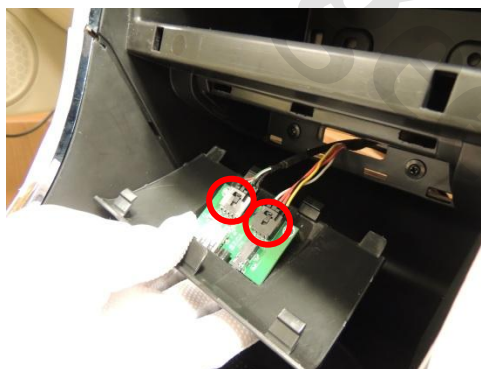
(۷) بعد از جدا سازی پنل A/C دو عدد کانکتور موجود در پشت پنل A/C را جدا کنید.



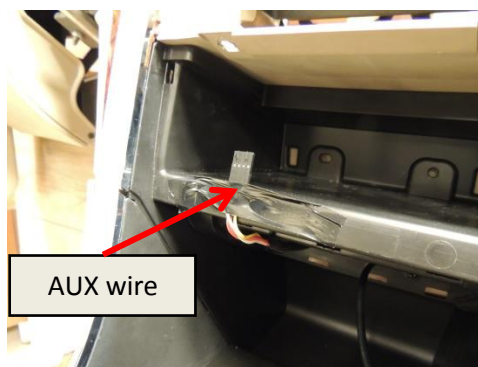
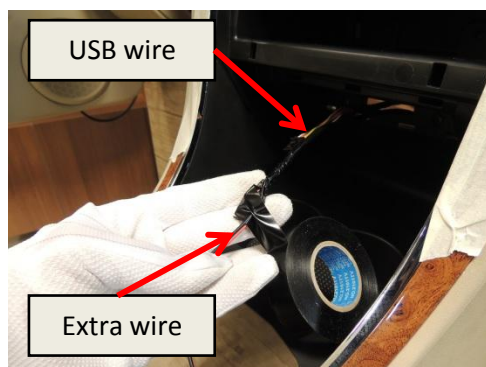
(۸) به وسیله جدا کننده پنل AUX/USB را شل کنید و به آرامی بکشید تا از داشبورد جدا شود.



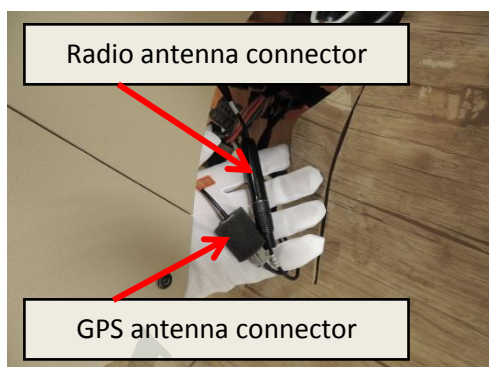
(۹) سیم های مربوط به USB و AUX را از برد AUX/USB جدا کنید.



(۱۰) به وسیله چسب برق سیم USB را به یک سیم خارجی در حدود ۱۵۰ سانتیمتر بچسبانید و سیم AUX را نیز به وسیله چسب برق در مرکز داشبورد ثابت کنید.



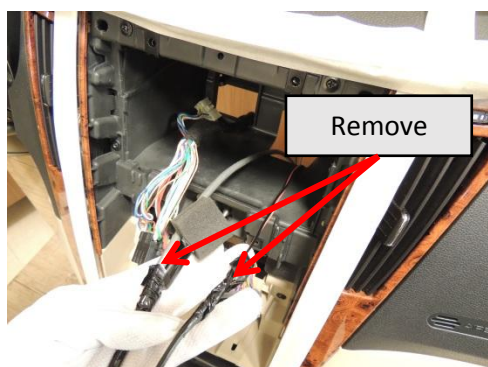
۱۱) کاور کناریه کنسول وسط را باز کنید و دو کانکتور آنتن را جدا کنید. سپس به وسیله چسب برق کانکتورهای آنتن را به یک سیم خارجی در حدود ۱۵۰ سانتیمتر بچسبانید.



۱۱) با استفاده از پیچ گوشتی فلیپس پیچ های جلوی مالتی مدیا را باز کرده و مالتی مدیا را بیرون کشیده و سه کانکتور متصل به پشت مالتی مدیا را جدا کنید.

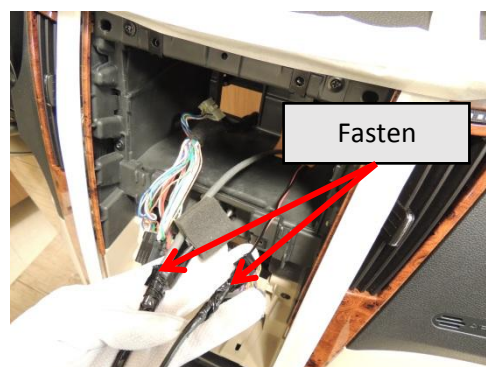


۱۲) تمام چسبهای متصل به سیم USB و سیم های آنتن را باز کنید. و به وسیله چسب برق دو سیم خارجی متصل به این کانکتور ها را به سیم های کانکتور های پشت مالتی مدیا بچسبانید.

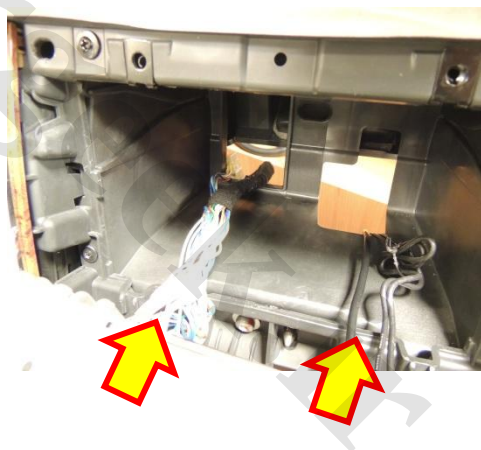
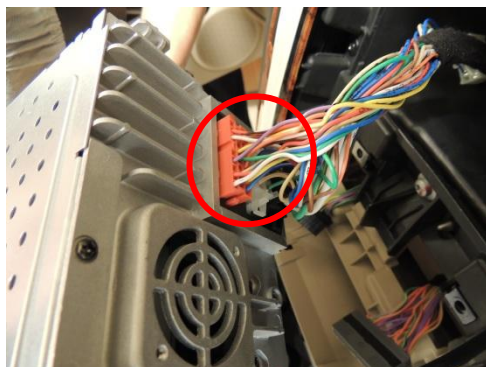


نصب سیستم

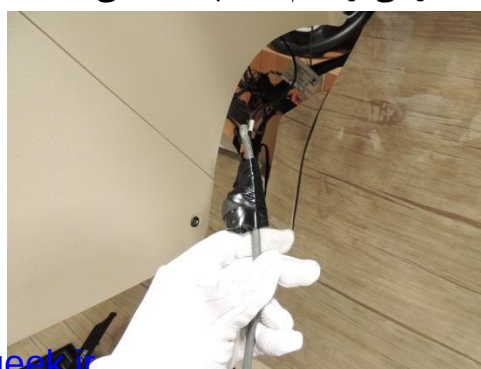
(۱) چسب برق را از سیم های خارجی متصل به سیم های کانکتور های پشت مالتی باز کرده به وسیله چسب هر یک از سیم های خارجی را به کانکتور مربوط به خود یعنی دو سیم آنتن و سیم USB در پشت مالتی مدیا بچسبانید.



(۲) سه کانکتور مربوط به مالتی مدیا را به آن وصل کنید و سیم های موجود در پشت مالتی مدیا را مرتب کنید تا در هنگام قرار دادن مالتی مدیا در جای خود دچار مشکل نشوید.



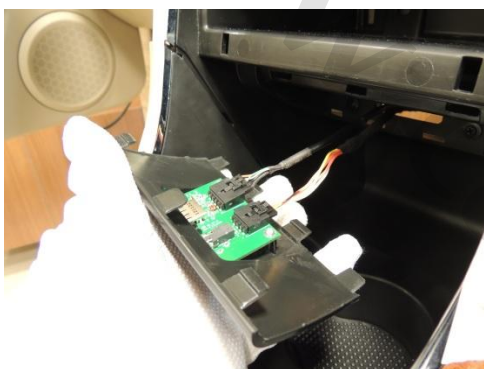
(۳) به آهستگی هر یک از سیم های خارجی متصل به کانکتور USB و آنتن را بکشید تا هر یک از این کانکتور هادر جای صحیح خود قرار بگیرند سپس چسب برق متصل به این سیم های خارجی را با کرده تا سیم های خارجی از سیم های پشت مالتی مدیا جدا شود.



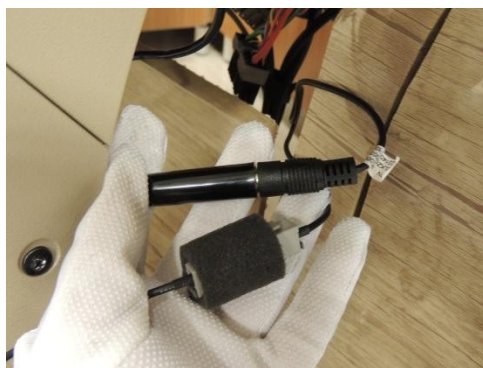
(۴) به آهستگی مالتی مدیا را در داخل داشبورد قرار دهید.



(۵) سیم های USB و AUX را به برد USB/AUX وصل کنید و سپس پنل USB/AUX را در سر جای خود در مرکز داشبورد نصب کنید.



(۶) کانکتور رادیو و آنتن GPS را وصل کرده و کاور کناریه کنسول وسط را نصب کرده و ببندید.

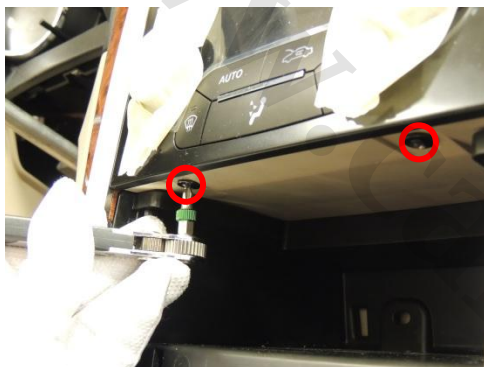


(۸) با استفاده پیچ گوشتی فلیپس پیچ های جلوی مالتی مدیا را ببندید

دو کانکتور پنل A/C را وصل کرده و سپس پنل A/C را در سر جای خود در وسط کنسول نصب کنید.



۹) با استفاده پیچ گوشتی فلیپس پیچ های زیر پنل A/C را ببندید. و سپس جعبه ابزار داشبورد را در سر جای خود در وسط کنسول نصب کنید.



۱۰) کاور بالای مالتی مدیا را نصب کنید.



۱۱) تمام چسبهای کاغذی که جهت محافظت از داشبورد روی آن چسبانده اید از داشبورد جدا کرده و جایان را با کنتاکت شور و پارچه نرم تمیز کنید. کاور فرمان را نیز از فرمان اتومبیل بردارید.



تست کردن بعد از نصب

۱) کابل منفی باتری را مجدداً به باتری وصل کرده

۲) بررسی کنید که مالتی مدیا ، لوازم جانبی و سیستم های الکتریکی به درستی کار می کنند یا خیر.

