

# راهنمای کاربری رادیوپخش خودرو

## مدل CDMP3+USB



① دکمه SRC

انتخاب منبع صوتی

② دکمه چرخان

- در زمان خاموش بودن دستگاه، با فشردن این دکمه سیستم صوتی روشن می شود. با زدن این دکمه در زمان روشن بودن دستگاه، سیستم صوتی بی صدا می گردد. با فشرده نگه داشتن این دکمه، سیستم صوتی خاموش می گردد.
- تنظیم میزان صدا با چرخاندن این دکمه انجام تنظیمات دلخواه در منو ها انتخاب پوشه و آهنگ در وضعیت مرور سریع

③ محل ورود CD

④ نمایشگر

⑤ دکمه  $\nabla/\wedge$

در داخل منو: انتخاب آیتم ها  
در حالت رادیو: شروع جستجوی خودکار  
در حالت پخش MP3/WMA: انتخاب پوشه قبلی یا بعدی

دکمه  $\langle / \rangle$

در داخل منو: تغییر سطح منو  
در حالت رادیو: تنظیم فرکانس ایستگاه  
در سایر موارد: انتخاب آهنگ قبلی یا بعدی

⑥ دکمه  $\blacktriangle$

خارج نمودن CD

⑦ درگاه USB

⑧ فیش AUX-IN

⑨ دکمه های عددی 1-5

⑩ دکمه منو MENU

ورود و خروج از منو  
نگه داشتن این دکمه، پویس محتویات (SCAN)

## فهرست

۳	استفاده از دفترچه راهنما
۳	نمادهای مورد استفاده
۳	نکات ایمنی
۳	نکاتی در خصوص نحوه نظافت سیستم
۴	شروع کار با دستگاه
۴	رمز حفاظتی
۴	تنظیم رادیو برای مناطق مختلف
۴	روشن و خاموش نمودن
۴	صدا
۵	حالت رادیو
۵	انتخاب رادیو و مجموعه ایستگاه های ذخیره شده
۵	تنظیم ایستگاه
۵	ذخیره ایستگاه یا فراخوانی ایستگاه های ذخیره شده
۶	ذخیره خودکار ایستگاه (TravelStore)
۶	اسکن نمودن ایستگاه SCAN
۶	اطلاعات ترافیکی
۷	PTY
۷	حالت CD/MP3/WMA
۷	اطلاعات پایه
۸	تغییر به حالت CD/MP3/WMA
۸	داخل / خارج نمودن سی دی
۹	اتصال / قطع حافظه USB
۹	انتخاب آهنگ ها
۹	انتخاب یک پوشه (فقط برای حالت MP3/WMA)
۹	جستجوی سریع
۹	وقفه موقت
۹	اسکن تمام آهنگ ها SCAN
۱۰	پخش آهنگ به ترتیب نامنظم MIX
۱۰	تکرار پخش یک یا چندین آهنگ
۱۰	حالت جستجو (Browse Mode)
۱۱	منبع صوتی خارجی
۱۱	فیش AUX-IN جلوی سیستم
۱۱	تنظیمات کاربری (User Setting)
۱۱	تنظیمات TUNER
۱۳	تنظیمات صوتی AUDIO
۱۳	تنظیمات نمایشگر DISPLAY
۱۴	تنظیمات صدا VOLUME
۱۴	تنظیمات متفرقه VARIOUS
۱۵	تنظیمات کارخانه ای (Factory Setting)
۱۶	مشخصات فنی
۱۷	لیست نمایندگی های خدمات پس از فروش

## استفاده از دفترچه راهنما

محتویات این راهنما ممکن است با محصول تفاوت هایی داشته باشد و می تواند بدون اطلاع قبلی تغییر یابد.

- قبل از استفاده از دستگاه، این دفترچه را به دقت و به طور کامل مطالعه نمایید.
- توضیحات ارائه شده بر مبنای تنظیمات پیش فرض می باشد.
- تصاویر این راهنما برای کمک به درک بهتر آن می باشد و ممکن است جزئیات آن با دستگاه اصلی تفاوت داشته باشد.
- این دفترچه را در مکانی قرار دهید تا برای مراجعات بعدی قابل دسترس باشد.

## نمادهای مورد استفاده

در این دفترچه نمادهای زیر بکار رفته است:

خطر



وضعیتی که می تواند باعث بروز آسیب به شما و دیگران شود.

احتیاط



وضعیتی که می تواند باعث آسیب به سی دی درایو شود

احتیاط



وضعیتی که می تواند صدای بلند و ناهنجار ایجاد نماید

اشاره ◀ به صفحه محتوی اطلاعات تکمیلی، به طور مثال ◀ ص: ۱۲ ( یعنی رجوع به صفحه ۱۲ )

## نکات ایمنی

این سیستم صوتی بر اساس جدیدترین تکنولوژی روز و دستورالعمل های ایمنی ساخته شده است. با این وجود عدم رعایت نکات ایمنی مندرج در این دفترچه، ممکن است حوادثی را به همراه داشته باشد. علاوه بر این، لازم است تا دستورالعمل وسایل متصل به این سیستم صوتی را نیز رعایت نمایید. همواره نکات ایمنی زیر را در نظر داشته باشید:

- از این دستگاه بگونه ای استفاده نمایید که همواره بتوانید خودروی خود را به راحتی کنترل نمایید. از به کار بردن تنظیمات و یا سایر ویژگی هایی که باعث عدم تمرکز در هنگام رانندگی می شود جدا خودداری نمایید. برای این کار ابتدا خودرو را در مکان مناسبی متوقف و سپس اقدام نمایید.
- همواره میزان صدا را در حالت آرام قرار دهید تا هم از شنوایی خود محافظت نمایید و نیز قادر به شنیدن سایر سیگنال های هشدار دهنده صوتی مانند آژیر پلیس باشید.
- هرگز این دستگاه را باز و یا تعمیر نکنید. داخل این سیستم صوتی از لیزر کلاس ۱ استفاده شده است که می تواند به چشم های شما آسیب برساند.
- در حالات قطع صدا میزان آن را افزایش ندهید، به عنوان مثال زمانی که منبع صوتی را تغییر می دهید. تغییرات صدا در زمان قطع، قابل شنیدن نمی باشد و ممکن است پس از برقراری مجدد به طرز غیر قابل تصویری زیاد باشد.

## نکاتی در خصوص نحوه نظافت سیستم

حلال ها، مواد شوینده و همچنین اسپرهای داشبورد و مواد محافظت کننده از پلاستیک ممکن است شامل ترکیباتی باشند که به بدنه سیستم صوتی آسیب برساند. فقط از پارچه خشک یا کمی مرطوب برای تمیز نمودن سیستم صوتی استفاده نمایید.

## شروع کار با دستگاه

### رمز حفاظتی

این سیستم صوتی جهت جلوگیری از سرقت یک رمز چهار رقمی دارد که در صورت فعال سازی، پس از هر بار قطع تغذیه خودرو ( به طور مثال با تعویض باتری خودرو ) مجدداً بایستی وارد گردد. بدون این رمز، سیستم صوتی قابل استفاده برای سارقان نمی باشد.

نکته :

- این رمز در کارخانه بصورت غیرفعال می باشد. برای فعال سازی آن به منوی "SEC CODE" مراجعه نمایید ( ص ۱۴ )
- تنظیم اولیه این رمز "0000" می باشد و در منوی "CODE SET" می توانید آن را تغییر دهید. ( ص ۱۵ )

### وارد نمودن رمز حفاظتی پس از قطع ولتاژ

برای ورود هر رقم از این رمز حفاظتی :

- ➡ دکمه ۷/۸ (5) را بزنید تا رقم مورد نظر تنظیم شود.
  - ➡ پس از آن برای تأیید دکمه > (5) را بزنید.
  - با زدن دکمه < (5) به رقم قبلی باز گردید.
- پس از ورود و تأیید رقم چهارم، سیستم صوتی روشن می شود.

نکته :

- اگر رمز حفاظتی را اشتباه وارد نمایید بر روی نمایشگر پیغام "CODE ERR" را مشاهده می نمائید و سیستم صوتی به مدت ۹۹ ثانیه قفل می شود. پس از گذشت این زمان مجدداً می توانید رمز را وارد نمایید.
- در صورتیکه رمز جدید را فراموش نمایید برای برگرداندن آن به حالت اولیه می بایستی به نمایندگی های مجاز مراجعه نمایید.

### تنظیم رادیو برای مناطق مختلف

رادیوی این سیستم صوتی برای کشورهایی با محدوده فرکانسی متنوع و تکنولوژی های متفاوت طراحی شده است. تنظیمات اولیه آن برای ناحیه "EUROPE" می باشد. علاوه بر آن، تنظیمات متناسب با نواحی "USA" (آمریکا)، "S-AMERICA" (آمریکای جنوبی) و "THAILAND" (تایلند) نیز در آن پیش بینی شده است.

نکته :

- تنظیمات ناحیه "EUROPE" (اروپا) مناسب استفاده از این دستگاه در ایران می باشد.
- اگر می خواهید از این سیستم صوتی در خارج از اروپا استفاده نمایید، ابتدا در منوی "AREA" ناحیه مناسب را انتخاب نمایید ( ص ۱۲ )

### روشن و خاموش نمودن

#### روشن و خاموش نمودن سیستم با دکمه چرخان

- ➡ برای روشن نمودن، دکمه چرخان (2) را فشار دهید
- ➡ برای خاموش نمودن، دکمه چرخان (2) را فشار داده و به مدت ۲ ثانیه نگه دارید.

نکته :

- اگر سیستم صوتی را زمانی روشن نمایید که ماشین خاموش است (سوئیچ بیرون و یا در وضعیت غیر فعال) ، پس از یک ساعت بطور خودکار خاموش خواهد شد تا از تخلیه باتری خودرو محافظت شود.

#### روشن و خاموش شدن سیستم به هنگام استارت خودرو

اگر سیستم صوتی با فشردن دکمه چرخان (2) خاموش نشده باشد، همزمان با استارت خودرو دستگاه خاموش و سپس روشن خواهد شد.

### صدا

#### تنظیم میزان صدا

می توانید به دلخواه میزان صدا را از 0 (خاموش) تا 50 (حداکثر) تنظیم نمایید.

- ➡ با گرداندن دکمه چرخان (2) میزان صدا تغییر می کند.

## قطع صدا Mute

- جهت قطع صدا، یک لحظه دکمه چرخان ② را بفشارید.
- در زمان قطع صدا، نمایشگر پیغام "MUTE" را نشان می دهد.

## حالت رادیو

### انتخاب رادیو و مجموعه ایستگاه های ذخیره شده

بنا به ناحیه تنظیم شده، می توانید مجموعه ای از ایستگاه های رادیویی را دسته بندی و در حافظه دستگاه ذخیره کنید

نام مجموعه ایستگاه	ناحیه
FM1, FM2, FMT, MW	اروپا EUROPE
FM1, FM2, FMT, AM, AMT	آمریکا USA
FM1, FM2, FMT, AM, AMT	آمریکای جنوبی S-AEMRICA
FM1, FM2, FMT, AM, AMT	تایلند THAILAND

- دکمه SRC ① را پشت سر هم بزنید تا مجموعه مورد علاقه تان بر روی نمایشگر نشان داده شود.

نکته :

- تا ۵ ایستگاه می تواند در حافظه هر مجموعه ذخیره شود.
- با کمک منوی "TUN BAND" امکان فعال / غیر فعال سازی هر مجموعه وجود دارد ( ص ۱۲ ).
- هنگام انتخاب ورودی مورد نظر، مجموعه های غیرفعال نمایش داده نمی شوند.

### تنظیم ایستگاه

راه های گوناگونی برای تنظیم ایستگاه وجود دارد :

تنظیم ایستگاه به روش دستی :

با هر بار فشردن دکمه های < / > ⑤ فرکانس یک پله کم یا زیاد می شود و اگر آنها را فشرده نگه دارید تغییر فرکانس به سرعت انجام میگیرد.

نکته :


- برای نواحی "EUROPE" و "USA" و در باند FM، نوع برنامه در حال پخش بر روی نمایشگر نشان داده می شود. در صورتیکه PTY فعال باشد می توان نوع برنامه را تغییر داد ( بخش PTY: ص ۱۲ ).

### جستجوی خودکار ایستگاه

- دکمه ۷/۸ ⑤ را بزنید تا جستجوی ایستگاه شروع گردد.

دستگاه بر روی ایستگاه رادیویی بعدی تنظیم می شود.

نکته :

- در ناحیه "EUROPE" و بر روی موج FM در صورتیکه گزینه اولویت اطلاعات ترافیکی (  ) فعال باشد، فقط ایستگاه های دارای اطلاعات ترافیکی شناسایی می شوند - (بخش اطلاعات ترافیکی: ص ۶).
- برای ناحیه "EUROPE" و "USA" و بر روی موج FM، اگر PTY فعال باشد ایستگاهی تنظیم می شود که با نوع برنامه ایستگاه در حال پخش یکسان باشد ( بخش PTY: ص ۱۲ ).
- حساسیت جستجوی خودکار در منوی "SEEK SENSE" قابل تنظیم می باشد ( ص ۱۲ ).

### ذخیره ایستگاه یا فراخوانی ایستگاه های ذخیره شده

مجموعه مورد نظر را انتخاب نمائید.

- یکی از دکمه های عددی ⑨ را حدود ۲ ثانیه نگه دارید تا ایستگاه در حال پخش بر روی آن دکمه ذخیره شود.

و یا

- یکی از دکمه های عددی ⑨ را بزنید تا ایستگاه ذخیره شده فراخوانی و پخش شود.


## ذخیره خودکار ایستگاه (TravelStore)

با این روش بطور خودکار ۵ ایستگاه موج FM و ۵ ایستگاه موج AM را که دارای قویترین گیرندگی باشند شناسایی و در مجموعه FMT و AMT ذخیره می شوند. با این عمل ایستگاه هایی که قبلا در این مجموعه ها ذخیره شده باشند پاک می گردد.

- ➔ مجموعه حافظه متناسب با نوع موج دریافتی را انتخاب نمائید. به عنوان مثال FM1 یا AM
- ➔ دکمه SRC ① را حدود ۲ ثانیه نگه دارید.

در این زمان جستجوی خودکار شروع شده و پیغام FM TSTORE یا AM TSTORE نمایش داده می شود. پس از اتمام کار، ایستگاهی را که در مکان شماره (1) موج FMT و یا AMT ذخیره شده است، پخش می گردد.

نکته :

- در ناحیه "EUROPE" در صورتیکه گزینه اولویت اطلاعات ترافیکی (  ) فعال باشد فقط ایستگاه های دارای اطلاعات ترافیکی ذخیره خواهد شد (بخش اطلاعات ترافیکی : ص ۶).
- اگر مجموعه FMT یا AMT غیرفعال باشند، با این کار مجدد و بطور خودکار فعال می گردند.

## اسکن نمودن ایستگاه SCAN

عمل اسکن برای پیدا کردن کلیه ایستگاه های موجود در باند مورد نظر استفاده می گردد.

- ➔ دکمه MENU ⑩ را به مدت ۲ ثانیه نگه دارید تا اسکن آغاز گردد.
- در زمان اسکن، نمایشگر به صورت متناوب کلمه "SCAN"، فرکانس و همچنین مجموعه حافظه یا نام ایستگاه را نمایش می دهد.
- ➔ دکمه MENU ⑩ را بزیند تا بتوانید به ایستگاهی که موقتا در حال دریافت است، گوش دهید.

نکته :

شما می توانید زمان اسکن هر ایستگاه را در منوی تنظیمات انتخاب نمائید (SCAN TIME ◀ ص ۱۴) .


## RDS

در ناحیه EUROPE بسیاری از فرستنده های FM علاوه بر برنامه های اصلی ، RDS (سیستم اطلاعات رادیو Radio data System) را نیز پخش می کنند که قابلیت های زیر را دارا است:

- نمایش نام ایستگاه
  - فرکانس جایگزین : اگر RDS فعال باشد، سیستم صوتی بطور خودکار می تواند مناسب ترین فرکانس برای دریافت مطلوب ایستگاهی که در حال پخش می باشد، را انتخاب نماید.
  - سیستم صوتی ماشین، پخش اخبار و اطلاعاتی های ترافیکی را تشخیص داده و به صورت خودکار آن را انتخاب و پخش می نماید. ( به طور مثال در حال پخش CD)
  - منطقه بندی : در برخی مواقع ایستگاه های رادیویی برنامه هایشان را منطقه بندی کرده و همزمان محتوای متفاوتی را پخش می نمایند. اگر عملکرد (REGIONAL) فعال باشد، سیستم صوتی فقط وقتی تغییر به فرکانس جایگزین را انجام می دهد که برنامه مربوط به همان منطقه را پخش کند.
- عملکردهای RDS ، TRAFFIC و REGIONAL در منوی "TUNER" فعال و غیرفعال می گردند ( ▶ ص ۱۲) .

## اطلاعات ترافیکی

در ناحیه "EUROPE"، ایستگاه FM می تواند گزارشات ترافیکی را با استفاده از سیگنال RDS تشخیص دهد. اگر گزینه اولویت پخش اطلاعاتی های ترافیکی فعال باشد، حتی اگر سیستم صوتی در حالت رادیو نباشد این اطلاعاتی ها پخش خواهد شد.

در صورت فعال بودن این اولویت، نماد ترافیکی (  ) نمایش داده می شود. کلمه "TRAFFIC" در زمان پخش اطلاعاتی ترافیکی بر روی نمایشگر نمایش داده می شود.

این اولویت در منوی کاربری فعال و غیرفعال می گردد (TRAFFIC ▶ ص ۱۱)

نکته :

- میزان صدا در زمان پخش اطلاعاتی های ترافیکی افزایش می یابد.
- شما می توانید حداقل صدا را برای پخش اطلاعاتی های ترافیکی تنظیم نمائید. (TA VOLUME ▶ ص ۱۴)
- جهت صرفنظر کردن از پخش اطلاعاتی ترافیکی، دکمه SRC ① را بزیند.

## PTY

در نواحی EUROPE و USA، ایستگاه FM می تواند نوع برنامه در حال پخش را اعلام نماید مثل انواع CULTURE (فرهنگی)، POP (موسیقی پاپ)، JAZZ (موسیقی جاز)، SPORT (ورزشی) و SIENCE (علمی). از این رو عملکرد PTY اجازه یک جستجوی هدفمند برای نوع خاصی از برنامه ها مانند SPORT (ورزشی) را می دهد. دقت شود PTY توسط همه ایستگاه ها پشتیبانی نمی شود.

نکته :

عملکرد PTY فقط زمانی قابل استفاده است که در منو فعال شده باشد (PTY ◀ ص ۱۲)

### انتخاب نوع برنامه

دکمه < / > ⑤ را بزنید.

- نوع برنامه در حال پخش نمایش داده می شود و شما می توانید نوع برنامه دیگری را انتخاب نمایید.
- اگر نیاز باشد دکمه < / > ⑤ را چندین بار بزنید تا بتوانید نوع برنامه موردنظر خود را انتخاب نمایید.

نکته :

در ناحیه EUROPE می توانید زبان نمایش نوع برنامه بر روی نمایشگر را تنظیم نمایید (PTY LANG ◀ ص ۱۲)

### جستجوی ایستگاه

دکمه V / A ⑤ را بزنید.

در حین جستجو، نوع برنامه در حال پخش بر روی نمایشگر نشان داده می شود. به محض اینکه یک ایستگاه از نوع برنامه مورد نظر پیدا شود، جستجو متوقف می گردد.

نکته :

- اگر هیچ ایستگاهی با نوع برنامه انتخاب شده پیدا نگردد، پیام PTY NONE نمایش داده و یک صوت بیپ پخش می شود. سپس رادیو بر روی ایستگاهی که آخرین بار پخش شده بود تنظیم می گردد.
- اگر ایستگاه رادیویی تنظیم شده و یا هر ایستگاه دیگر در شبکه رادیویی، نوع برنامه انتخاب شده شما را در زمان دیگری پخش نماید، سیستم صوتی بطور خودکار ایستگاه در حال پخش را به ایستگاهی که نوع برنامه انتخاب شده را دارد، تغییر می دهد. این عملکرد توسط همه ایستگاه ها پشتیبانی نمی شود.

## حالت CD/MP3/WMA

### اطلاعات پایه

این سیستم صوتی می تواند انواع لوح فشرده شامل CD های صوتی (CDDA) و CD-R/RW با محتویات صوتی و فایل های MP3 و WMA و همچنین فایل های با ساختار MP3 و WMA موجود در حافظه های USB را پخش نماید.

نکته :

- برای اطمینان از عملکرد مناسب، فقط از سی دی های با آرم Compact-Disc استفاده نمائید.
  - تضمینی بر عملکرد بدون اشکال تمامی انواع سی دی ها و حافظه های USB موجود در بازار نمی باشد.
- در زمان آماده سازی فایل های MP3/WMA موارد زیر می بایستی رعایت شوند:
- نامگذاری آهنگ ها و فایل ها
  - حداکثر ۳۲ کاراکتر بدون در نظر گرفتن پسوند "mp3" یا "wma" باشند. ( استفاده بیش از ۳۲ کاراکتر تعداد آهنگ ها و فایل های قابل شناسایی را کاهش می دهد).
  - از حروف خاص ( غیر انگلیسی ) و یا کاراکترهای خاص استفاده نشود.
  - نوع سی دی: (CDDA) CD صوتی و CD-R/RW با قطر ۱۲ سانتیمتر
  - نوع اطلاعات سی دی: Joliet و ISO 9669 Level 1, 2
  - سرعت رایت سی دی: حداکثر 16x توصیه می شود
  - نوع و ساختار حافظه USB : Mass Storage Device و با ساختار FAT16/32
  - پسوندهای فایل های صوتی :
  - پسوند MP3. برای فایل های MP3
  - پسوند WMA. برای فایل های WMA
  - فایل های WMA می بایستی بدون (DRM (Digital Right Management و با مدیا پلیر ورژن ۸ و بالاتر ایجاد گردند.



- برچسب MP3 ID3 : ویرایش های ۱ و ۲
- نرخ ارسال بیت برای ایجاد فایل صوتی :
- MP3 - : ۳۲ تا ۳۲۰ کیلو بیت بر ثانیه
- WMA - : ۳۲ تا ۱۹۲ کیلو بیت بر ثانیه
- با توجه به ساختار حافظه USB حداکثر تا ۲۰,۰۰۰ ورودی قابل مدیریت می باشد

## تغییر به حالت CD/MP3/WMA

☛ دکمه SRC ① را پشت سر هم بزنید تا منبع صوتی مورد نظر نمایش داده شود:

- CD : بایستی سی دی داخل سیستم باشد
- USB : حافظه USB به سیستم متصل باشد
- AUX : منبع صوتی خارجی به سیستم وصل باشد

نکته :

- منبع صوتی مربوطه در صورتی قابل انتخاب است که CD داخل دستگاه باشد یا یک ابزار متناسب وصل شده باشد.
- سیستم صوتی قبل از شروع به پخش، اطلاعات موجود بر روی آن را می خواند و بر روی نمایشگر پیغام "READING" و سپس "WAIT" نمایش داده می شود. مدت این زمان بستگی به حجم اطلاعات و ساختار آن دارد. در صورت خرابی و یا قابل پخش نبودن اطلاعات خوانده شده پیغام متناسبی نمایش داده خواهد شد ( به طور مثال "USB ERROR" )

## داخل / خارج نمودن سی دی

داخل نمودن سی دی

### خطر آسیب شدید به سی دی درایو!

هرگز از سی دی های غیر مدور (سی دی های تزئینی) و سی دی های با قطر ۸ سانتیمتر (Mini CD) استفاده نشود. هیچگونه مسئولیتی در قبال آسیب های ناشی از به کارگیری سی دی های نامناسب، پذیرفته نمی شود.



☛ اگر دستگاه خاموش است، ابتدا آن را روشن و چند ثانیه صبر نمایید. سی دی را در حالتی که نوشته های چاپ شده روی آن به سمت بالا می باشد، داخل شیار سینی ③ فرو برده تا زمانی که مقاومت اندکی احساس نمائید. پس از آن سی دی بطور خودکار به داخل دستگاه کشیده شده و پخش آن در حالت CD و یا MP3 شروع می شود.

نکته :

- در زمانی که سی دی به طور خودکار بداخل دستگاه کشیده می شود، هیچگونه مانع و یا کمکی در انجام آن به کار نبرید.
- اگر سی دی قابل پخش نباشد، پیغام "CD ERROR" نمایش داده می شود و پس از حدود ۲ ثانیه، سی دی بطور خودکار از سیستم خارج می شود.
- اگر پیغام "MECH ERROR" برای چند لحظه بر روی نمایشگر ظاهر شد، دکمه ⑨ را به مدت ۵ ثانیه فشرده نگه دارید تا مکانیزم دستگاه مجدداً به حالت اولیه باز گردد.

## خارج نمودن سی دی

☛ دکمه ⑨ را بزنید تا سی دی از دستگاه خارج گردد.

نکته :

- هیچگونه مانع یا کمکی برای بیرون آمدن سی دی بعمل نیاورید.
- اگر سی دی خارج شده برداشته نشود، پس از حدود ۱۰ ثانیه مجدداً بطور خودکار به سمت داخل کشیده می شود.
- هنگام خاموش بودن دستگاه و یا حین پخش سایر منابع صوتی نیز می توانید سی دی را خارج نمائید.
- اگر پیغام "MECH ERROR" برای چند لحظه بر روی نمایشگر ظاهر شد، دکمه ⑨ را به مدت ۵ ثانیه فشرده نگه دارید تا مکانیزم دستگاه مجدداً به حالت اولیه بازگشته و سی دی از آن خارج شود.

## اتصال / قطع حافظه USB

### اتصال حافظه USB

- سیستم صوتی را خاموش نمایید تا اتصال حافظه به درستی ثبت شود.
- درپوش محافظ را از روی سوکت USB ⑦ بیرون کشیده و به سمت پایین خم نمایید.
- حافظه USB را با جهت صحیح متصل نمایید.
- سیستم صوتی را روشن نمایید.
- وقتی USB را به عنوان منبع ورودی انتخاب نمایید، ابتدا اطلاعات موجود بر روی آن خوانده می شود.

نکته :

- اگر اطلاعات حافظه USB متصل شده قابل خواندن نباشد، برای چند لحظه پیغام "USB ERROR" نمایش داده می شود.
- زمان لازم برای خواندن اطلاعات موجود در حافظه USB بستگی به ساختار و حجم محتویات آن دارد.
- این اتصال برای شارژ دستگاه های USB و گوشی های تلفن همراه مناسب نمی باشد.

### قطع حافظه USB

- سیستم صوتی را خاموش نمایید تا قطع ارتباط با حافظه به درستی ثبت شود.
- حافظه USB را از دستگاه جدا نمایید.
- درپوش محافظ را بر روی سوکت USB ⑦ قرار دهید.

### انتخاب آهنگ ها

- دکمه < / > ⑤ را بزنید تا آهنگ قبلی یا بعدی انتخاب گردد.

نکته :

- اگر از زمان آهنگ در حال پخش بیش از ۳ ثانیه گذشته باشد، با یکبار زدن دکمه < ⑤ و یا چرخش دکمه چرخان ② به سمت بالا، آهنگ از ابتدا پخش می شود.

### انتخاب یک پوشه (فقط برای حالت MP3/WMA)

- دکمه ⑤ V / A را بزنید تا پوشه بعدی یا قبلی انتخاب شود.

### جستجوی سریع

- دکمه < / > ⑤ را فشرده نگه دارید تا زمانیکه موقعیت مورد نظر را بیابید.

### وقفه موقت

- دکمه ③ ⑨ را بزنید تا پخش به طور موقت متوقف شود ("PAUSE") و یا ادامه پیدا کند.

### اسکن تمام آهنگ ها SCAN

- اسکن، تمام آهنگ ها را به شکل خلاصه پخش می نماید.
- دکمه MENU ⑩ را بمدت ۲ ثانیه نگه دارید تا اسکن شروع شود. اگر در حین اسکن این دکمه را بزنید آهنگ در حال اسکن، به طور کامل پخش می گردد. در زمان اسکن، نمایشگر بطور متناوب پیغام "PLAY SCAN" و مدت زمان آهنگ در حال پخش را نمایش می دهد.

نکته :

- زمان اسکن (پخش خلاصه) قابل تنظیم می باشد (SCAN TIME ◀ ص ۱۴)

## پخش آهنگ به ترتیب نامنظم MIX

دکمه MIX 5 (9) را بزنید تا حالت پخش تغییر گردد :

عملکرد	نمایشگر	معنی متن نمایش داده شده
CD	MIX ALL	پخش نامنظم تمام آهنگ ها
MP3/WMA	MIX DIR	پخش نامنظم تمام آهنگ های پوشه فعلی
	MIX ALL	پخش نامنظم تمام آهنگ ها
	MIX OFF	پخش عادی آهنگ ها (منظم و به ترتیب)

اگر MIX فعال باشد، نماد MIX (پخش نامنظم تمام آهنگ ها) و یا MIX (پخش نامنظم آهنگ های پوشه فعلی) بر روی نمایشگر نشان داده می شود.

## تکرار پخش یک یا چندین آهنگ

دکمه RPT 4 (9) را برای تغییر حالات پخش بزنید:

عملکرد	نمایشگر	معنی متن نمایش داده شده
CD	RPT TRACK	آهنگ فعلی تکرار شود
MP3/WMA	RPT TRACK	آهنگ فعلی تکرار شود
	RPT DIR	آهنگ های داخل پوشه تکرار شود
	RPT OFF	پخش عادی ( بدون تکرار)

اگر عملکرد RPT فعال گردد، نماد (تکرار آهنگ) یا (تکرار پوشه) بر روی نمایشگر نشان داده خواهد شد.

## حالت جستجو (Browse Mode)

در حالت جستجو، می توانید مستقیماً و بدون وقفه در پخش، آهنگ موردنظر خود را که از نوع MP3/WMA باشد جستجو و انتخاب نمایید.

### فراخوانی حالت جستجو

دکمه LIST 1 (9) را زده تا حالت جستجو فراخوانده شود.

نماد بصورت چشمک زن بر روی نمایشگر نشان داده خواهد شد. علاوه بر آن نماد (پوشه) یا (آهنگ) ظاهر می گردد. نام اولین پوشه یا پوشه انتخاب شده روی وسیله حاوی اطلاعات نمایش داده می شود.

دکمه (5) را یک یا چندین بار بزنید تا پوشه موردنظر انتخاب شود.

زدن دکمه < (5) شما را به لیست پوشه ها باز می گرداند.

دکمه > (5) را بزنید تا آهنگ پوشه انتخاب شده نمایش داده شود.

همواره اولین آهنگ پوشه در ابتدا نمایش داده می شود

دکمه (5) را یک یا چندین بار بزنید تا آهنگ موردنظر انتخاب شود.

دکمه > (5) را بزنید تا آهنگ انتخابی پخش شود.

با شروع پخش آهنگ از حالت جستجو خارج می شوید.

نکته :

- پس از اولین بارگذاری یک سی دی یا وصل یک وسیله حاوی اطلاعات، فراخوانی جستجو با نمایش پوشه اصلی آغاز می شود. پس از آن هر زمانی که حالت جستجو فراخوان گردد، محتویات پوشه در حال پخش نمایش داده می شود.
- دکمه LIST 1 (9) را زده تا از حالت جستجو خارج شوید.

### حالت جستجوی سریع

با این روش می توان سریع تر به آهنگ مورد نظر دسترسی پیدا نموده و بجای دکمه های جهت نما، از دکمه چرخان (0) استفاده می شود:

عملکرد	حالت جستجو	حالت جستجوی سریع
پیمایش در لیست	⑤ V/A	دکمه چرخان ②
انتخاب از لیست	⑤ >	⑤ >
بازگشت به مرحله بالاتر	⑤ <	⑤ <

حالت جستجوی سریع را می توان در منو فعال و غیرفعال نمود (BROWSE ◀ ص ۱۶).

نکته :

- در حین جستجو و با فعال بودن امکان جستجوی سریع، نمی توان میزان صدا را تغییر داد. برای این کار با زدن دکمه LIST 1 ⑨ و یا شروع پخش آهنگ، از حالت جستجو خارج شوید.

## منبع صوتی خارجی

### فیش AUX-IN جلوی سیستم

خطر! افزایش احتمال بروز جراحت

در صورت تصادف، کانکتور متصل به AUX-IN در جلوی سیستم، ممکن است باعث صدمه گردد. استفاده از رابط و یا اتصالات غیر قائمه باعث افزایش احتمال صدمات می گردد. بنابراین، توصیه می شود تا از اتصالات زاویه دار استفاده شود.



به محض اتصال یک منبع صوتی مانند دستگاه پخش MP3 به رابط AUX-IN، پیام "AUX" بر روی نمایشگر ظاهر می شود. با استفاده از دکمه SRC ① می توانید پخش از ورودی AUX را انتخاب نمایید.

### تنظیمات کاربری (User Setting)

در منوی کاربر، تنظیمات زیر را می توان یافت :

- TUNER
- AUDIO
- DISPLAY
- VOLUME
- VARIOUS

- ➔ دکمه MENU ⑩ را بزنید تا وارد برنامه این تنظیمات شوید.
- ➔ دکمه V/A ⑤ را پشت سر هم بزنید تا منوی موردنظر را پیدا نمایید.
- ➔ دکمه > ⑤ را بزنید تا وارد منوی انتخاب شده گردید.
- ➔ دکمه V/A ⑤ را پشت سر هم بزنید تا زیر منوی موردنظر را پیدا نمایید.
- ➔ دکمه > ⑤ را بزنید تا وارد زیر منوی انتخاب شده گردید.
- ➔ با گرداندن دکمه چرخان ② تنظیم مورد نظر را انجام دهید.
- ➔ دکمه MENU ⑩ را بزنید تا از منو خارج شوید.

نکته :

- ➔ پس از حدود ۳۰ ثانیه از زدن آخرین دکمه، بطور خودکار از منو خارج می شوید و به صفحه ای که منبع صوتی را نمایش می دهد باز می گردید.
- ➔ در منو، می توانید از دکمه < ⑤ جهت بازگشت به سطح بالاتر استفاده نمایید.

### تنظیمات TUNER

#### RDS

عملکرد RDS را فعال و غیرفعال می نماید. گزینه ها : ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

- ➔ دکمه > ⑤ را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- ➔ با گرداندن دکمه چرخان ② تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

#### TRAFFIC (اطلاعیه های ترافیکی)

در باند رادیویی FM و ناحیه EUROPE اولویت پخش اطلاعیه های ترافیکی را به حالت فعال / غیر فعال تغییر می دهد. گزینه ها : ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

#### TUN BAND (انتخاب باند)

جهت فعال یا غیرفعال نمودن مجموعه ای از حافظه های ایستگاههای رادیویی استفاده می گردد. گزینه ها: ON (فعال) و OFF (غیر فعال) مجموعه هایی که می تواند غیرفعال گردد :

ناحیه	نام مجموعه ایستگاه
اروپا EUROPE	FM2, FMT, MW
آمریکا USA	FM2, FMT, AM, AMT
آمریکای جنوبی S-AMERICA	FM2, FMT, AM, AMT
تایلند THAILAND	FM2, FMT, AM, AMT

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
  - دکمه 8 / 5 را بزنید تا مجموعه موردنظر را پیدا نمایید.
  - دکمه > 5 را بزنید تا وارد گزینه انتخاب شده گردید.
  - با گرداندن دکمه چرخان 0 انتخاب مورد نظر را انجام دهید.
- در زمان انتخاب منبع صوتی با دکمه SRC 1 مجموعه های غیر فعال شده نشان داده نمی شوند.

نکته :

- اگر مجموعه ای غیرفعال گردد، ایستگاه های ذخیره شده در آن حفظ می شوند.

#### REGIONAL (ناحیه)

در باند رادیویی FM و ناحیه EUROPE عملکرد REGIONAL را به حالت فعال / غیر فعال تغییر می دهد. گزینه ها : ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 0 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

#### SEEK SENS

تنظیم حساسیت حین جستجوی ایستگاه. گزینه ها: LO1 (کمترین حساسیت) تا HI6 (بیشترین حساسیت).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیر منو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

#### PTY

عملکرد PTY را فعال و غیرفعال می نماید. گزینه ها : ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

#### PTY LANG

در ناحیه EUROPE زبان نمایش نوع برنامه بر روی نمایشگر را مشخص می کند. گزینه ها: ENGLISH (انگلیسی)، DEUTSCH (آلمانی)، FRANCAIS (فرانسوی).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

#### AREA (ناحیه)

انتخاب ناحیه ای که گیرنده رادیو در آن کار خواهد کرد. گزینه ها: EUROPE (اروپا)، USA (ایالت متحده آمریکا)، S-AMERICA (آمریکای جنوبی) و THAILAND (تایلند).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
  - دکمه 8/7/5 را بزنید تا ناحیه موردنظر را پیدا نمایید.
  - دکمه > 5 را بزنید تا ناحیه مورد نظر انتخاب شود.
  - دکمه > 5 را مجدد بزنید تا انتخاب این ناحیه تأیید شود.
- پس از آن سیستم صوتی ماشین خاموش شده و تنظیمات اولیه بر روی سیستم قرار می گیرد.

## تنظیمات صوتی AUDIO

### BASS (صدای بم)

میزان صدای بم. گزینه ها: از -7 تا +7

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### TREBLE (صدای زیر)

میزان صدای زیر. گزینه ها: از -7 تا +7

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### BALANCE (بالانس صدا)

توزیع میزان صدای ما بین سمت چپ و راست. گزینه ها: از L9 (چپ) تا R9 (راست)

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### FADER

توزیع میزان صدای ما بین جلو و عقب. گزینه ها: از R9 (عقب) تا F9 (جلو)

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### X-BASS

افزایش بم در صداها کم. گزینه ها: OFF، 1، 2، 3 (حداکثر افزایش)

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### PRESETS

انتخاب اکولایزرهای از پیش تعریف شده. گزینه ها: POP (پاپ)، ROCK (راک)، CLASIC (کلاسیک)، EQ OFF (بدون اکولایزر)

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

## تنظیمات نمایشگر DISPLAY

### DIM DAY/DIM NIGHT

انتخاب میزان روشنایی نمایشگر برای روز ( DIM DAY ) یا شب (DIM NIGHT). گزینه ها: از 1 الی 16

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

میزان روشنایی نمایشگر با خاموش و یا روشن شدن چراغ های ماشین به وضعیت تنظیم شده برای روز و شب در می آید.

### SCROLL

نحوه حرکت متن بر روی نمایشگر را مشخص میکند (مانند زمانی که نام فایل MP3 نمایش داده می شود). گزینه ها: برای یک بار نمایش (X1) و نمایش متوالی (ON)

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

## تنظیمات صدا VOLUME

### ON VOLUME

تنظیم میزان صدا هنگام روشن شدن سیستم. گزینه ها: از 1 الی 50

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### LAST VOL

در صورت فعال بودن LAST VOL وقتی سیستم را روشن می نمائید میزان صدا همانند آخرین باری خواهد بود که از آن استفاده نموده اید. گزینه ها: ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

خطر! صدای بلند

اگر تنظیم LAST VOL در وضعیت ON قرار دهید و صدای سیستم در آخرین زمانی که آن را خاموش کرده اید بسیار بلند باشد، در اینصورت میزان صدا در زمان روشن شدن سیستم می تواند بصورت غیرمنتظره ای بالا باشد. برای جلوگیری از این اتفاق، میزان صدا در زمان روشن شدن دستگاه حداکثر به عدد 25 محدود می گردد.



همواره سیستم را در حالت صدای متوسط تنظیم نمائید.

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### TA VOLUME

در ناحیه EUROPE، انتخاب حداقل میزان صدا برای پخش اطلاعاتی های ترافیکی. گزینه ها: از 1 الی 50

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### BEEP (صدای بیپ)

انتخاب فعال یا غیر فعال بودن صدای بیپ. گزینه ها: ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

## تنظیمات متفرقه VARIOUS

### SCAN TIME

انتخاب زمان اسکن در پله های 5 ثانیه ای. گزینه ها: از 5 الی 30

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### BROWSE

فعال نمودن عملکرد انتخاب سریع آهنگ در حالت BROWSE. گزینه ها: ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

- دکمه > 5 را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان 2 تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

### SEC CODE

تنظیم فعال یا غیرفعال نمودن درخواست رمز ورودی: ON (فعال)، OFF (غیرفعال).

- دکمه > (5) را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- با گرداندن دکمه چرخان (2) تنظیم مورد نظر را انجام دهید.

#### CODE SET

تنظیمات اولیه برای رمز ورودی عدد "0000" می باشد. برای تغییر این رمز بصورت زیر عمل نمائید :

- دکمه > (5) را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
- نمایشگر رمز ذخیره شده موجود را نمایش می دهد.
- با گرداندن دکمه چرخان (2) عدد مورد نظر را در مکان نمایش داده شده انتخاب نمایید.
- دکمه < / > (5) را جهت حرکت به مکان های قبلی و بعدی بزنید.
- وفتی نمایشگر بر روی اولین رقم سمت چپ قرار دارد، با زدن دکمه < از این منو خارج شوید تا رمز جدید فعال شود.

نکته :

- در زمان وارد نمودن عدد رمز، نمی توانید صدای سیستم را تغییر دهید.

#### NORMSET

برای بازگرداندن تنظیمات سیستم صوتی خودرو به وضعیت اولیه به کار می رود.

- دکمه > (5) را بزنید تا وارد زیرمنو شوید.
  - دکمه > (5) را مجدد بزنید تا بازگشت به تنظیمات اولیه تائید شود.
- پس از آن سیستم صوتی ماشین خاموش شده و تنظیمات اولیه بر روی سیستم قرار می گیرد.

## تنظیمات کارخانه ای (Factory Setting)

مهمترین تنظیمات اولیه در منوی کاربر به شرح زیر می باشد :

تنظیمات اولیه	آیتم های منو
EUROPE	AREA
ON	FM1 / FM2 / FMT
ON	MW*
ON	AM** / AMT**
HI6	SEEK SENS
OFF	RDS
OFF	REGIONAL*
OFF	TRAFFIC*
OFF	PTY***
20	ON VOLUME
20	TA VOLUME*
OFF	LAST VOL
ON	BEEP
ON	BROWSE
10 SEC	SCAN
X1	SCROLL
OFF	SEC CODE

- \* فقط در ناحیه EUROPE
- \*\* فقط برای نواحی USA و S-AMERICA و THAILAND
- \*\*\* فقط در نواحی USA و EUROPE



## مشخصات فنی

### ولتاژ تغذیه

محدوده ولتاژ کاری: ۱۰,۸ - ۱۵,۶ ولت

### جریان مصرفی

در حال کار: کمتر از ۱۰ آمپر  
۱۰ ثانیه پس از خاموشی: کمتر از ۰,۵ میلی آمپر

### آمپلی فایر

توان خروجی: 4x20 وات سینوسی در ولتاژ ۱۴,۴ ولت ، ۴ اهم ، THD 10%  
حداکثر توان 4x45 وات

### تیونر

دامنه فرکانسی در ناحیه EUROPE و THAILAND

باند FM: ۸۷,۵ - ۱۰۸ مگاهرتز  
باند AM: ۵۳۱ - ۱۶۰۲ کیلوهرتز

دامنه فرکانسی در ناحیه USA

باند FM: ۸۷,۷ - ۱۰۷,۹ مگاهرتز  
باند AM: ۵۳۰ - ۱۷۱۰ کیلوهرتز

دامنه فرکانسی در ناحیه SOUTH AMERICA

باند FM: ۸۷,۷ - ۱۰۷,۹ مگاهرتز  
باند AM: ۵۳۰ - ۱۷۱۰ کیلوهرتز

### CD

پاسخ فرکانسی: ۲۰ - ۲۰۰۰۰ هرتز

### حساسیت ورودی

ورودی AUX: 300mV / 10KΩ

### ابعاد و وزن

عرض / ارتفاع / عمق: ۱۷۸ x ۵۱ x ۱۶۵ میلیمتر  
وزن: تقریباً ۱,۳۰ کیلوگرم

## خدمات پس از فروش

تلفن مرکز خدمات پس از فروش رادیو پخش:

۰۲۱-۴۶۸۵۲۴۰۰ داخلی ۶

و یا ۰۹۳۵۹۵۸۵۳۲۱