

ORION®

АВТОМОБІЛЬНИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ ЦЕНТР



Інструкція користувача
Для моделі: **AVM-56276BTG**

ЗМІСТ

1	ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	3
2	ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО І ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ	5
3	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
4	ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	8
5	ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	9
6	ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ	11
7	РОБОТА З ДИСКАМИ	13
8	РАДІО (RADIO)	20
9	РОБОТА З USB/SD/MMC НОСІЯМИ ІНФОРМАЦІЇ	23
10	BLUETOOTH	24
11	УПРАВЛІННЯ ТВ (TV)	27
12	ІНШІ РЕЖИМИ	28
13	МЕНЮ АУДІО/ВІДЕО НАЛАШТУВАНЬ	29
14	НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ	30
15	ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ	34
16	ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ	36
17	ІНСТАЛЯЦІЯ	37
18	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	38
19	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	39
20	КОМПЛЕКТАЦІЯ	40

1. ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ознайомтеся з даною інструкцією, щоб правильно використовувати всі функції даного пристрою. Збережіть цю інструкцію як довідкову інформацію про експлуатацію та запобіжні заходи.



Пристрій можна підключати лише до джерела струму з напругою 12 вольт із заземленням негативного полюса батареї.

Не транспортних дотримуються експлуатації та керування.

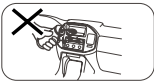


встановлюйте пристрій в засобах, в яких не умови безпечного



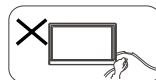
Ніколи не користуйтеся відео дисплеєм під час руху транспортного засобу з метою дотримання законів і норм, а також для зниження ризику транспортних пригод, за винятком використання відеокамери заднього виду.

Для забезпечення безпечного керування автомобілем відрегулюйте гучність на безпечний та зручний рівень для уникнення виникнення аварійних ситуацій.



Ніколи не піддавайте пристрій, підсилювач та акустичну систему дії вологи або води для запобігання виникнення електричних розрядів або займання.

Не здійснюйте заміну плавкого запобіжника на шнурі живлення без професійного керівництва. Використання невідповідного запобіжника може пошкодити пристрій або привести до його займання.



У разі виявлення наступних ознак відразу ж вимкніть пристрій та відправте його назад до центру гарантійного обслуговування або дилеру/дистриб'ютору, у якого він був придбаний:

- (а) наявність води або інших об'єктів у пристрої;
- (б) виявлення диму;
- (в) виникнення підозрілого запаху.

Для демонстрації і для зручності пояснення принципу використання цього пристрою використовуються ілюстрації. Проте, ці ілюстрації не обов'язково відповідають зображенню, що виводиться на дисплей пристрою.

Пристрій не призначений для використання людьми з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, крім випадків, коли здійснюється контроль іншими особами, відповідальними за їх безпеку.

Попередження

Для запобігання виникнення несправностей використовуйте пристрій правильно, відповідно до інструкцій, описаних у керівництві по експлуатації.

Заходи безпеки та застереження

Цей продукт відноситься до КЛАСУ 1 ЛАЗЕРНИХ ПРОДУКТІВ. Використання елементів керування або налаштувань, або здійснення інших дій не вказаних у цьому керівництві, може привести до небезпечного радіаційного опромінення. Не відкривайте корпус пристрою і не ремонтуйте його самостійно. Для обслуговування зверніться до кваліфікованого персоналу.

Два лазерні продукти

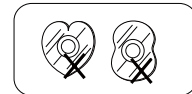
Довжина хвилі: CD: 780 нм DVD: 650 нм

Потужність лазера: за наявності захисту шкідливе радіаційне випромінювання відсутнє.

Для запобігання ризику ураження електричним струмом та перешкодам використовуйте тільки ті компоненти, що входять у комплект.

Запобіжні заходи при використанні дисків

1. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ деформовані диски**



2. **Чистка диска.**



3. Використовуйте суху, м'яку тканину для протирання диска від центру до краю.
Використовуйте лише нейтральний чистильний засіб.

4. **При відтворенні нового диска.**



Нові диски можуть мати жорсткі крапки по внутрішньому та зовнішньому краю.

У разі використання такого диска видаліть ці жорсткі крапки з допомогою олівця або кулькової ручки і т.д.

2. ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО І ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ

- Цей виріб є технічно складним товаром і відноситься до побутової радіоелектронної апаратури.
- Монтаж і експлуатація цього пристрою повинні здійснюватися відповідно до цього Посібника. Монтаж пристрою здійснюється в штатне місце в панелі приладів автомобіля, підключення і налаштування виробу чітко викладені у цьому Посібнику і можуть бути виконані споживачем в повному об'ємі самостійно. Проте завод-виготівник настійно рекомендує Вам доручити проведення вказаного комплексу робіт сервісному центру.
- Завод-виготівник не несе відповідальності за проблеми, що виникли внаслідок самостійної установки пристрою!
- Для подачі живлення на цей пристрій може використовуватися тільки джерело живлення з напругою +12В постійного струму; негативна клемма акумуляторної батареї має бути сполучена з "масою".
- Перед установкою пристрою, будь ласка, повністю прочитайте даний Посібник. Установка пристрою вимагає підключення до багатьох штатних систем автомобіля. Автомобілі мають низьковольтні або мультиплексні системи, які можуть бути пошкоджені при використанні низькоомних перевірочних приладів, наприклад, перевірочних ламп або логічних пробників (які використовуються для тестування комп'ютерів). Для перевірки усіх штатних ланцюгів автомобіля перед підключенням встановлюваного пристрою використовуйте тільки високоякісний цифровий мультиметр.
- Не намагайтеся у разі поломки відкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Якщо пристрій не працює правильно, зверніться до відповідного розділу цього Посібника. Помилки, допущені при установці і експлуатації пристрою, можуть бути іноді прийняті за його несправність. Якщо несправність не усунена, зверніться до сервісного центру.
- При митті автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода, оскільки це може привести до його пошкодження. Неприпустимо попадання рідин в пристрій при митті панелі приладів, внутрішній частині вітрового скла і/або випадкове проливання рідини на приладову панель, а також через нещільність моторного щита при митті моторного відсіку, при подачі миючої суміші під тиском, оскільки це може привести до виходу з ладу пристрою.
- Після використання автомобіля на відкритому повітрі необхідно пілососити салон в цілях збору можливих трупів комах і непопадання їх всередину пристрою і його складових частин. Попадання всередину пристрою і його складових частин комах неприпустимо.
- Ніколи не поміщайте будь-які предмети всередину відсіку диска пристрою, окрім самого диска. Вузли, що знаходяться усередині пристрою, можуть бути пошкоджені будь-якими сторонніми предметами.
- Коли пристрій не використовується, виймайте з нього диск. Не залишайте видалений диск в отворі відсіку програвача. Зберігайте диски чимдалі від прямих сонячних променів.
- Температура. Пристрій може працювати неправильно при екстремально високих або екстремально низьких температурах. У такому разі припиніть користуватися пристроєм до тих пір, поки температура не стане нормальною, пристрій обладнаний вбудованою схемою захисту. Коли температура усередині пристрою підвищується до певної величини, схема захисту автоматично зупиняє відтворення. В цьому випадку дайте пристрою можливість охолонути, а потім знову увімкніть пристрій.
- Конденсат. У дощову погоду або в умовах підвищеної вологості, а також в холодну пору року відразу ж після того, як увімкнено обігрівач салону автомобіля, на оптичному пристрої зчитування сигналу розташованому усередині пристрою може сконденсуватися волога. У разі виникнення конденсації вологи пристрій не зможе зчитувати інформацію з диска і, отже,

працюватиме неправильно. Для усунення такої несправності витягніть з пристрою диск і почекайте, поки волога, що сконденсувалася, не випарується (близько години).

- "Перескакування" відтворення. Коли автомобіль рухається по нерівній дорозі, по дорозі з пошкодженим покриттям або по бездоріжжю, при відтворенні аудіо/відео файлів можуть з'являтися пропуски звучання і/або відтворюваного зображення. Рекомендується понизити швидкість і плавно долати перешкоди, для виключення перескакування відтворення. Часті поїздки в режимах руху по дорозі з пошкодженим покриттям або по бездоріжжю можуть привести до механічних ушкоджень (обриву) гумових демпферів програвача, розташованого усередині пристрою.
- Очищення. Не намагайтеся очищати пристрій з допомогою будь-яких хімічних речовин, оскільки це може привести до погіршення його зовнішнього вигляду. Для очищення корпусу пристрою використовуйте тільки чисту і суху ганчірку.
- Для того, щоб уникнути ушкодження рідкокристалічного монітора стежте за тим, щоб всередину монітора не потрапила вода або які-небудь напої (рідини). У разі попадання рідини всередину рідкокристалічного монітора вимкніть живлення, відключіть запобіжник ланцюга живлення і якнайскоріше зверніться з пристроєм до сервісного центру.
- Стежте за тим, щоб всередину рідкокристалічного монітора через вентиляційні отвори не потрапляли металеві або легко займисті предмети.
- Ніколи не торкайтеся до монітора під час автоматичних переміщень. Не намагайтеся змінити положення монітора вручну.

Для безпечного керування автомобілем

- Для безпечного використання функцій пристрою, будь ласка, не забувайте виконувати вимоги Правил дорожнього руху України. Окрім цього намагайтеся дотримуватися загальних правил поведінки з Вашим автомобілем, як джерелом підвищеної небезпеки.
- Ці правила, в першу чергу, визначаються ризиком виникнення загрози для життя або здоров'я третіх осіб, спричинення шкоди їх майну, домашнім тваринам або довкіллю.
- Якщо водій автомобіля хоче переглядати відеоматеріали на екрані пристрою, необхідно перед переглядом припаркувати автомобіль в безпечному місці.
- Обов'язково встановлюйте важіль управління автоматичної трансмісії в положення "PARK", а важіль перемикачів ручної коробки передач - в нейтральне положення.
- Завжди ставте автомобіль на гальмо стоянки, яке повинне знаходитися в справному стані і унеможливити рух автомобіля.
- Завжди паркуйте автомобіль на відкритому, добре провітрюваному майданчику.
- Підтримуйте відносно низький рівень гучності, щоб під час руху мати можливість чути усе, що відбувається навколо автомобіля.
- Не міняйте диски, не регулюйте гучність і не здійснюйте які-небудь інші операції управління пристроєм, які можуть відвернути Вашу увагу від управління автомобілем.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сумісність DVD-R/RW

Відтворення дисків DVD-R/RW, що записані у відео форматі та форматі відеозапису.

Відео компакт-диски з управлінням відтворенням

Підтримується відтворення дисків Video CD з управлінням відтворенням.

Сумісність WMA та MP3

Підтримується відтворення файлів WMA і MP3.

Про WMA

Надрукований на коробці логотип Windows Media™ вказує на те, що цей пристрій може відтворювати диски WMAdata.

Логотипи Windows Media та Windows є торгівельними марками корпорації Майкрософт у Сполучених Штатах та/або інших країнах.

!Цей пристрій може працювати неправильно залежно від програми, яка використовувався для кодування WMA-файлів.

Інформація про MP3

Цей продукт поставляється з ліцензією лише на приватне, не комерційне використання і не дає права на використання продукту в комерційних цілях (тобто, із здобуттям прибутку) для трансляції в режимі реального часу (наземні, супутникові, кабельні та інші засоби інформації), трансляції/розміщення в мережі Інтернет, внутрішніх та інших системах поширення вмісту (послуга “платне аудіо” (“pay-audio”) або “аудіо за запитом” (“audio-on-demand”)) і тому подібне Для такого використання потрібна окрема ліцензія.

Для отримання додаткової інформації відвідайте: <http://www.mp3licensing.com>.

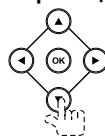
Пояснення призначення кнопок

Основні функції сенсорної панелі

Управління цим пристроєм можна здійснювати за допомогою сенсорної панелі.

Деякі часто використовувані функції

1) Переміщення курсора



2) Підтвердження



Перехід до SOURCE MENU (Головне меню)

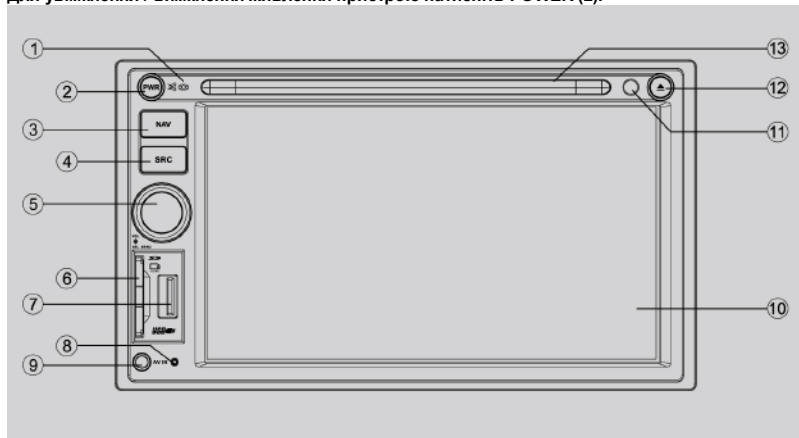
Натисніть у верхньому лівому кутку TFT-екрана в режимі відтворення.

Сенсорний екран

Завдяки сенсорному екрану можна виконувати більшість функцій не лише шляхом натиснення кнопок, але і шляхом натиснення необхідних параметрів.

4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ

Для увімкнення / вимкнення живлення пристрою натисніть POWER (2).



1. - Мікрофон
2. - Увімкнення/вимкнення живлення пристрою
- Вимкнення звуку
3. - Навігація
4. - Вибір наступних джерел:
 - > Радіо
 - > Диск (коли диск завантажений)
 - > USB (коли USB під'єднаний)
 - > AV1 (задній вхід AV)
 - > AV2 (фронтальний вхід AV)
 - > Bluetooth
 - > Навігація
 - > ТВ

Запобіжні заходи:

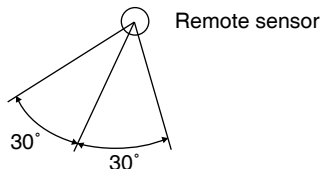
DVD-відеодисплей вбудованого в приладову панель пристрою не працює під час руху автомобіля. Це зроблено в цілях безпеки для того, щоб не відволікати увагу водія. Функції відтворення DVD працюватимуть лише тоді, коли автомобіль буде припаркований та буде увімкнено стоянкове гальмо. У більшості країн перегляд відео водієм під час керування автомобілем вважається порушенням закону.

5. - Повертайте для налаштування рівня гучності
- Натисніть та утримуйте для входу до Меню налаштувань
6. - Гніздо для карти (карта SD/MMC)
7. - USB порт
8. - Скидання
9. - Роз'єм для AV IN
- 10.- Сенсорна панель
- 11.- Датчик дистанційного керування
- 12.- Виймання диска (якщо диск завантажений)
- Перезавантаження пристрою (тривале натиснення)
- 13.- Лоток для дисків

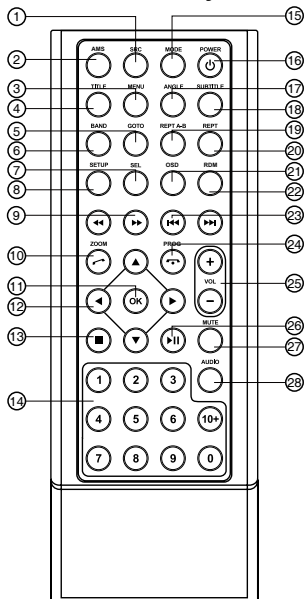
5. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Діапазон роботи пульта ДУ

Пульт ДУ може працювати на відстані 3~5м.



Натисніть  для увімкнення/вимкнення пристрою.

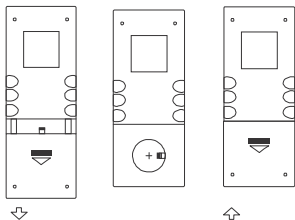


1. - Оберіть наступні функції:
 - > Радіо > Диск (якщо диск завантажений)
 - > USB (коли USB під'єднаний)
 - > AV1 (задній вхід AV) > AV2 (фронтальний вхід AV)
 - > Bluetooth > Навігація > TV
2. - Налаштування радіо із заданим пошуком
 - Автоматичне попереднє налаштування радіо
3. - Меню (DVD)
4. - Назва (DVD)
5. - Перехід
6. - Радіодіапазон
 - Відеосистема PAL/NTSC/AUTO
7. - Налаштування звуку/зображення
 - Меню налаштувань (утримуйте кнопку натисненою 2 сек.)
8. - Налаштування системи
9. - Прискорене перемотування вперед/назад
10. - Збільшення (DVD/VCD)
 - Набрати/прийняти дзвінок
11. - Підтвердити
12. - Курсор меню
13. - Припинення/повернення
14. - Цифрові кнопки
15. - Вхід до головного меню (Source)
16. - Живлення вкл./викл.
17. - Кут (DVD)
18. - Субтитри DVD
19. - Повторне відтворення A - B
20. - Повторне відтворення
21. - Відображення інформації
22. - Відтворення треків у довільному порядку
23. - Налаштування радіо - Пропустити/знайти запис
24. - Відмінити дзвінок - Програма
25. - Гучність
26. - Відтворення/пауза
27. - Вимкнення звуку
28. - DVD audio- VCD audio L/R/ST

Заміна літєвої батареї у пульті дистанційного керування

Якщо ряд функцій на карті пульта керування погано перемикаються або не функціонують під час роботи, замініть стару батарею новою літєвою батареєю. Переконайтеся, що батарея вставлена з дотриманням полярності.

1. Відкрийте задню кришку пульта дистанційного керування.
2. Вставте батарею кнопкового типу знаком (+) вгору.
3. Закрийте задню кришку.



Попередження

- Зберігайте батарею в місці, недоступному для дітей. В разі проковтування батареї дітьми негайно зверніться до лікарні.
- Не перезаряджайте, не замикайте, не розбирайте батарею, не нагрівайте та не кидайте батарею у вогонь.
- Не розміщуйте біля і не допускайте контакту батареї з іншими металевими матеріалами. Це може призвести до нагрівання, поломки або займання.
- Перед утилізацією або для зберігання батареї загорніть її у плівку та ізолюйте, інакше вона може нагрітися, зламатися або зайнятися.

6. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

Вмикання/вимикання живлення

1. Для увімкнення пристрою натисніть кнопку **POWER**.
Після увімкнення пристрій переходить до режиму, який був встановлений під час останнього увімкнення.
2. Для вимкнення пристрою натисніть кнопку **POWER** більше 2 секунд.

Вимкнення звуку

Коли пристрій увімкнено, натисніть кнопку **POWER** для вимкнення звуку.

Примітка:

- Звук знову буде увімкнено при повторному короткочасному натисненні кнопки **POWER** або регулюванні гучності.
- Під час вимкнення звуку на TFT-мониторі з'являється напис MUTE.

Регулювання гучності

Повертайте регулятор гучності для збільшення або зменшення гучності. Діапазон регулювання від 0 до 39.

Вибір джерела сигналу

Спосіб 1:

Натисніть кнопку **SRC** на панелі або пульті ДУ для циклічного вибору усіх джерел сигналу.

Спосіб 2:

Відкрийте **SOURCE MENU**, натиснувши **SRC** у верхньому лівому кутку **TFT**, або натисніть кнопку **MODE** на пульті ДУ, після цього натисненням оберіть необхідний параметр або перемістіть курсор на необхідний параметр та підтвердіть свій вибір.

Примітка:

Ви не можете обрати пристрій, якщо він ще не готов для використання.

Припиніть перемикання, коли необхідне джерело відтворення було обране, та почекайте декілька секунд. Пристрій здійснить автоматичний вхід до обраного режиму відтворення.

У разі використання стоянкового гальма

1. Якщо «**PRK SW**» кабель сполучений з перемикачем ручного гальма, управління відеодисплеєм TFT-монітора буде здійснюватися згідно зі станом руху, налаштуваннями системи та функціями відео.
2. Якщо під час відтворення диска автомобіль рухається вперед, на екрані з'явиться повідомлення «**WARNING!!! Engage Parking Brake to View Video**» (**УВАГА!** Для перегляду відео потрібно увімкнути стоянкове гальмо), а потім зникне. Це застережливе повідомлення не дасть водієві можливість перегляду. Пасажири на задніх сидіннях можуть насолоджуватися переглядом, як завжди.

Рухаючись заднім ходом

Якщо відеокамера заднього виду встановлена, пристрій автоматично перемикається в режим CAMERA при русі автомобіля заднім ходом. Після завершення руху заднім ходом пристрій перемикається у звичайний режим роботи.

Дистанційне керування на кермі (SWC)

Головне меню (Source menu) -> Меню налаштувань (System setup menu) -> Інше (Other)

1. У меню SWC за допомогою кнопок ◀/▶ оберіть необхідну функцію, далі натисніть та утримуйте кнопку на кермі (якщо Ваше кермо підтримує дану функцію) до тих пір, поки на екрані не засвітиться номер. Тепер обрана Вами функція закріплена за даною кнопкою.
2. Повторіть приведені вище дії для призначення функцій для решти кнопок на кермі.
3. Вийдіть з меню налаштувань. Тепер Ви можете управляти плеєром з допомогою кнопок на кермі.
4. Якщо Ви хочете змінити налаштування, увійдіть до меню налаштування SWC, оберіть функцію на екрані, натисніть та утримуйте кнопку на кермі більше 2 секунд, дана функція буде закріплена за знов обраною кнопкою. Зверніть увагу, що усі останні налаштування кнопок на кермі будуть стерті, Ви повинні знову налаштувати кожен кнопку.

7. РОБОТА З ДИСКАМИ

Завантаження компакт-дисків

Вставте компакт-диск у дископриймач, пристрій автоматично перемкнеться у режим відтворення дисків.

Примітка:

- Перш ніж вставити диск, переконайтеся, що дископриймач порожній.
- Як тільки диск буде завантажений, пристрій вийде з режиму поточного джерела сигналу та обере режим DVD.
- Деякі записані диски, а саме, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW не можуть бути відтворені унаслідок несумісності форматів запису. Також відтворення диска неможливе, якщо він не був закритий.

Виймання компакт-дисків

Натисніть кнопку  для виймання диска.

Примітки:

- Після виймання диска пристрій автоматично перемикається у інший режим.
- Якщо пристрій вимкнено, ви все одно можете вийняти диск. Після виймання компакт-диска пристрій залишиться вимкненим.
- Якщо ви не витягнули диск з пристрою впродовж 10 секунд, він буде завантажений назад з метою уникнення випадкового його пошкодження.


Використання системи управління сенсорного екрану

Використання сенсорних кнопок для відтворення CD/VCD/DVD:

A – Перейдіть до меню основного джерела сигналу.

B – Відображувати на екрані меню управління.

Відтворення компакт-дисків

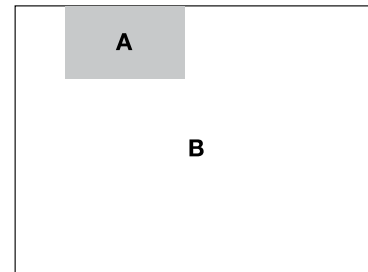
1. При завантаженні диска на екрані з'являється напис READ. Для дисків MP3 із різними файлами час зчитування може перевищувати хвилину.
2. Напис ERROR з'являється в разі якої-небудь помилки в роботі диска.
3. Під час відтворення CD/MP3/WMA на екрані з'явиться меню відтворення CD/MP3/WMA.
4. Для DVD-дисків на екрані буде відображений значок DVD та назва. Натисніть  для відтворення.
5. Для VCD-дисків на екрані буде відображений значок VCD.

Підтримувані типи файлів

Аудіофайли: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma)

Відеофайли:

MP4 (*.avi), MPEG 2 (*.vob), MPEG 1 (*.dat)



Файли зображення: JPEG (*.jpg)

MP3-файли:

ISO 9660 або ISO 9660 + формат Joliet – макс. 30 знаків.

Максимально допустиме число вкладених каталогів — 8.

Максимально допустима кількість альбомів — 99.

Максимально допустима довжина кожного запису — 99 хвилин 59 секунд.

Підтримувана частота дискретизації для MP3-дисків:

8 КГц – 48 КГц (переважно 44,1 КГц). Підтримувана швидкість передачі даних для MP3-дисків: 32 - 320 кбіт/сек. (переважно 128 кбіт/сек.).

Непідтримувані формати дисків та файлів

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, файли MP3 PRO та файли з DRM.

Диски з відкритою сесією.

Тимчасова зупинка відтворення

- Під час відтворення диска натисніть ►|| для попередньої зупинки відтворення.

- Звук буде вимкнено.

- На ТВ-екрані буде відображено "PAUSE ||".

Ще раз натисніть ►|| для продовження відтворення з місця зупинки.

Для відтворення з початку диска повторіть дію.

Повна зупинка відтворення диска

Під час відтворення DVD, VCD, CD, MP3:

1. Натисніть кнопку ||| один раз на пульті ДУ для попередньої зупинки відтворення, натисніть ►|| для продовження відтворення з місця зупинки.

2. Для повної зупинки відтворення натисніть кнопку ||| двічі. Натисніть ►| для увімкнення режиму відтворення з початку титульної сторінки DVD-диска або з першої доріжки VCD/CD.

Вибір певного трека

- Натисніть ◀ або кнопку ►| для переходу до наступної доріжки.

- Використовуйте кнопки 1-9, 0 та 10+ на пульті ДУ для вибору необхідного номера доріжки.

Прискорене перемотування вперед та назад під час відтворення



Натисніть та утримуйте кнопку ◀ або ►| протягом 2 секунд один або кілька разів для прискореного перемотування вперед або назад зі швидкістю X2, X4, X8, X20 під час відтворення.

- Для відновлення відтворення під час прискореного перемотування вперед або назад натисніть кнопку ►||.

- Під час прискореного перемотування вперед або назад гучність буде вимкнена.

Відтворення треків у довільному порядку (лише для дисків CD/VCD/MP3)

Ви можете прослуховувати усі треки у довільному порядку.

1. Під час відтворення натисніть .
 - На екрані з'явиться значок "SHUFFLE".
2. Натисніть  ще раз для початку відтворення у звичайному режимі.

Повтор

Під час відтворення натисніть **REPT** або  кілька разів.

- На дисплеї з'явиться значок RPT.

- Для дисків VCD/CD: на дисплеї з'явиться REP 1 — REP ALL — REP OFF (Повтор одного запису – повтор усіх записів – повтор вкл.).

- Для DVD-дисків: на дисплеї з'явиться CHAPTER — TITLE — REP ALL — OFF (Повтор розділу – повтор назви – повтор усього диска – повтор вкл.).

- Для файлового диска: на дисплеї з'явиться REP 1 — REP DIR — REP ALL — OFF (Повтор одного файлу – повтор всіх файлів в каталозі – повтор всіх файлів – повтор вкл.).

Примітка:

Якщо після завершення відтворення всього диска функція REP для повторного відтворення всього диска або окремого трека не вибрана, система припиняє роботу. Якщо додаткові дії не здійснюються, через 5 хвилин пристрій переходить до режиму очікування.

Повторне відтворення фрагмента запису А-В

Вибір необхідного фрагмента для повторного відтворення.

- Натисніть **А - В** один раз для вибору початку фрагмента.

На дисплеї з'явиться напис REPEAT A (Повтор А).



- Повторно натисніть кнопку **А - В** для вибору завершення фрагмента.

На дисплеї з'явиться напис REPEAT A – B (Повтор А – В), і почнеться відтворення обраного фрагмента.

Натисніть **А - В** ще раз для виходу. На дисплеї з'явиться напис A - B CANCEL (A - B СКАСОВАНО).

ГОТО

Перехід до необхідного запису/фрагменту або певного місця запису.

Натисніть клавішу **ГОТО** на пульті ДК, записі або назві/фрагменті DVD, зверху екрану з'явиться покажчик часу. Поточний вибраний елемент буде виділений. Використовуйте кнопки  /  для вибору необхідної позиції. Використовуйте цифрові кнопки для вибору номера. Натисніть **ОК** для підтвердження.

Програма

- Натисніть **PROG** для входу до списку програм. Використовуйте ▲/▼ або ◀/▶ та цифрові кнопки для введення номера. Для DVD- та файлового диска оберіть назву та номер розділу.

Для VCD- и CD-диска оберіть номер запису.

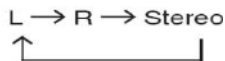
- Натисніть ▶|| для відтворення або перемістіть курсор для вибору "PLAY" та натисніть **OK** для відтворення.
- Якщо потрібно видалити список, перемістіть курсор на "CLEAR", натисніть **OK** для видалення раніше створеного списку.
- Натисніть **PROG** ще раз для виходу з функції програмованого відтворення записів.

Вибір формату DVD Audio

Натисніть **AUDIO** для вибору мови звукового супроводу, якщо DVD має декілька мов звукового супроводу.

Вибір формату VCD Audio

Натисніть **R/L** для вибору аудіоканалу звукового супроводу.



L — лівий канал; **R** — правий канал; **Stereo** — стереорежим

Вибір мови субтитрів DVD

Натисніть **SUBTITLE** для вибору мови субтитрів, якщо субтитри на DVD представлені на декількох мовах.

Вибір меню назв DVD

Натисніть **TITLE** для виводу на екран назв або розділів, використовуйте кнопки курсора ◀/▶ або ▲/▼ або цифровий номер для вибору, натисніть **OK** для відтворення.

Вибір кута перегляду DVD

Натисніть **ANGLE** для вибору різних кутів перегляду, якщо DVD надає таку можливість.

Збільшення зображення

Нажтисніть кнопку **ZOOM**, картинка буде збільшена відповідно.

X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF

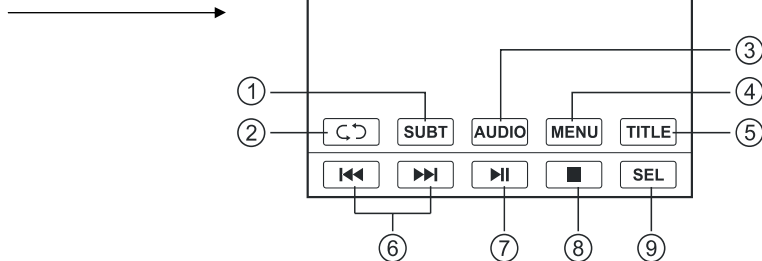


Меню відтворення DVD

Під час відтворення натисніть по центру екрана.

Натисніть іконку для вибору необхідної функції.

1. Вибір субтитрів
2. Повторне відтворення
3. Вибір звукового супроводу
4. Меню
5. Вибір назви DVD
6. Пропустити/знайти запис
7. Відтворення/пауза
8. Зупинка
9. Виведення меню аудіо/відео налаштувань

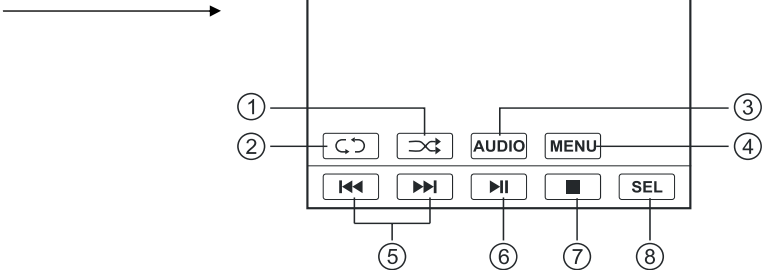


Меню відтворення Video CD

Під час відтворення натисніть по центру екрана.

Натисніть іконку для вибору необхідної функції.

1. Відтворення у довільному порядку
2. Повторне відтворення
3. Вибір звукового супроводу
4. Меню
5. Пропустити/знайти запис
6. Відтворення/пауза
7. Зупинка
8. Виведення меню аудіо/відео налаштувань



Меню відтворення CD/MP3/MP4/PHOTO

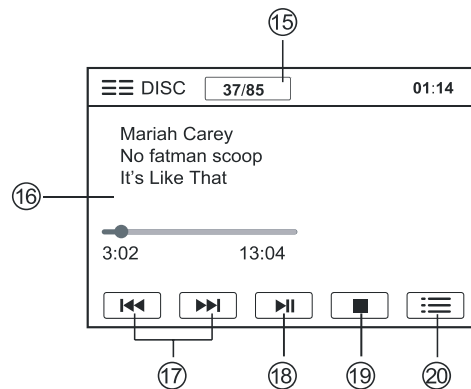
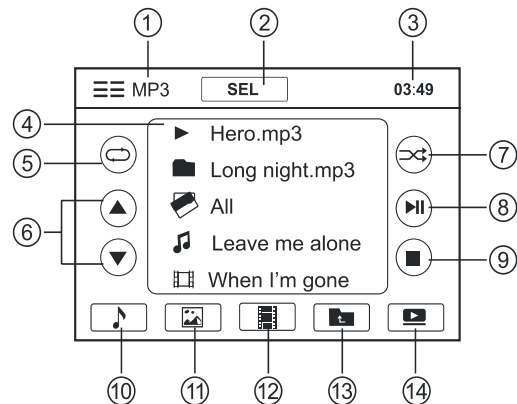
Під час відтворення натисніть по центру екрана.

Натисніть іконку для вибору необхідної функції.

1. Виведення головного меню (Source)
2. Виведення меню аудіо/відео налаштувань
3. Поточний час
4. Папка/список файлів
5. Повторне відтворення
6. Попередня/наступна сторінка
7. Відтворення у довільному порядку
8. Відтворення/пауза
9. Зупинка
10. Вибір аудіо файлу
11. Вибір відео файлу
12. Вибір зображення
13. Повернення до папки вищого рівня
14. Показати наступне меню

Меню MP3/MP4/PHOTO

15. Номер відтворюваного треку/загальна кількість записів
16. Відображення інформації про відтворення
17. Пропустити/знайти запис
18. Відтворення/пауза
19. Зупинка
20. Показати попереднє меню

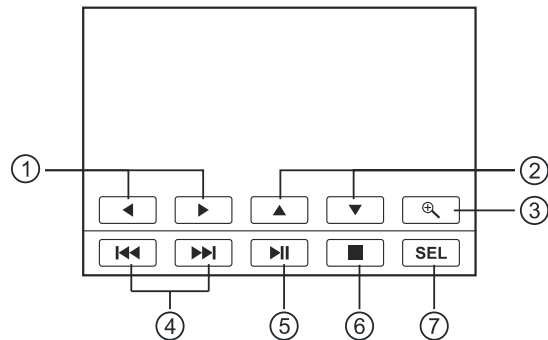


Меню PHOTO Intro

Під час перегляду зображень натисніть по центру екрана.

Натисніть іконку для вибору необхідної функції.

1. Обертання зображення за/проти годинникової стрілки
2. Дзеркальне відображення зображення по вертикалі/горизонталі
3. Збільшення зображення
4. Попереднє/наступне зображення
5. Відтворення/пауза
6. Виведення меню аудіо/відео налаштувань

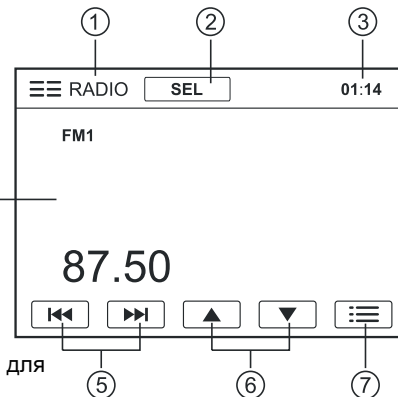


8. РАДІО (RADIO)

Управління радіоприймачем

Натисніть для вибору необхідної функції.

1. Виведення головного меню (Source)
2. Виведення меню аудіо/відео налаштувань
3. Поточний час
4. Відображення інформації про радіостанцію
5. Натисніть для автоматичного налаштування. Утримуйте натиснутою більше 2 секунд для налаштування уручну.
6. Вибір попередньої/наступної запрограмованої радіостанції
7. Показати наступне меню
8. Відображення інформації про радіостанцію
9. Запрограмовані радіостанції
10. Натисніть для автоматичного налаштування. Утримуйте натиснутою більше 2 секунд для налаштування уручну.
11. Вибір діапазону
12. Автоматичний пошук та збереження радіостанцій
13. Показати попереднє меню



Основи RDS

Наявність послуги **RDS** (радіосистема повідомлення про ситуацію на дорогах) залежить від регіону. Зверніть увагу на те, що, якщо послуга **RDS** недоступна у вашому регіоні, то вона також недоступна у пристрої.

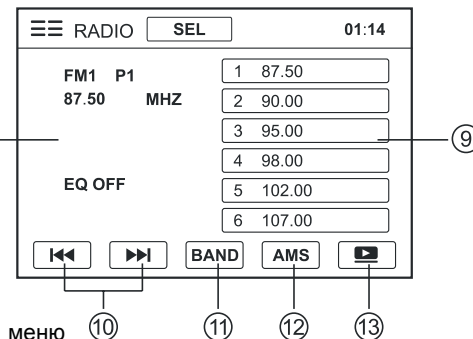
Режим AF (режим альтернативних частот)

AF (Альтернативні частоти): якщо сигнал слабкий, увімкнення функції **AF** дозволить пристрою здійснити автоматичний пошук іншої станції з такою ж **PI** (ідентифікацією програми), що і поточна станція, але із сильнішим сигналом.

Натисніть  для входу у меню **SYSTEM SETUP** - > натисніть **RADIO** для входу у меню налаштувань радіо - > налаштуйте режим **AF**.

AF ON: функція **AF** активована.

AF OFF: функція **AF** відключена.



Примітка: Індикатор AF на ЖК-дисплеї горітиме на пристрої, поки **RDS**-інформація не буде отримана. Якщо послуга **RDS** недоступна у вашому регіоні, вимкніть режим AF.

Режим TA (повідомлення про дорожній рух)

Деякі станції **RDS FM** періодично надають інформацію про дорожній рух.

TP (Ідентифікація програм дорожніх повідомлень)

Мовлення інформації про рух.


TA (Повідомлення про дорожній рух)

Повідомлення по радіо про ситуацію на дорозі.

Натисніть  для входу у меню **SYSTEM SETUP** -> натисніть **RADIO** для входу у меню налаштувань радіо -> налаштуйте режим **TA**. Коли увімкнений режим TA, буде блимати індикатор TA.

Індикатор TA засвітиться після отримання повідомлення про стан на дорозі. Пристрій періодично перемикатиметься в режим радіо (незалежно від поточного режиму) та відтворюватиме повідомлення на рівні звуку TA. Після завершення повідомлення пристрій повернеться у попередній режим і до попереднього рівня звуку. Якщо TA вимкнено, функції SEEK, SCAN, AMS можуть бути отримані або збережені, лише якщо буде отриманий код ідентифікації програм дорожніх повідомлень (TP).

TA SEEK/TA ALARM

Натисніть  для входу у меню **SYSTEM SETUP** -> натисніть **RADIO** для входу у меню налаштувань радіо -> **TA SEEK/ALARM**. Якщо **TA** (повідомлення про дорожній рух) увімкнено та ідентифікаційний код програми про дорожній рух не було отримано у вказаний час, **TA/TP** не будуть відображатися на екрані, буде активовано або **TA ALARM**, або **TA SEEK**.

Режим **TA ALARM**: застережливий пристрій увімкнено.

Режим **TA SEEK**: режим **TA SEEK** активується автоматично.

TA VOL

Натисніть  для входу у меню **SYSTEM SETUP** -> натисніть **RADIO** для входу у меню налаштувань радіо -> з допомогою кнопок ◀ / ▶ налаштуйте гучність **TA**.

Режим REG

Натисніть  для входу у меню **SYSTEM SETUP** -> натисніть **RADIO** для входу у меню налаштувань радіо -> налаштуйте режим **REG**.

REG ON: функція **AF** буде використовувати регіональний код (PI), і автоматичне налаштування можна буде виконати лише на станції в межах цього регіону.

REG OFF: функція **AF** не братиме до уваги регіональний код (PI), тому можна буде виконати автоматичне налаштування на станції в інших регіонах.

EON (перемикання на іншу мережу мовлення)

Індикатор **EON** засвітиться, коли будуть отримані дані **EON**, далі запускаються функції **TA** та **AF**.

TA: інформація про рух на дорозі може бути отримана від поточної радіостанції або від радіостанцій іншої мережі.

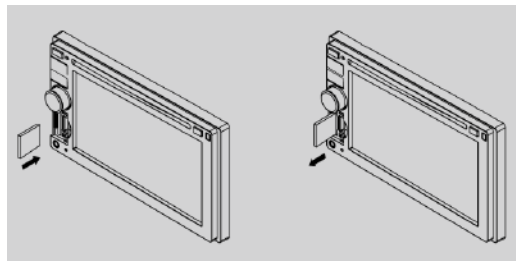
AF: список частот діючих **RDS**-станцій оновлюється даними **EON**. **EON** дозволяє радіо повноцінніше використовувати інформацію **RDS**. Воно постійно оновлює список **AF** запрограмованих радіостанцій, вмикаючи ту, на яку було здійснено перемикання. Якщо ви налаштували радіостанцію, що діє в регіоні вашого будинку, Ви зможете отримувати мовлення цієї станції на альтернативних частотах або цю ж програму від іншої радіостанції. **EON** також відстежує доступні в місці перебування **TP**-станції для швидшого прийому.

9. РОБОТА З USB/SD/ММС НОСІЯМИ ІНФОРМАЦІЇ

Використання карт (SD/ММС)

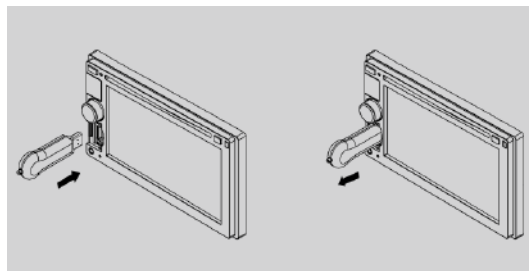
1. Вставте картку пам'яті (SD/ММС) з картами місцевості у відповідний slot, пристрій завантажить карту і автоматично перейде у режим навігації.
2. Щоб вийняти карту, вам необхідно вибрати інше джерело, щоб уникнути пошкодження карти; легенько натисніть на карту та витягніть її із слота.

Примітка: ви можете управляти пристроєм, використовуючи сенсорну панель:
Див. розділ «Панель управління».



Використання USB носіїв інформації

1. Вставте USB носій інформації у USB порт. При підключенні USB, пристрій автоматично почне зчитування файлів.
2. Щоб вийняти USB носій інформації, вам необхідно вибрати інше джерело, аби уникнути його пошкодження. Витягніть USB носій інформації з пристрою.



Примітки по USB роз'єму:

USB функції (тип флеш-пам'яті) відтворення MP3 файлів

1. Підтримка USB флеш-пам'ять 2 в 1
2. Підтримка FAT 12/FAT 16/FAT 32
 - FAT1 2/FAT 16 (підтримка 200 папок, 500 файлів)
 - FAT 32 (підтримка 200 папок, 500 файлів)
3. Назва файлу: 32 байта/ ім'я папки: 32 байта
4. Тег (ID3 tag ver 2.0)
 - Ім'я/Виконавець/Альбом : підтримка 32 байтів
5. Підтримка USB 1.1
Підтримка USB 2.0

(Швидкість передачі даних USB 2.0 може не підтримуватися, придбайте USB 1.1 з тією ж самою швидкістю передачі даних).
Не всі USB пристрої сумісні з даним пристроєм.

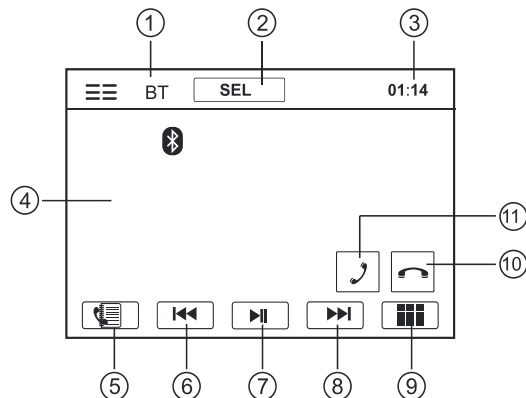
10. BLUETOOTH


Bluetooth є безпроводною технологією передачі інформації на невеликих відстанях. За допомогою вбудованої функції Bluetooth можна підключати до пристрою мобільні телефони з підтримкою підключення по Bluetooth. Після з'єднання можна управляти мобільним телефоном через пристрій.

Підключення







Кілька разів натисніть кнопку **SRC** або оберіть BT у головному меню для входу у режим Bluetooth:

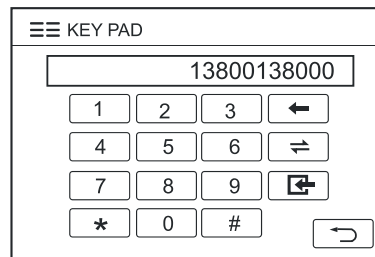
1. Виведення головного меню
2. Виведення меню аудіо/відео налаштувань
3. Поточний час
4. Відображення інформації про Bluetooth
5. Виведення меню LOG (Журнал дзвінків)
6. Попередній запис
7. Відтворення/пауза
8. Наступний запис
9. Виклик цифрової клавіатури
10. Завершити виклик
11. Набрати номер







- Увімкніть функцію Bluetooth на Вашому мобільному телефоні. Телефон повинен знаходитися не далі чим 3 метри від пристрою.
- Буде виявлено пристрій "AVM-56276BTG". Оберіть даний пристрій. Якщо необхідно ввести пароль, введіть 1234. Процес підключення почнеться автоматично. На деяких моделях телефонів може з'явитися запит на підключення або роз'єднання - оберіть підключення.
- Якщо підключення пройшло успішно, на екрані засвітиться значок Bluetooth.
- Для відміни підключення натисніть та утримуйте .

Набор номера

- Натисніть  для виклику цифрової клавіатури. Введіть номер, використовуючи цифри на дисплеї пристрою. Натисніть , якщо Ви ввели неправильні дані. Натисніть  для підтвердження та виклику введеного номера.
- Натисніть кнопку  на сенсорному екрані або  на пульті ДК для роз'єднання.
- В головному меню BT натисніть  для набору останнього набраного номера.



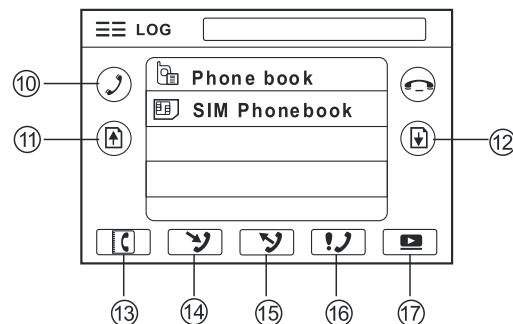
Відповідь на виклик

- Після успішного підключення, якщо поступає вхідний виклик, пристрій автоматично перейде у режим Bluetooth.
- Для відповіді на виклик натисніть кнопку  на сенсорному екрані або  на пульті ДК.
- Для відміни виклику натисніть кнопку  на сенсорному екрані або  на пульті ДК.


Журнал дзвінків (меню LOG)

Після успішного підключення натисніть  для входу у Журнал дзвінків (меню LOG).

10. Набрати номер
11. Перехід на сторінку вгору
12. Перехід на сторінку вниз
13. Телефонна книга
14. Список отриманих дзвінків
15. Список набраних номерів
16. Список пропущених дзвінків
17. Показати попереднє меню



Меню BT: Операції управління

Натисніть кнопку **SRC** на панелі або натисніть у лівому верхньому кутку екрана для входу до головного меню SOURCE, натисніть  для входу до меню налаштування системи, далі натисніть **BT** для переходу до меню налаштування BT.

1. Підключення вкл./викл.

Встановіть автоматичне підключення на вкл. або викл. Якщо обрано вкл., пристрій буде підключатися автоматично.

2. З'єднання вкл./викл.

Встановіть автоматичне з'єднання на вкл. або викл.

– Якщо автоматичне з'єднання увімкнене і підключення активне, а дистанція між пристроями становить більше 10 метрів, тоді з'єднання буде перервано. Технологія Bluetooth автоматично здійснить з'єднання між пристроєм та мобільним телефоном, коли дистанція для передачі інформації буде 10 або менше метрів.

– Якщо автоматичне з'єднання вимкнене і підключення активне, а дистанція між пристроями становить більше 10 метрів, тоді з'єднання буде перервано. Технологія Bluetooth не буде автоматично здійснювати з'єднання між пристроєм та мобільним телефоном, навіть коли дистанція для передачі інформації буде 10 або менше метрів.

– Незалежно від того чи увімкнено автоматичне з'єднання чи ні, якщо вимкнути та увімкнути живлення, то Bluetooth пристрою знову з'єднає мобільний телефон (за умови увімкненої функції Bluetooth) з пристроєм, якщо раніше з цим телефоном була проведена процедура взаємної реєстрації.

3. Автовідповідь вкл./викл.

Встановіть автовідповідь на вкл. або викл.

- Якщо автовідповідь увімкнена і підключення активне, через 15 секунд після прийому вхідного дзвінка пристрій відповість на дзвінок автоматично.
- Якщо автовідповідь вимкнена і підключення активне, пристрій не буде автоматично відповідати на вхідний дзвінок, поки ви самі не відповісте або не відхилите виклик.

11. УПРАВЛІННЯ ТВ (TV)

Вибір режиму ТВ

Натисніть кнопку **SRC** декілька разів на панелі пристрою або оберіть TV у головному меню Source для перемикання у режим ТВ.

Автоматичне налаштування

Натисніть ►► або ◀◀ на екрані. Почнеться автоматичне налаштування.

Ручне налаштування

Натисніть та утримуйте ►► або ◀◀ декілька разів на пульті ДК для підвищення або пониження частоти.


Програмування каналів у меню TV Setting

Оберіть **AMS** для пошуку доступних телеканалів та автоматичного збереження 18 каналів з найбільш сильним сигналом.

Перемикання телеканалів

Натискайте вгору/вниз в центрі екрану або на пульті ДК для перемикання на попередній/наступний телеканал.

Зміна відеоформату ТВ

Натисніть кнопку **SRC** на панелі або натисніть у лівому верхньому кутку екрана для входу до головного меню Source, натисніть  для входу до меню налаштування системи, далі натисніть TV для входу у меню налаштування TV. З допомогою кнопок ◀/▶ оберіть ТВ відеоформат.

12. ІНШІ РЕЖИМИ

Режим AV

Зовнішні периферійні пристрої з RCA аудіо і відео виходами можуть бути підключені до даного пристрою. Детальніше на стор. 36.

Режим NAV

Зовнішні відповідні навігаційні пристрої можуть бути підключені до даного пристрою за допомогою гнізда для карт.

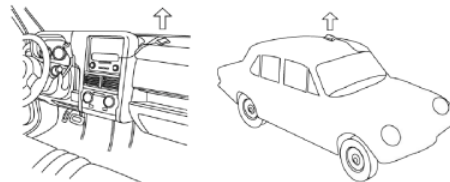
Встановлення GPS антени

Ви можете встановити GPS антену у салоні автомобіля та зовні.

Встановіть антену у зручному положенні на підставці за вітровим склом, переконайтеся у відсутності перешкод для здобуття GPS сигналів. Коли супутники визначають Вашу позицію, навігаційна система буде готова для роботи.

- Встановіть антену на даху автомобіля, переконайтеся у відсутності перешкод для здобуття GPS сигналів.

GPS антена, датчик прийому сигналів - вгору



Примітки:

* Для детальнішої інформації відносно навігації звертайтеся до керівництва, яке йде в комплекті з картами. У базову комплектацію навігаційне програмне забезпечення не входить. З питань придбання звертайтеся до офіційних дилерів навігаційного програмного забезпечення у Вашому регіоні.

* Цей пристрій обладнаний сенсорним екраном. Ви можете вибирати функції і окремі параметри, просто торкаючись до екрану пальцем.

* Перед початком використання функції навігації переконайтеся, що Ви не знаходитесь під мостом, в тунелі або біля висотних будівель. Це може негативно вплинути на прийом сигналу.

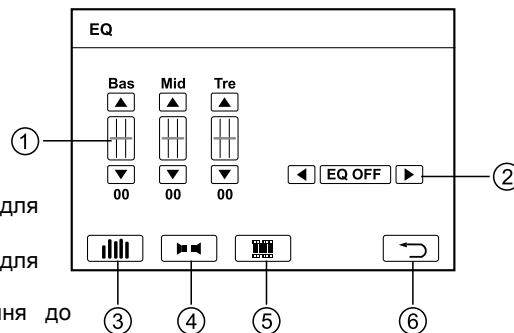
* Не управляйте пристроєм під час водіння.

13. МЕНЮ АУДІО/ВІДЕО НАЛАШТУВАНЬ

Для входу у меню аудіо/відео налаштувань оберіть один із способів:


- Натисніть SEL на сенсорному екрані.
- Натисніть кнопку SEL на ПДУ.

1. Натискайте ▼/▲ для налаштування параметрів: Bass/Middle/Treble.
2. Натискайте ◀/▶ для вибору попередньовстановленого режиму еквалайзера.
3. Натисніть для входу у меню налаштування еквалайзера.
4. Натисніть для входу у меню Fader/Balance. Натискайте ▼/▲ , ◀/▶ для налаштування параметру.
5. Натисніть для входу у меню налаштування відео. Натискайте ▼/▲ для налаштування параметрів: яскравість, контраст, колір TFT дисплея.
6. Натисніть для виходу з меню аудіо/відео налаштувань та повернення до попереднього режиму.

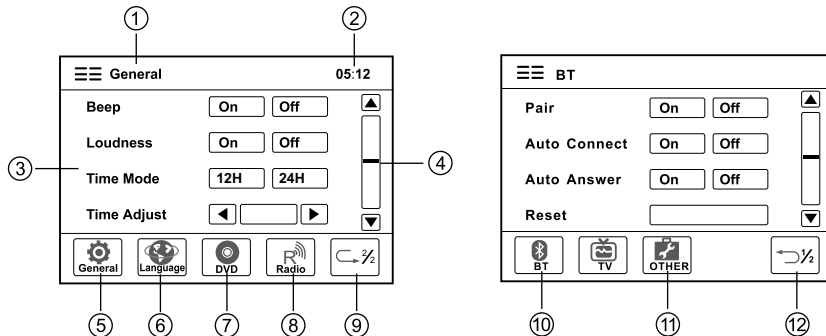


14. НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ

Для входу у меню налаштування системи оберіть один з трьох способів:

- Натисніть у лівому верхньому кутку екрана для входу до головного меню SOURCE, натисніть  для входу до меню налаштування системи
- Натисніть та утримуйте регулятор гучності.
- Натисніть кнопку SETUP на ПДУ.

1. Відображення головного меню
2. Поточний час
3. Параметри для налаштування
4. Перехід на сторінку вниз/вгору
5. Вхід до меню загальних налаштувань
6. Вхід до меню налаштувань мови
7. Вхід до меню DVD налаштувань
8. Вхід до меню радіо налаштувань
9. Натисніть для переходу на наступну сторінку меню налаштування
10. Вхід до меню Bluetooth налаштувань
11. Натисніть для входу у меню налаштувань інших параметрів
12. Натисніть для переходу на попередню сторінку меню налаштування














МЕНЮ ЗАГАЛЬНИХ НАЛАШТУВАНЬ(GENERAL SETTING)

Beep On/Off: Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення звукового сигналу.

Loudness On/Off: Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення тону компенсації.

12/24 H: Натисніть 12H або 24H для відображення поточного часу в 12-годинному або 24-годинному форматі.

Time Adjust:      : Натисніть  зліва для налаштування годин. З допомогою кнопок   встановіть години. Натисніть  справа для налаштування хвилин. З допомогою кнопок   встановіть хвилини.

Subwoofer: OFF/80Hz/120Hz/160Hz. Натисніть Off для вимкнення сабвуфера. Натискайте 80Hz/120Hz/160Hz для налаштування частоти сабвуфера.

Subw Volume: Натисніть   для вибору рівня гучності сабвуфера в режимі SUB ON.

MIRROR On/Off: Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення режиму дзеркального відображення. Коли активний режим MIRROR IMAGE ON, камера показує зображення в дзеркальному відображенні.

Parking On/Off: Натисніть On або Off для активації функції попередження про увімкнення/вимкнення гальма стоянки. Коли активований режим PARKING ON, при спробі відтворення відеодиску на екрані з'являється повідомлення "WARNING! Engage Parking Brake to View Video" (Для перегляду відео потрібно включити гальмо стоянки), далі екран вимкнеться.

МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ МОБИ (LANGUAGE SETTING)

В даному меню Ви можете налаштувати:

- мову повідомлень екранного меню (Оберіть потрібну мову для відображення меню системи).
- мову відтворення аудіо (Оберіть одну діалогову мову для використання при відтворенні DVD-дисків).

Примітка.

Якщо на DVD-диску є аудіофайл на вибраній мові, звуковий супровід відтворюватиметься на вибраній вами мові. Якщо на диску немає аудіофайлів на вибраній мові, звуковий супровід буде на мові за умовчанням. Мову можна змінити, натискуючи кнопку [AUDIO] на пульті ДК.

- мову субтитрів (Виберіть потрібну мову для відображення субтитрів DVD-диска).
- мову меню (Оберіть потрібну мову для відображення меню DVD-диска).

МЕНЮ DVD НАЛАШТУВАНЬ (DVD SETTING)

Система ТВ

NTSC/PAL/AUTO

Оберіть виведення відеоформату в меню налаштувань.

Установка типу ТВ

4:3PS/4:3LB/16:9

Оберіть тип ТВ для перегляду широкоекранних фільмів.

4:3 Pan Scan: для формату ТВ 4:3, лівий і правий кути будуть обрізані.

4:3 Letter Box: для формату ТВ 4:3, з'являться чорні смуги зверху і знизу.

16:9: для широкоекранного формату ТВ 16:9.

Пароль

1. Натисніть Set для виклику цифрової клавіатури.

2. Наберіть пароль на цифровій клавіатурі .

3. Натисніть , якщо Ви ввели неправильні дані. Натисніть  для підтвердження. Пароль за умовчанням "0000".

Після введення паролю на екрані з'явиться значок [UNLOCK]. Тепер Ви можете налаштувати ранжування дисків. Якщо Ви хочете заборонити доступ до налаштування параметру ранжування дисків, знову введіть та активуйте пароль.

Налаштування ранжування дисків

Натискайте < / > для встановлення рівня доступу. Доступно 8 рівнів доступу для перегляду DVD дисків:

(1) з найбільшим обмеженням для перегляду.

(8) з найменшим обмеженням для перегляду.

Рівень доступу за умовчанням: 8.

Brightness (Яскравість)

Налаштування яскравості виконується за допомогою кнопки ◀/▶ .

Contrast (Контраст)

Налаштування контрасту відеосигналу виконується за допомогою кнопки ◀/▶ .

Hue (Відтінок)

Налаштування відтінків відеосигналу виконується за допомогою кнопки ◀/▶ .

Saturation (Насиченість кольору)

Налаштування насиченості відеосигналу виконується за допомогою кнопки ◀/▶ .

Default (За умовчанням)

Для повернення до заводських налаштувань натисніть RESTORE (Тільки для DVD)

МЕНЮ РАДІО НАЛАШТУВАНЬ (RADIO SETTING)

DX/LOC:

LOC: пристрій налаштуватиметься тільки на станції з сильним сигналом.

DX: пристрій налаштуватиметься на усі станції діапазону без виключення.

Stereo_Mono:

Натисніть для вибору режиму STEREO або MONO.

AF: On, Off

Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення режиму AF (режим альтернативних частот).

TA: On, Off

Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення режиму TA (повідомлення про дорожній рух).

Режим TA: Seek, Alarm

Режим TA ALARM: застережливий пристрій увімкнено.
Режим TA SEEK: режим TA SEEK активується автоматично.

Режим REG: On, Off

Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення режиму REG.

Режим RDS CT: On, Off

Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення режиму RDS CT.

МЕНЮ BLUETOOTH НАЛАШТУВАНЬ (BT SETTING)**Pair: On, Off**

Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення автоматичного підключення.

Auto Connect: On, Off


Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення автоматичного з'єднання.


Auto Answer: On, Off

Натисніть On або Off для увімкнення/вимкнення автовідповіді.

PIN Code (Пін Код)

Натисніть кнопку Set для виклику цифрової клавіатури. Введіть bluetooth пароль. Натисніть , якщо Ви ввели неправильні дані.

Натисніть  для підтвердження. Пароль за умовчанням «1234».

Для зміни паролю спочатку необхідно ввести старий пароль , далі ввести новий пароль , натиснути  для підтвердження та знову ввести новий пароль для підтвердження.

МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ ІНШИХ ПАРАМЕТРІВ (OTHER SETTING)**Дистанційне керування на кермі (SWC)**

Див. Пункт Основні операції

Налаштування TS

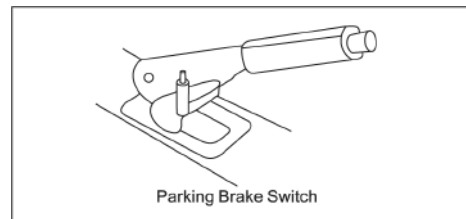
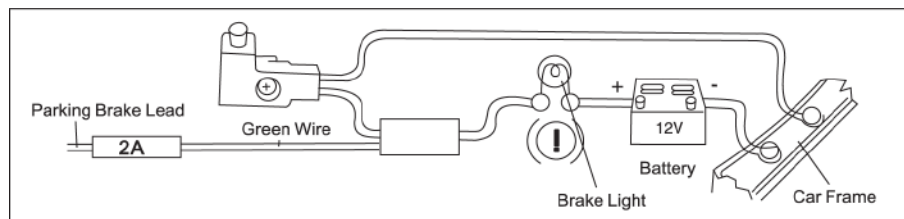
Перед першим використанням або, коли положення іконок не співпадають з позицією торкання на сенсорному екрані, необхідно відкалібрувати дисплей. Натисніть Adjust для калібрування дисплея.

15. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ

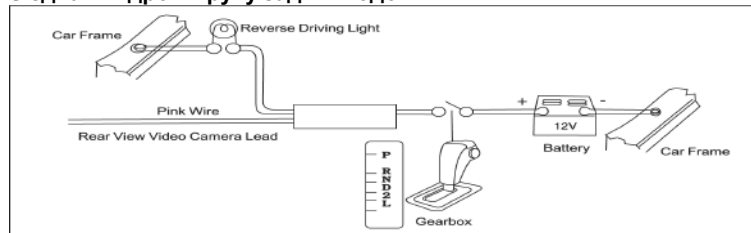
Примітки

- Цей пристрій призначений для використання в автомобілі з 12-вольтним акумулятором і заземленням негативного контакту. Перш ніж встановлювати цей пристрій у звичайному автомобілі, автобусі або вантажному автомобілі, переконайтеся, що напруга акумулятора придатна для цього пристрою. Інакше необхідно, щоб фахівець встановив трансформатор для перетворення вихідної напруги до 12 вольт.
- Для запобігання виникнення короткого замикання в електричній мережі перед установкою переконайтеся, що негативний дріт акумулятора від'єднаний.
- Для запобігання виникнення короткого замикання та пошкодження цього пристрою переконайтеся, що всі дроти мають клеми або є заізольованими. З'єднаєте дроти в безпечному місці, захищеному від дії високих температур, не торкаючись до рухливих частин, таких як механізм перемикачів передач, ручне гальмо та направляючі сидінь з метою запобігання розплавлення/зносу ізоляції дротів.
- Не протягуйте жовтий електропровід через отвір для установки пристрою у відсік двигуна та не сполучайте з акумулятором автомобіля. Інакше існує висока вірогідність виникнення короткого замикання в електричній мережі.
- Якщо старий запобіжник вийшов з ладу, замініть його на новий з номіналом 15 А. Використання пристрою без запобіжника або вживання непридатного запобіжника може призвести до пошкодження пристрою та виникнення пожежі. Якщо встановлений придатний запобіжник, але з'явилися електричні неполадки, зверніться за консультацією до кваліфікованої майстерні по обслуговуванню автомобілів.
- НЕ підключайте інші пристрої до акумулятора автомобіля, щоб уникнути перегріву батареї.
- Переконайтеся, що всі з'єднання дротів і шнурів акустичної системи надійно заізольовані. Інакше пристрій може бути пошкоджений в результаті короткого замикання.
- Якщо акумулятор недоступний, під'єднайте вихід АСС до джерела живлення з вимикачем.
- Якщо підключений підсилювач потужності, не під'єднуйте контакт Р.CONT до контакту живлення підсилювача потужності. Це може призвести до займання або інших пошкоджень.
- Не заземлюйте вихід динаміка для запобігання пошкодження вбудованого підсилювача потужності.
- Мінімальна номінальна потужність динаміків, підключених до цього пристрою, складає 45 Вт з опором від 4 до 8 Ом.

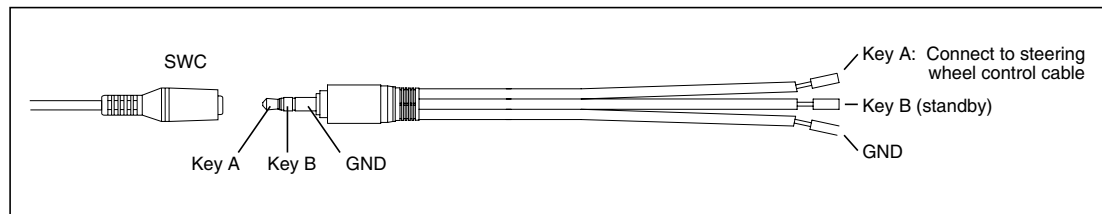
Підключення кабелю гальма стоянки



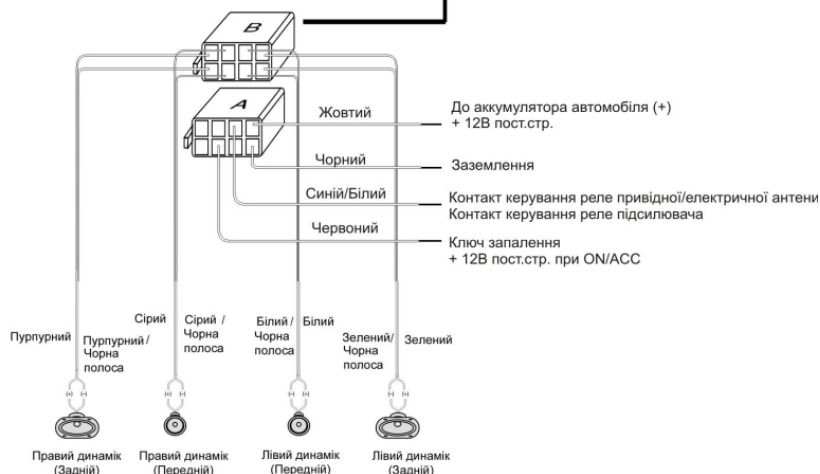
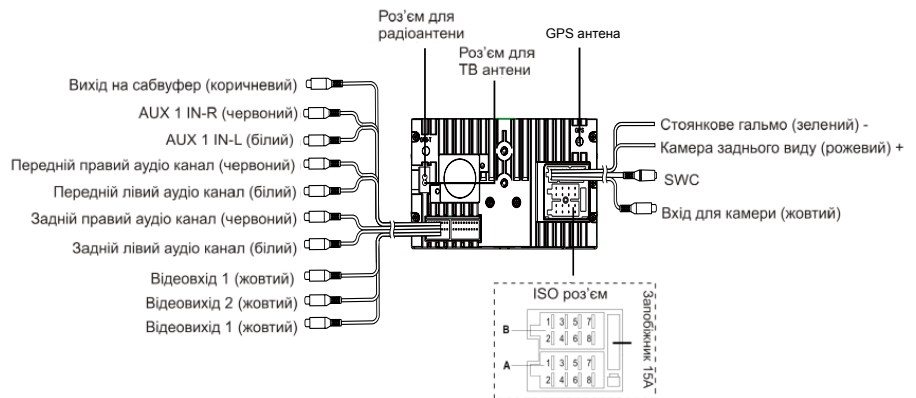
З'єднання дротів руху заднім ходом



Підключення кабелю дистанційного керування на кермі



16. ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ



17. ІНСТАЛЯЦІЯ

1. Якщо є необхідність, демонтуйте попередній пристрій з автомобіля.
 2. Виконайте необхідні електричні підключення:
 - У разі потреби з'єднаєте гальмо стоянки з контактом гальма стоянки для активації відеодисплея при відтворенні DVD (коли автомобіль припаркований).
 - Приєднаєте дрiт, який активує камеру руху заднім ходом, до сенсорів руху заднім ходом або до ліхтаря заднього ходу. У разі потреби з'єднаєте камеру руху заднім ходом з входом камери заднього ходу радіостанції, використовуючи відеосшнур (не входить у комплект).
 - Переконайтеся, що USB-кабель, що знаходиться у задній стінці пристрою, розташований так, щоб він виходив на приладову панель або у відділення для рукавичок.
 3. Перед установкою основного блоку у кріплення переконайтеся, що все функціонує.
 4. Відкрутіть два кріпильні гвинти, інакше пристрій не працюватиме.
 5. Встановіть пристрій в нішу приладової панелі і зафіксуйте його гвинтами з комплекту постачання (M5x6мм).
 6. Встановіть зовнішню накладну рамку.
- Якщо у вас виникли запитання відносно правильної установки пристрою, зв'яжіться з кваліфікованим фахівцем.



18. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Таблиця контрольних перевірок, представлена нижче, допоможе вам усунути неполадки, які можуть виникнути при використанні пристрою. Перш ніж звернутися до техобслуговування, визначіть причини несправностей та виконайте вказівки, описані нижче.

Симптом	Можлива причина	Усунення
Загальні		
Пристрій не вмикається	Не включено запалення автомобіля. Погано підключений кабель. Запобіжник перегорів.	Оберніть ключ запалення. Перевірте підключення кабелю. Замініть запобіжник на новий відповідної потужності.
Немає звуку	Звук встановлений на мінімум або працює функція відключення звуку.	Перевірте гучність або вимкніть функцію відключення звуку.
Пристрій або екран працюють неналежним чином	Робота системи не стабільна.	Натисніть кнопку RESET.
Режим DVD		
Пристрій не відтворює диски	Диск завантажений неправильно. Диск забруднений або пошкоджений.	Потрібно завантажити диск неробочою стороною вгору. Почистіть диск та перевірте на наявність пошкоджень. Спробуйте поставити інший диск.
Звук стрибає унаслідок вібрації	Кут розташування пристрою більше 30° . Нестійке розташування пристрою.	Відкорегуйте кут нахилу пристрою менше 30° . Добре закріпіть пристрій за допомогою комплектуючих.
Режим тюнера		
Неможливо знайти радіостанції	Неправильно приєднана антена.	Правильно під'єднайте антену.
Погана якість прийому радіостанції	Антена не повністю розкрита або вона зламана.	Повністю розкрийте антену, а в разі поломки, встановіть нову.
Зникли налаштовані радіостанції	Шнур батареї неправильно приєднаний.	З'єднайте постійне джерело живлення пристрою з постійним джерелом живлення автомобіля.
Режим роботи USB /SD/MMC		
Неможливо підключити USB-пристрій або вставити карту пам'яті SD/MMC	Карта пам'яті або USB-пристрій були встановлені неправильно.	Перевірте правильність підключення або вставлення карти.
USB-пристрій або карта SD/MMC не зчитується.	NTFS формат не підтримується. На SD/MMC карті немає карт місцевості.	Переконайтеся, що файлова система USB-диска або карта мають формат FAT або FAT32. У зв'язку з несумісністю форматів деякі моделі USB-пристроїв, карт SD/MMC або MP3-програвачів не можуть бути прочитані. Використовуйте SD/MMC карти з картами місцевості.
Пульт ДК		
Пульт ДК не працює або працює неналежним чином	Заряд батарей низький або вони розряджені.	Замініть батареї.

19. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні		Коефіцієнт нелінійних спотворень	Менше 0,20 % (1 КГц)	Коефіцієнт вибірковості по дзеркальному каналу	50 дБ
Блок живлення	12 В пост. струму (11 В-16 В) Випробувальна напруга 14,4 В, заземлення негативного контакту			Коефіцієнт відповіді ІF	70 дБ
				Відношення сигнал-шум	>55дБ
Максимальна вихідна потужність	45 Втх4 канала	Рознесення частот	>60дБ	АМ(MW) Радіо	
Постійна вихідна потужність	25 Втх4 канала (4Ω 10 % Т.Н.Д.)	Відеовихід	NTSC/PAL	Діапазон частот	522 – 1620 КГц (Європа)
Допустимий опір гучномовця	4-8 Ом	Рівень виходу відеосигналу	1±0,2 В	Корисна чутивість	30 дБμ
Вихідна потужність попереднього	4,0 В (режим відтворення CD: 1 КГц, 0 дБ, 10КΩ на виході)	Відеовхід	NTSC/PAL		
Запобіжник	15А	Характеристики сенсорного монітора TFT			
Розміри (ВхШхГ)		Роздільна здатність (точок)	800(Ш) x 480(В)		
Корпус	178x100x154 мм	Корисна площа (мм)	137,52 x 77,22		
Передня частина	178x101,5x15 мм	Розмір екрану (дюйми)	6,2 (по діагоналі)		
Вага	2,5 кг	Розмір крапки екрану (мм)	0,1719×0,1609		
Рівень Аух-іп	300 мВ	Яскравість	400 cd/m ²		
Вихід сабвуфера	4,0 В	Стереорадіоприймач FM			
Відтворення диска		Діапазон частот	87, 5 – 108,0 МГц (Європа) 65,0-74,0 МГц (ОИРТ)		
Система	Дискова цифрова аудіосистема	Корисна чутивість	8 дБμ		
Частотна Характеристика	20 Гц – 20 КГц	Частотні характеристики	30 Гц-15 КГц		
Відношення сигнал-шум	>80дБ	Розділення стереоканалів	30 дБ (1 КГц)		

20. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Комплектуючі

Головний пристрій	1
Кріпильні гвинти М5х6 мм	4
Кріпильний болт (50 мм)	1
Сполучний кабель	2
Декоративна панель	1
Гумова прокладка	1
Кабель SWC	1
GPS кабель	1
Пульт ДК	1
Посібник користувача	1
Гарантійний талон	1

Примітка. Технічні характеристики та конструкція можуть бути змінені без попередження у зв'язку з поліпшеннями технологій.

Зберігання, транспортування, ресурс, утилізація

Пристрій рекомендується зберігати в складських або домашніх умовах і при необхідності транспортувати будь-яким видом цивільного транспорту в наявній індивідуальній споживчій тарі. Місце зберігання (транспортування) має бути недоступним для попадання вологи, прямого сонячного світла і повинно унеможливлувати механічних ушкоджень. Термін служби пристрою - 2 роки. Пристрій не містить шкідливих матеріалів і є безпечним при експлуатації і утилізації (окрім спалювання в непристосованих умовах). Цей пристрій не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами після закінчення терміну служби. Щоб уникнути виникнення негативного впливу на довкілля або здоров'я людини, необхідно виконувати вимоги по утилізації цього пристрою. Здайте пристрій в спеціалізований пункт або зверніться до продавця, у якого було придбано цей пристрій. Компетентні люди відправлять цей пристрій на безпечну для довкілля переробку.

Гарантії постачальника

Автомобільний мультимедійний центр ORION AVM - 56276BTG відповідає затвердженому зразку. Виготівник гарантує відповідність пристрою вимогам ГОСТ28279- 89, ГОСТ22505- 97. При дотриманні користувачем правил експлуатації, викладених у цьому Посібнику користувача, пристрій забезпечує безпеку і електромагнітну сумісність в повному об'ємі вимог, що підлягають обов'язковій сертифікації в системі УкрСЕПРО, не наносить шкідливої дії на довкілля і людину і визнано придатним до експлуатації. Пристрій має гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з моменту купівлі без урахування часу перебування в ремонті при дотриманні правил експлуатації. Право на гарантію надається при заповненні відомостей гарантійного талона, що додається.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на перераховане нижче деталі, якщо їх заміна передбачена конструкцією і не пов'язана з розбиранням виробу:

- пульт дистанційного керування, елементи живлення (батареї);
- рамку передньої панелі;
- сполучні кабелі, монтажний комплект, документацію, що додається до виробу.

Найменування: ОRION AVM-56276BTG

Основне призначення: Автомобільний Мультимедійний Центр

Країна виробник: Китайська Народна Республіка

Виготівник і розробник : Оріон Електронікс Лтд.

Адреса виготівника : Угорщина, 1106 Будапешт, вул. Ясберени, д. 29

Дата виготовлення : 25/09/2011

Гарантований термін служби : 2 роки

Гарантійний термін експлуатації : 12 місяців

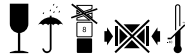
Гарантійне обслуговування і сервіс : ТОВ "Фокстрот сервіс", м.Київ, вул.Щусева 44

Клас продукту і Назва нормативних документів яким відповідає:

Продукт першого класу, відповідає вимогам
ДСТУ CISPR 22-2007;ДСТУ IEC60065 :2004;ДСТУ IEC61000 -4-2:2008;

ГОСТ28279- 89;ГОСТ22505- 97;EN300 328V1.7.1

Сертифікати: TUV GS, CE, E - mark, Укрсепро



ORION[®]

CAR MULTIMEDIA SYSTEM

AVM-56276BTG

Uputstvo za upotrebu

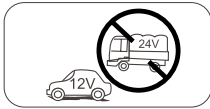
Sadržaj

Uputstva u pogledu bezbednosti	3
Karakteristike uređaja	5
Komande na komandnoj tabli	4
Komande na daljinskom upravljaču	7
Osnovne funkcije	9
Korišćenje USB uređaja / 'Map' kartice	10
Korišćenje diska	11
Korišćenje prijemnika (tjunera)	15
Korišćenje 'Bluetooth' funkcije	17
Korišćenje TV uređaja	19
Ostali režimi rada	19
Podešavanja sistema	20
Povezivanje uređaja	23
Instalacija	26
Otklanjanje problema u radu	27
Specifikacije	28

Uputstva u pogledu bezbednosti

Hvala na poverenju koje ste nam ukazali kupovinom ovog proizvoda. Molimo Vas da pažljivo proučite instrukcije sadržane u ovom Uputstvu, kako bi uređaj koristili na pravi način. Nakon čitanja, Uputstvo sačuvajte kako bi mogli da ga ponovo konsultujete u slučaju potrebe.

Uređaj je isključivo namenjen za korišćenje u sistemima koji imaju napajanje od 12V i negativno uzemljenje.



Uređaj se ne sme postavljati na mestima na kojima ugrožava bezbednost i ometa uslove bezbednog upravljanja vozilom.



Zabranjeno je korišćenje funkcije video displeja u prostoru ispred vozača i tokom vožnje, kako ne bi došlo do kršenja zakonskih i drugih propisa, kao i radi izbegavanja rizika od saobraćajne nezgode. Jedini izuzetak od ovog pravila su situacije u kojima se video kamera koristi kod kretanja unazad, za snimanje prostora iza vozila.

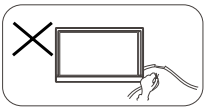


Za bezbednu vožnju, jačina zvuka se mora podesiti na bezbedan i prijatan nivo, kako ne bi ometala vozača u slučaju eventualne opasnosti.

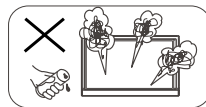
Uređaj, pojačalo i zvučnici se ne smeju kvasiti, niti se smeju na drugi način izlagati uticaju vlage. U suprotnom, postoji opasnost od električnog udara.



Menjanje osigurača ili kabla za napajanje dozvoljeno je isključivo pod nadzorom stručnog osoblja. Korišćenje pogrešnog osigurača može da dovede do oštećenja uređaja, a u ekstremnim slučajevima – i do izbijanja požara.



Uređaj se mora bez odlaganja isključiti sa napajanja i poslati u servisnu službu, odnosno prodavcu/ distributeru od koga je kupljen, ukoliko se u radu uređaja primeti bilo koja od ovde navedenih nepravilnosti u radu:



- (a) ukoliko u unutrašnjost uređaja prodre voda ili drugi strani predmeti
- (b) ukoliko iz uređaja izlazi dim
- (c) ukoliko se oseti neobičan miris, koji dolazi iz unutrašnjosti uređaja

U ovom Uputstvu koriste se grafički prikazi, radi olakšavanja razumevanja i orijentacije u korišćenju uređaja.

Napomena: Grafički prikazi ne moraju u svemu da odgovaraju izgledu samog uređaja i njegovih delova.

Uputstva u pogledu bezbednosti (nastavak)

Upozorenje

Radi izbegavanja neželjenih problema, uređaj se mora koristiti na propisan način, i u skladu sa instrukcijama sadržanim u Uputstvu za upotrebu.

Pažnja!

Ovaj uređaj spada u kategoriju laserskih proizvoda I klase (CLASS I LASER PRODUCT). Svako korišćenje ili podešavanje komandi na način koji nije u skladu sa propisanim načinom korišćenja, može dovesti do opasnom izlaganju zračenju. Ne otvarajte zaštitne poklopce, i nemojte sami pokušavati da popravljate uređaj. U slučaju ka+vara na uređaju, obratite se stručnom osoblju.

Dva laserska proizvoda

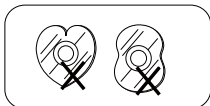
Talasna dužina: CD: 780nm; DVD: 650nm;

Snaga lasera: sa postojećom zaštitom, uređaj ne emituje štetno zračenje.

Radi izbegavanja opasnosti od električnog udara, kao i neprijatnog mešanja signala, potrebno je korsičiti isključivo delove koji se isporučuju uz uređaj.

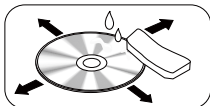
Kod korišćenja diskova, obratite pažnju na sledeće:

1. NIJE DOZVOLJENO korišćenje deformisanih diskova.



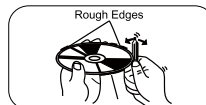
2. Čišćenje diska

Koristite čistu, suhu krpu. Disk čistite pokretima od centra ka obodu. Dozvoljeno je korišćenje isključivo prirodnih deterdženata.



3. Reprodukcija novog diska

Moguće je da novi disk ima određene neravnine na unutrašnjem ili spoljašnjem obodu. Ukoliko na novom disku uočite ovakve neravnine, uklonite ih pre prve reprodukcije, koristeći odgovarajući predmet kao što je hemijska olovka, obična olovka i slično.



Karakteristike uređaja

Kompatibilnost DVD-R/RW funkcije

Uređaj omogućuje reprodukciju sa DVD-R/RW diskova, snimljenih u video formatu i formatu video snimka (Video Recording Format).

Kompatibilnost WMA i MP3 funkcije

Uređaj omogućuje reprodukciju sa WMA i MP3 zapisa/ formata.

WMA format

Logo 'Windows Media™' odštampan na kućištu, označava da uređaj može da reprodukuje WMA format.

Logotipi 'Windows Media' i 'Windows' predstavljaju robne marke, odnosno zaštićene marke Microsoft korporacije u Sjedinjenim Američkim Državama, kao i u drugim zemljama.

Postoji mogućnost da dođe do nepravilnosti u reprodukciji WMA formata, u zavisnosti od aplikacije koja se koristi za kodiranje WMA fajlova.

MP3 format

Uslovi korišćenja ovog uređaja su izričiti i dozvoljavaju njegovu upotrebu isključivo u privatne svrhe, odnosno za reprodukciju sadržaja koja nije komercijalne prirode (ne služi za ostvarivanje bilo kakvog prihoda), bilo da se radi o zemaljskim ili satelitskim antenama, odnosno kablovskim i drugim sistemima emitovanja programa, uključujući i Internet, intranet, ili druge medije za prenos elektronskih podataka, uključujući i druge različite oblike komercijalne eksploatacije audio sadržaja. Za svako ovakvo korišćenje uređaja, korisnik mora posedovati posebnu dozvolu, propisanu zakonom i drugim propisima. Detalje u vezi ovoga možete naći na: <http://www.mp3licensing.com>

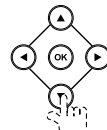
Uputstva za korišćenje tastera

Komande na komandnoj tabli

Uređajem se može upravljati preko komandi na komandnoj tabli.

Neki od uobičajenih postupaka

1) pomeranje kursora – tastera za navigaciju



2) potvrđivanje izabrane opcije



Otvaranje menija Izvora signala (SOURCE MENU)

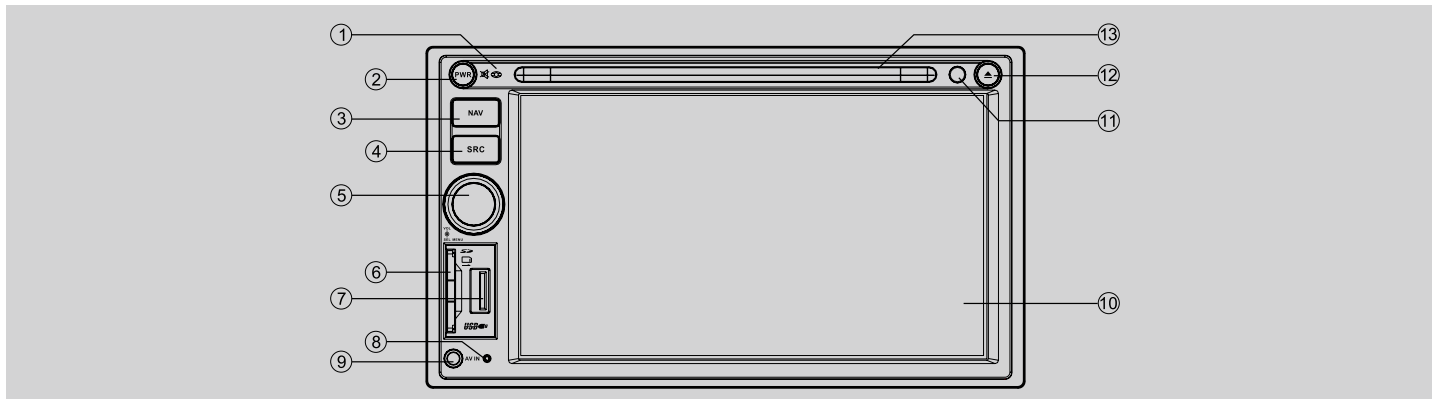
Dodirom na gornji levi ugao TFT ekrana, dok je uređaj u režimu reprodukcije (PLAY MODE), otvara se meni za Izvor signala.

Ekran osetljiv na dodir

Zahvaljujući ekranu koji reaguje na dodir, većinu funkcija uređaja možete odabrati ne samo putem tastera na komandnoj tabli, već i direktnim dodirom željene funkcije na ekranu.

Komande na komandnoj tabli

Pritiskom na taster ‚PWR‘, uključuje se napajanje uređaja.



1. – Mikrofon
2. – Uključivanje napajanja
 - Isključivanje zvuka
 - Kada je uređaj uključen u napajanje, dužim pritiskom na ovaj taster, vršimo njegovo isključivanje
3. – Navigacija
4. – Selektujete jednu od ponuđenih opcija:
 - > Radio
 - > Disk (kada je disk umetnut)
 - > USB uređaj (kada je priključen)
 - > AV1 (AV utičnica na zadnjem delu uređaja)
 - > AV2 (AV utičnica na prednjem delu uređaja)
 - > Bluetooth (Bluetooth) funkcija
 - > Navigacija

- > TV
5. – Rotiranjem ove komande vrši se podešavanje jačine zvuka
 - Produženim pritiskom na ovaj taster, ulazi se u funkciju podešavanja parametara
 6. – Otvor za umetanje ‚Map‘ kartica
 7. – Povezivanje USB-a
 8. – Resetovanje (vraćanje na osnovna podešavanja parametara)
 9. – AV utičnica
 10. – Ekran koji reaguje na dodir
 11. – Senzor daljinskog upravljača
 12. – Izbacivanje (umetnutog) diska
 - Produženim pritiskom, vrši se resetovanje mehanizma
 13. – Otvor za umetanje diska

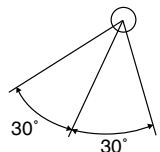
Napomene za bezbedan rad:

Dok je vozilo u pokretu, displej za DVD reprodukciju neće raditi. Automatska blokada rada ekrana ima bezbednosnu funkciju, kako bi se sprečilo ometanje vozača. Displej za DVD reprodukciju se može uključiti samo kada je vozilo parkirano i kada je aktivirana parkirna (ručna) kočnica. U većini zemalja, osim važećih propisa o bezbednosti, postoje i zakonske odredbe koje zabranjuju vozačima da gledaju video reprodukciju tokom vožnje.

Komande na daljinskom upravljaču

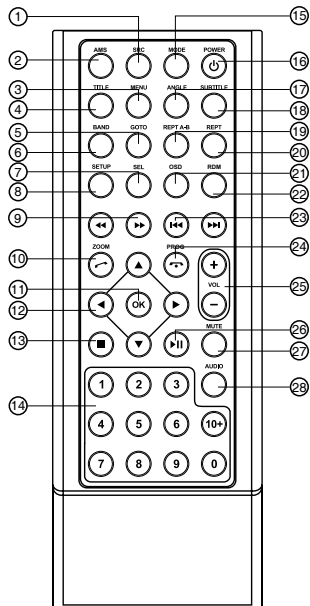
Radni opseg daljinskog upravljača

Rastojanje na kome daljinski upravljač funkcioniše je 3-5m od uređaja.



Senzor daljinskog upravljača

Pritiskom na taster vrši se uključivanje /isključivanje uređaja.



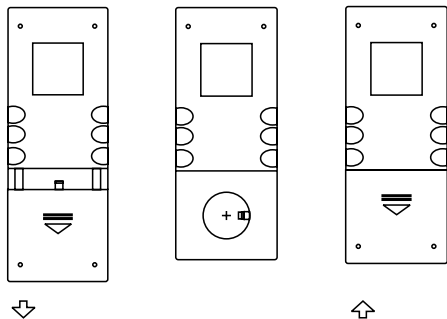
- Selektujete jednu od ponuđenih opcija:
 - > Radio
 - > Disk (kada je disk umetnut)
 - > USB uređaj (kada je priključen)
 - > AV1 (AV utičnica na zadnjem delu uređaja)
 - > AV2 (AV utičnica na prednjem delu uređaja)
 - > ‚Blue-tooth‘ funkcija
 - > Navigacija
 - > TV
- Brz pregled memorisanih radio stanica
 - Automatsko memorisanje radio stanica
- Meni (DVD)
- Titl – naslov (DVD)
- Pretraga i brzo pronalaženje zadatih opcija (Goto)
- Talasno područje (za prijem radio signala)
 - Prikaz video sistema (PAL/ NTSC/ AUTO)
- Prikaz podešavanja zvuka / displeja
 - Meni za podešavanja
- Podešavanja sistema
- Ubrzana reprodukcija unapred/ unazad
- Zumiranje kadra (DVD/ VCD)
 - Biranje (pozivanje) brojeva i prijem poziva
- Potvrđivanje izabrane opcije (Enter)
- Manuelna navigacija (kursor)
- Zaustavljanje (Stop) i vraćanje na prethodnu opciju
- Polje sa numeričkim tasterima
- Ulazak u meni sa izvora signala (Source Menu)
- Uključivanje / isključivanje napajanja
- Ugao gledanja (DVD)
- Titl (DVD)
- A-B Ponavljanje
- Ponavljanje
- Displej na ekranu
- Reprodukcija zapisa nasumičnim redom
- Podešavanje radio signala
 - Prelazak na naredno / prethodno poglavlje
- Otkazivane / poništavanje određenog izbora
 - Program
- Jačina zvuka
- Reprodukcija / pauza
- Isključivanje zvuka
- DVD audio
 - VCD audio: levi izlaz (L) / desni izlaz (R) / stereo (ST)

Komande na daljinskom upravljaču (nastavak)

Zamena litijumske baterije na daljinskom upravljaču

Kada daljinski upravljač izgubi domet u radu, ili kada prestane da funkcioniše nakon dužeg perioda rada, biće potrebno da se izvrši zamena baterije. Baterija se mora zameniti odgovarajućom litijumskom baterijom, pri čemu se mora voditi računa o propisnom položaju polova na bateriji.

1. Otvorite poklopac ležišta za baterije na poleđini daljinskog upravljača.
2. Umetnite odgovarajuću „dugme“ bateriju, okrećući stranu sa utisnutim znakom (+) na gore (videti sliku). Zatvorite poklopac ležišta za baterije.



Upozorenje

- Bateriju čuvajte van domašaja dece. Ukoliko dete slučajno proguta bateriju, odmah obavestite lekara.
- Baterija se ne sme puniti, prazniti direktnim kontaktom sa drugim predmetima ili uređajima, otvarati, zagrevati ili uništavati spaljivanjem.
- Baterija se ne sme odlagati na druge metalne predmete, niti sme dolaziti u dodir sa drugim metalnim predmetima. U kontaktu sa metalom, može doći do nekontrolisanog zagrevanja baterije i njenog prskanja ili zapaljenja.
- Iskorišćena baterija koja se odbacuje ili odlaže na odgovarajuće mesto za reciklažu, mora se obavezno umotati u izolir-traku ili drugi sličan materijal koji će je dobro izolovati. U protivnom, može doći do nekontrolisanog zagrevanja baterije i njenog prskanja ili zapaljenja.

Osnovne funkcije

Uključivanje / isključivanje napajanja

1. Uređaj se uključuje pritiskom na taster PWR.
Prilikom svakog novog uključivanja, uređaj započinje rad iz prethodnog statusa (statusa u kome je prethodno isključen)
2. Kada se uključi, uređaj se isključuje produženim pritiskom na taster PWR (duže od 2 sekunde)

Isključivanje zvuka (Mute)

Kada je uređaj uključen, kratkim pritiskom na taster PWR, isključuje se reprodukcija zvuka.

Napomena:

- Pritiskom na taster za jačinu zvuka, ponovo se uspostavlja reprodukcija zvuka. Ukoliko želite ovo da izbegnete, potrebno je da ponovite kratki pritisak na taster PWR, nakon prvog pritiska kojim ste isključili zvuk.
- Kada isključite zvuk, na ekranu će se pojaviti odgovarajući simbol (Mute).

Podešavanje jačine

Zaokretanjem dugmeta [VOL] vrši se pojačavanje i smanjenje jačine zvuka.

Jačina zvuka se podešava na skali od 0 do 39.

Izbor izvora signala

Postupak br.1

Pritiskom na taster [SRC] na komandnom panelu ili daljinskom upravljaču, otvara se opcija pregleda svih dostupnih izvora signala.

Postupak br.2

Otvorite meni za prikaz izvora signala - SOURCE MENU, dodirrom na gornji levi ugao TFT ekrana, ili pritiskom na taster MODE koji se nalazi na daljinskom upravljaču. Nakon otvaranja menija, odaberite željeni izvor signala pomoću kursora, i potvrdite ga pritiskom na taster za potvrdu – ENTER.

Napomena:

- Kada je izvor signala određeni uređaj koji nije spreman za rad, onda selektovanje tog izvora neće biti moguće. Kada odaberete željeni izvor signala, nemojte odmah prebaciti kursor na drugi izvor

signala. Sačekajte nekoliko sekundi, i uređaj će izvršiti automatsku potvrdu izabranog izvora signala.


Kada je aktivirana parkirna – ručna kočnica

1. Ukoliko je kabal PRK SW povezan sa ručnom kočnicom, video displej na TFT ekranu biće uslovljen statusom vožnje, kao i podešavanjima u sistemu, i izvorima ulaznog video signala.
2. Kada se auto kreće unapred, dok uređaj reprodukuje sadržaj sa video diska, a na Meniju sa podešavanjima se odabere opcija ‚Uključena parkirna kočnica‘ (Parking On), na ekranu će se pojaviti poruka upozorenja (WARNING!), zatim poruka ‚Aktivirajte ručnu kočnicu da bi gledali video‘ (Engage Parking Before to View Video), a zatim će sa ekrana nestati slika. Ova poruka upozorenja ima za cilj da ne dozvoli vozaču da posmatra reprodukciju na ekranu. Putnici na zadnjem sedištu mogu neometano da gledaju reprodukciju na uređaju.

Kod vožnje unazad

Ukoliko je povezana kamera za snimanje vidnog polja iza vozila, onda će tokom vožnje unazad, uređaj automatski da odabere kameru (CAMERA) kao izvor signala. Uređaj će se ponovo vratiti na prethodni režim rada, čim vozilo prestane sa kretanjem unazad.

Kontrola upravljača

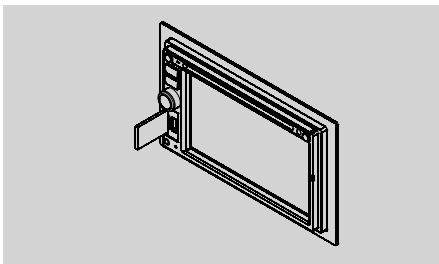
Dodirrom na gornji levi ugao ekrana, ulazi se u meni za izbor izvora signala. Kada se uđe u ovaj meni, dodirrom na taster [] ulazi se u meni za podešavanje delova sistema (Unit System Setup), gde je potrebno odabrati opciju ‚ostalo‘ (Other)

1. Kod opcije SWC, koristeći taster ◀ / ▶, odaberite određenu funkciju, zatim pritisnite i zadržite taster na upravljaču (ukoliko vaš upravljač podržava ovu funkciju), sve dok odabrana opcija na ekranu ne počne da svetli. Sada je izabrana funkcija memorisana na datom tasteru.
2. Ponovite postupak pod 1., kako bi memorisali funkcije za ostale tastere na upravljaču.
3. Kada se izađe iz menija za podešavanja, moguće je upravljati uređajem putem tastera na upravljaču.
4. Ukoliko želite da promenite određeno podešavanje, uđite u meni za SWC podešavanja, odaberite funkciju na ekranu, zatim pritisnite taster na upravljaču i zadržite ga pritisnutog duže od 2 sekunde. Sada je funkcija memorisana na datom tasteru. Istovremeno, sva ostala podešavanja na upravljaču će biti poništena, i moraćete da ih resetujete.

Rad sa USB uređajem / Map karticom

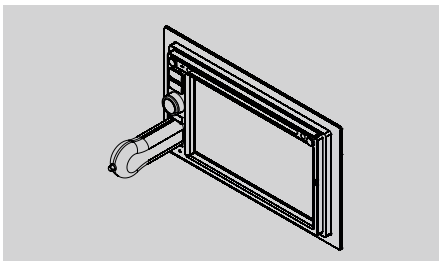
Korišćenje Map kartice (SD/ MMC kartice)

1. Umetnite map karticu (SD/ MMC karticu) u odgovarajući otvor, i uređaj će izvršiti preuzimanje podataka mape, a zatim automatski preći na navigacioni režim rada. Navigacija se odvija preko ekrana koji reaguje na dodir.
2. Ukoliko želite da izvadite karticu iz ležišta, morate najpre da selektujete neki drugi izvor signala, da ne bi došlo do oštećenja kartice. Kada ovo uradite, lagano pritisnite karticu, i ona će izaći iz ležišta, nakon čega je lagano izvucite.



Korišćenje USB uređaja

1. Umetnite USB uređaj u predviđeni otvor za USB konekciju. Uređaj će automatski učitati podatke sa USB-a.
2. Ukoliko želite da izvadite USB uređaj iz ležišta, morate najpre da selektujete neki drugi izvor signala, da ne bi došlo do oštećenja USB-a. Kada ovo uradite, lagano izvucite USB uređaj.



Napomene za korišćenje USB uređaja

Funkcija USB uređaja (sa tzv. „fleš“ memorijom) kod reprodukcije muzičkih numera:

1. Podrška za USB uređaj tipa 'dva u jednom'.
2. Moguće je korišćenje 'fat 12' / 'fat16' i 'fat 32'.
3. Naziv fajla: 32 byte/ naziv direktorijuma: 32 byte/ naziv 'tag'-a: 32 byte.
4. Tag (D3 tag ver. 2.0)
5. USB 1.1 – podržan
USB 2.0 – podržan
(ne podržava brzinu USB-a 2.0, radi na istoj brzini kao USB 1.1)

Uređaj nije kompatibilan sa svim vrstama USB uređaja.

Korišćenje diska

Umetanje diska

Umetnite disk u njegovo ležište, i uređaj će se automatski prebaciti na režim rada za reprodukciju sa diska.

Napomena:

- Pre umetanja diska u ležište, proverite da li je ležište za disk prazno.
- Kada se disk postavi u ležište, uređaj će automatski preći sa trenutnog režima rada na režim koji pokreće reprodukciju sa diska.
- Neki od snimljenih diskova, kao što su CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, ne mogu se reprodukovati, jer im je status snimljenog sadržaja različit. Isto tako, ni jedan disk neće pokrenuti reprodukciju ukoliko ležište nije pravilno zatvoreno.

Izbacivanje diska

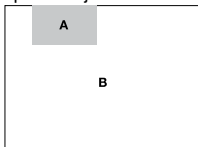
Disk izlazi iz ležišta pritiskom na taster [▲].

Napomene:

- Nakon izbacivanja diska, uređaj se automatski vraća na prethodni režim rada.
- Disk se može izbaciti iz ležišta i kada je napajanje uređaja isključeno; nakon izbacivanja diska, uređaj ostaje isključen.
- Ukoliko se, u periodu od 10 sekundi nakon otvaranja ležišta diska, disk ne izvadi, ležište će se ponovo automatski zatvoriti, čime se sprečava oštećenje diska.

Korišćenje komandi na ekranu koji reaguje na dodir

Zone sa 'tasterima' na ekranu koji reaguje na dodir kojima se upravlja CD/ VCD/ DVD reprodukcijom vide se na ovom prikazu:



A – Prelazak na glavni meni izvora signala

B – Prikaz kontrolnog menija na ekranu

Reprodukcija sa diska

1. Kada je disk umetnut, na ekranu će se pojaviti poruka za očitavanje (READ). Kod MP3 diskova sa sadržajem koji obuhvata različite formate, proces očitavanja može da potraje i duže od 1 minuta.

2. Ukoliko u radu diska dođe do bilo kakve greške, na ekranu će se pojaviti poruka o grešci (ERROR).
3. Tokom reprodukcije CD/ MP3/ WMA fajlova, na displeju će se pojaviti meni CD/ MP3/ WMA reprodukcije.
4. Tokom reprodukcije sa DVD-a, na displeju će se pojaviti oznaka ‚DVD‘, kao i oznaka za naslov (TITLE). Pritiskom na taster [►►] pokreće se reprodukcija.

Vrste fajlova koje uređaj podržava

Audio fajl: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma)

Video fajl:

MP4 (*.avi)

MPEG 2 (*.vob)

MPEG 1 (*.dat)

Fajlovi za slike: JPEG (*.jpg)

MP3 fajl:

ISO9660 ili ISO 9660+ Joliet format – Maks. 30 karaktera.

Maksimalan 'nested' direktorijum je 8 nivoa.

Maksimalan broj albuma je 99.

Maksimalna dužina bilo koje pojedinačne numere je 99 minuta i 59 sekundi.

Podržana frekvencija 'semplovanja' za MP3 disk iznosi 8KHz do 48KHz (preporučena je 44,1KHz).

Podržani raspon bita za MP3 disk iznosi 32 – 320 kbps (preporučeno: 128 kbps).

Vrste diskova i fajlova koje uređaj ne podržava

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO fajlovi, i fajlovi sa DRM-om.

Diskovi tipa 'open session'.

Privremeni prekid reprodukcije

- Kada se, tokom reprodukcije, pritisne taster [►►] doći će do privremnog prekida – pauziranja reprodukcije.
 - Zvuk će biti isključen.
 - Na ekranu će se pojaviti oznaka ‚PAUSE‘, koja označava pauzu - privremeni prekid reprodukcije.
- Ponovnim pritiskom na taster [►►], reprodukcija se nastavlja.

Potpuni prekid reprodukcije

Tokom reprodukcije sa DVD, VCD, CD i MP3 formatu:

1. Jednim pritiskom na taster [■] na daljinskom upravljaču zaustavićete

Korišćenje diska (nastavak)

reprodukciju snimka, a uređaj će zapamtiti mesto na kome je reprodukcija zaustavljena. Pritiskom na taster [▶▶], reprodukcija će biti nastavljena od mesta na kome je prekinuta.

2. Dvostrukim pritiskom na taster [■] zaustavlja se reprodukcija snimka. Pritiskom na taster [▶▶], reprodukcija će početi od samog početka – naslovne strane (title page) DVD-a, odnosno od prve numere na VCD-u ili CD-u.

Selektovanje željene numere

- Pritiskom na tastere [◀◀ / ▶▶], prelazi se na narednu ili prethodnu numeru.
- Pomoću numeričkih tastera 1-9, kao i 0 i 10+, na daljinskom upravljaču, bira se željena numera.

Brzi pregled snimka unapred/ unazad tokom reprodukcije

Pritiskom na tastere [◀◀ / ▶▶] na duže od 2 sekunde, brzina reprodukcije se povećava, najpre na X2, a zatim – kod narednog dužeg pritiska – na X4, X8 i X20, kako unapred, tako i unazad.

- Tokom brzog pregleda snimka unapred ili unazad dok traje reprodukcija, kratkim pritiskom na taster [▶▶], ponovo se uspostavlja normalna reprodukcija.
- Tokom brzog pregleda snimka unapred ili unazad, zvuk se automatski isključuje.

Nasumični izbor numera kod reprodukcije (samo za CD/ VCD/ MP3)

Moguća je reprodukcija svih numera nasumičnim redom.

1. Tokom reprodukcije, pritisnite [⇄].
Na displeju će se pojaviti poruka nasumičnog redosleda (SHUFFLE).
2. Ponovljenim pritiskom na [⇄], ponovo se uspostavlja normalna reprodukcija.

Ponavljanje reprodukcije jedne numere

Tokom reprodukcije snimka, pritisnite ili [⏮], više puta uzastopno.

- Na displeju će se pojaviti ikona RPT.
- Za VCD/ CD formate, na displeju će se pojaviti poruka: REP 1 (ponovi jednu numeru), → REP ALL (ponovi sve numere) → OFF (isključeno).
- Za DVD format, na displeju će se pojaviti poruka: CHAPTER (poglavlje), → REP ALL (ponovi sve numere) → OFF (isključeno).
- Za disk sa fajlovima, na displeju će se pojaviti poruka: REP 1 (ponovi jednu numeru), → REP DIR (ponovi direktorij) → REP ALL (ponovi sve) → OFF (isključeno).

Napomena:

Ukoliko ne selektujete opciju REP, sistem će se automatski zaustaviti kada ceo disk sa zvučnim ili video zapisom završi reprodukciju. Ukoliko se pri tome, u roku od 5 sekundi, ne zada neka druga komanda, sistem će automatski preći u stanje mirovanja (standby).

Ponavljanje reprodukcije A - B

Ova opcija služi da se odabere određeni deo snimka, koji će zatim biti iznova reprodukovan.

- Pritisnite A – B jednom, kako bi odabrali mesto od koga započinje deo snimka koji će se ponavljati. Na displeju će se pojaviti poruka 'ponavljanje A' (REPEAT A).
- Pritisnite A – B još jednom, kako bi odabrali mesto na kome se završava deo snimka koji će se ponavljati. Na displeju će se pojaviti poruka 'ponavljanje A – B' (REPEAT A - B), pri čemu će započeti ponavljanje reprodukcije izabranog dela snimka.
- Ponovljenim pritiskom na A – B , poništite memorisanu komandu, a na displeju će se pojaviti poruka ,otkazano' (A – B CANACEL).

Funkcija ,GOTO'- prelazak na željenu numeru / mesto na snimku

Ova opcija služi za direktno prebacivanje na željenu numeru / poglavlje ili određeno mesto na snimku.

Pritisnite taster [GOTO] na daljinskom upravljaču, i na gornjem delu ekrana će biti prikazana numera, odnosno naslov - poglavlje DVD snimka, kao i vreme reprodukcije. Deo snimka koji se trenutno prikazuje biće osvetljen na prikazu koji se vidi na ekranu. Koristeći tastere [◀ / ▶], selektujte željenu numeru/ poglavlje. Koristeći numeričke tastere, odaberite željeni broj, zatim potvrdite izbor pritiskom na taster [OK].

Biranje programa

- Pritiskom na taster [PROG], ulazi se u listu programa. Nakon ovoga, korišćenjem tastera [▲ / ▼] ili [◀ / ▶], odnosno numeričkih tastera, učitava se željeni broj. Za DVD diskove i diskove sa fajlovima, selektujte naslov i broj poglavlja. Za VCD i CD, selektujte broj numere.
- Reprodukcija se pokreće pritiskom na taster [▶▶], odnosno kada kursorem obeležimo taster ,PLAY', a zatim izabranu opciju potvrdimo pritiskom na taster [OK].

Korišćenje diska (nastavak)

- Ukoliko želite da izbrisete listu, idite kursorom na opciju brisanja (CLEAR), zatim potvrdite pritiskom na [OK], čime će celokupna pretnodna lista biti izbrisana.
- Ponovnim pritiskom na [PROG], izaći ćete iz opcija za biranje programa.

Biranje audio opcije kod DVD-a

Pritiskom na [AUDIO], vrši se biranje jezika koji se reprodukuje kao zvučni zapis, kod DVD-a koji imaju više ponuđenih opcija kada je jezik u pitanju.

Biranje VCD audio opcije

Pritiskom na [AUDIO], vrši se biranje audio kanala koji će se slušati.
L -> R -> Stereo

Biranje titla kod DVD-a

Press [SUBTITLE] to select the subtitle language to show if the DVD has multiple language subtitles.

DVD Title Select

Pritiskom na taster [SUBTITLE], vrši se selektovanje jezika titla ukoliko dati DVD nudi korišćenjejednog od više različitih jezika. Nakon ovoga, korišćenjem kursora [◀/▶] ili [▲/▼], odnosno numeričkih tastera, dolazimo do željenog broja numere ili poglavlja.

Biranje ugla gledanja kod DVD-a

Pritiskom na taster [ANGLE], vrši se selektovanje ugla gledanja, ukoliko dati DVDnudi opcije gledanja pod uglom.

Zumiranje kadra

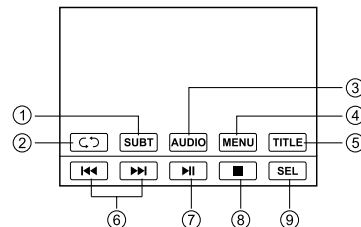
Pritiskom na taster ZOOM, postiže se zumiranje kadra – slike, sledećim redosledom:

X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF



Meni za reprodukciju sa DVD-a

Tokom reprodukcije snimka, dodirnite središnji deo ekrana:

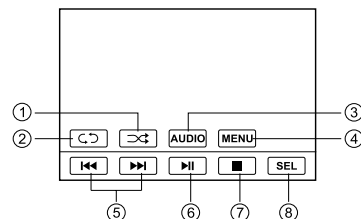


Dodirom na odgovarajuću ikonu, pokrećete željenu funkciju:

1. Izbor titla (Subtitle)
2. Ponavljanje reprodukcije (Repeat)
3. Selektovanje audio opcija (Audio select)
4. Ulazak u meni (Meny play)
5. Selektovanje naslova (Title)
6. 'Preskakanje' / Pretraga za željenom numerom (Skip / Seek)
7. Pokretanje / pauziranje reprodukcije (Play/ Pause)
8. Stop
9. Prikaz menija za podešavanje audio / video opcija (Audio / Video Settings)

Video VCD Playback Menu

Tokom reprodukcije snimka, dodirnite središnji deo ekrana:



Korišćenje diska (nastavak)

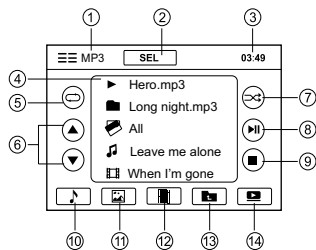
Dodirom na odgovarajuću ikonu, pokrećete željenu funkciju:

1. Nasumični redosled reprodukcije (Random play)
2. Ponavljanje reprodukcije (Repeat)
3. Selektovanje audio opcija (Audio select)
4. Ulazak u meni (Meny play)
5. 'Preskakanje' / Pretraga za željenom numerom (Skip / Seek)
6. Pokretanje / pauziranje reprodukcije (Play/ Pause)
7. Stop
8. Prikaz menija za podešavanje audio / video opcija (Audio / Video Settings)

CD/MP3/MP4/PHOTO Menu

While playback touch the center of the screen:

1. Display source menu
2. Display audio/video setting menu
3. Current time
4. Folder/file list
5. Repeat playback
6. Previous/next page
7. Random play
8. Play/Pause
9. Stop
10. Show audio file
11. Show video file
12. Show photo file
13. back to up folder
14. Show next menu



MP3/MP4/PHOTO Menu

15. Current track number/total track number
16. Playback information
17. Track skip/seek
18. Play/Pause
19. Stop
20. Show previous menu

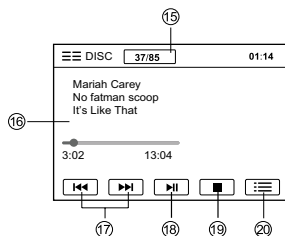
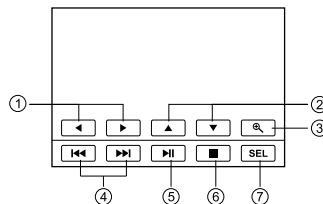


PHOTO Intro Menu

While intro photos, touch the center of the screen:
Touch to access desired function.



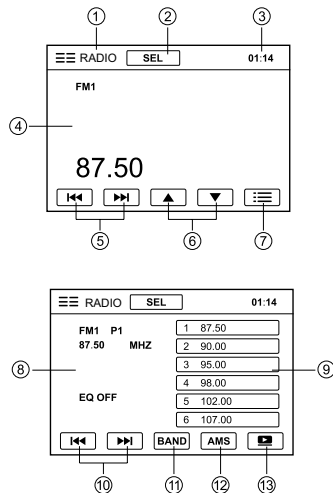
1. Rotate the picture anticlockwise/clockwise.
2. Mirror the picture vertically/horizontally
3. Zoom
4. Previous/next picture
5. Play/Pause
6. Stop
7. Display audio/video setting menu

Korišćenje prijemnika – tjunera

Meni za podešavanje radija

Dodirom na odgovarajuću ikonu, pokrećete željenu funkciju:

1. Prikaz menija za izbor izvora signala (Source menu)
2. Prikaz za podešavanje audio / video opcija (Audio / Video Settings)
3. Prikaz vremena
4. Podaci o tjuneru
5. Automatsko podešavanje prijema (kratkim dodirom na ikonu) ili manualno podešavanje prijema (dodirom na ikonu dužim od 2 sekunde)
6. Selektovanje prethodne / naredne memorisane stanice
7. Prikaz narednog menija
8. Podaci o tjuneru
9. Memorisane stanice
10. Automatsko podešavanje prijema (kratkim dodirom na ikonu) ili manualno podešavanje prijema (dodirom na ikonu dužim od 2 sekunde)
11. Promena talasnog područja
12. Automatska pretraga i memorisanje stanica
13. Prikaz prethodnog menija




Osnove RDS opcije

Dostupnost RDS opcije nije ista u svim područjima / zonama. Ukoliko u području u kome se nalazite nije dostupna RDS opcija, neće biti moguće korišćenje sledećih funkcija:

AF režim rada

AF (Alternativna frekvencija): kada je jačina radio signala slaba, funkcija AF omogućuje da uređaj automatski pokrene pretragu za drugom stanicom koja ima isti PI (programsku identifikaciju) kao i trenutna stanica, a čiji je signal jači.

Dodirom na taster [] u meniju za izvore signala (Source Menu), ulazi se u meni za podešavanja u sistemu (System Setup), gde se dodirom na taster [Radio] ulazi u podešavanja za radio uređaj. U ovom meniju konačno uključujemo / isključujemo (ON/ OFF) opciju AF.

AF ON: Funkcija AF je aktivirana

AF OFF: Funkcija AF je isključena


Napomena: AF indikator na LCD ekranu će svetleti sve dok traje prijem RDS podataka. Ukoliko RDS informacije nisu dostupne u Vašem području, isključite AF funkciju.

TA režim rada

Neke od RDS FM radio stanica povremeno pružaju podatke o saobraćaju.

TP funkcija omogućuje prijem podataka o saobraćaju koji se emituju u okviru programa

TA funkcija omogućuje prijem zvaničnih objava o stanju u saobraćaju koje se emituju u okviru programa


Dodirom na taster [] u meniju za izvore signala (Source Menu), ulazi se u meni za podešavanja u sistemu (System Setup), gde se dodirom na taster [Radio] ulazi u podešavanja za radio uređaj. U ovom meniju konačno uključujemo / isključujemo (ON/ OFF) opciju TA.

Kada je opcija TA aktivirana, TA indikator će svetleći.

Kada sistem prima objave u vezi uslova saobraćaja, TA indikator će biti prikazan na displeju. Uređaj će se privremeno prebaciti na režim rada thunera (Tuner mode), bez obzira u kom se režimu rada trenutno nalazi, i započeti da emituje objave u vezi saobraćaja, pri čemu će jačina zvuka ostati u okvirima funkcije TA.

Nakon dovršetka objave, uređaj se automatski vraća na prethodni režim rada i prethodno podešenu jačinu zvuka. Kada je uključena funkcija TA, onda je prijem i memorisanje funkcija pretrage (SEEK), skeniranja (SCAN) i AMS-a moguće isključivo kada postoji prijem TP koda za identifikaciju programa (traffic program identification code).

TA PRETRAGA / TA ALARM


Dodirom na taster [] u meniju za izvore signala (Source Menu), ulazi se u meni za podešavanja u sistemu (System Setup), gde se dodirom na taster [Radio] ulazi u podešavanja za radio uređaj. U ovom meniju konačno selektujemo opciju pretrage (TA Seek) ili opciju alarma (TA Alarm).

Ukoliko je opcija TA (identifikacija saobraćaja) aktivirana, a u datom vremenskom


Korišćenje prijemnika – tjunera (nastavak)

intervalu ne postoji prijem koda za identifikaciju programa o saobraćaju, na displeju se neće pojaviti oznake TA / TP; umesto toga, biće pokrenut alarm (TA ALARM) ili pretraga (TA SEEK).

Jačina zvuka u TA opciji (TA VOL)

Dodirom na taster [] u meniju za izvore signala (Source Menu), ulazi se u meni za podešavanja u sistemu (System Setup), gde se dodirom na taster [Radio] ulazi u podešavanja za radio uređaj. U ovom meniju konačno podešavamo jačinu zvuka u TA funkciji, koristeći tastere ◀ / ▶ .

Regionalni režim (REG Mode)

Dodirom na taster [] u meniju za izvore signala (Source Menu), ulazi se u meni za podešavanja u sistemu (System Setup), gde se dodirom na taster [Radio] ulazi u podešavanja za radio uređaj. U ovom meniju konačno uključujemo / isključujemo (ON/ OFF) opciju REG.

REG ON (Uključena opcija REG): AF funkcija će primeniti regionalni kod (za PI), čime će automatsko podešavanje stanica biti moguće isključivo za stanice koje su prisutne u datom području.

REG OFF (Isključena opcija REG): AF funkcija će ignorisati regionalni kod (za PI), čime će automatsko podešavanje stanica biti moguće i za stanice izvan datog područja.

EON (Pospešivanje prijema drugih mreža)

Kada se vrši prijem EON podataka, indikator za EON će svetleti, a rad funkcija TA i AF će biti pospešen.

TA: podaci o saobraćaju se mogu primati sa trenutne stanice, kao i sa drugih stanica prisutnih u datom području.

AF: lista frekvencija trenutnih RDS stanica biće ažurirana podacima koji se odnose na EON. Funkcija EON omogućuje radiju da na potpuniji način koristi RDS podatke. AF Lista memorisanih stanica se konstantno ažurira, uključujući i stanicu čiji se program trenutno emituje. Ukoliko ste memorisali stanice u podrčju u kome živite, moći ćete da primete program iste stanice i u drugom području, na njenoj alternativnoj frekvenciji, odnosno na bilo kojoj drugoj stanici koja opslužuje isti program. EON isto tako daje pregled TP stanica koje su dostupne u datom području, čime se omogućuje brz odabir stanice.

Korišćenje 'Bluetooth' funkcije

Napomena:

Iz razloga bezbednosti korisnika, potrebno je da se korišćenje telefona tokom vožnje izbegava u najvećoj mogućoj meri.

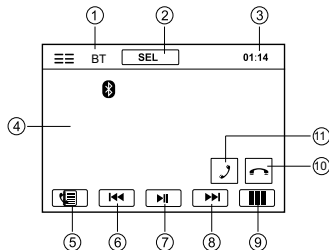
Blutut (Bluetooth) predstavlja metod bežičnog prenosa signala na kratkim rastojanjima. Blutut koji je ugrađen u uređaj omogućuje povezivanje sa mobilnim telefonom koji poseduje Blutut (Bluetooth) funkciju.

Uparivanje (Pairing)


Ova funkcija služi za uspostavljanje veze između uređaja i mobilnog telefona korisnika.

Uzastopnim pritiskanjem tastera SRC na komandnom panelu ili dodiranjem na opciju BT na meniju za izvor signala (Source Menu), ulazi se u režim rada Blututa (Bluetooth).

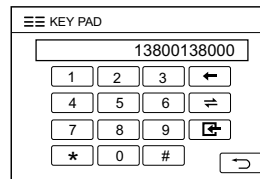
1. Prikaz menija za izvore signala (Source Menu)
2. Prikaz menija za audio/ video podešavanja
3. Prikaz trenutnog vremena
4. BT podaci
5. Prikaz LOG menija
6. Prethodna numera / poglavlje
7. Pokretanje / pauziranje reprodukcije (Play/ Pause)
8. Naredna numera / poglavlje
9. Tastatura
10. Okončanje poziva
11. Pozivanje broja









Uključite Blutut (Bluetooth) funkciju na svom mobilnom telefonu, držite telefon u krugu od 3 metra od uređaja, i započnite pretragu za Blutut (Bluetooth) uređajima. Kada se na listi za uparivanje na vašem mobilnom telefonu pojavi naziv Blutut (Bluetooth) modula 'AVM-56276BTG', selektujte ga, nakon čega će se pojaviti zahtev za unošenjem koda – šifre za uparivanje. Unesite šifru (uređaj ima unapred programiranu šifru '1234'), i Blutut (Bluetooth) uparivanje će se automatski izvršiti. Neki mobilni telefoni mogu postaviti zahtev za konektovanjem ili prekidom konekcije, i u tom slučaju je potrebno da odaberete opciju konektovanja (connecting).





Nakon završenog uparivanja, zasvetleće Blutut (Bluetooth) ikona. Kada želite da prekinete konekciju, pritisnite i zadržite taster .

Pozivanje broja




1. Dodiranjem na taster  otvara se tastatura, gde se željeni broj unosi putem numeričkih tastera. Dodiranjem na taster , briše se prethodni broj. Dodiranjem na taster , vrši se potvrđivanje i pozivanje broja.
2. Dodiranjem na taster , ili pritiskom na taster  na daljinskom upravljaču, vrši se poništavanje date opcije.
3. Kada se u BT meniju dodirne taster , pokreće se pozivanje poslednjeg pozvanog broja.

Primanje poziva

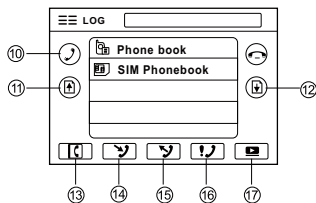
1. Nakon izvršenog uparivanja, uređaj će automatski preći na BT režim rada kada neko pozove broj korisnika.
2. Dodiranjem na taster , ili pritiskom na taster  na daljinskom upravljaču, vrši se prijem poziva.
2. Dodiranjem na taster , ili pritiskom na taster  na daljinskom upravljaču, okončava se poziv.

Istorija


Nakon izvršenog uparivanja, dodiranjem na taster , otvara se LOG meni, t.j. meni sa evidencijom prethodnih poziva.

Korišćenje 'Bluetooth' funkcije (nastavak)

10. pozivanje broja
11. Prelazak na narednu stranicu, „na gore”
12. Prelazak na narednu stranicu, „na dole”
13. Telefonski imenik
14. Primiljeni pozivi
15. Pregled pozvanih brojeva
16. Propušteni pozivi
17. Prikaz prethodnog menija



BT Meni – opšte funkcije

Pritiskom na taster [SRC] na komandnom panelu, ili dodirnom na gornji levi deo ekrana, ulazi se u meni za izvore signala (Source Menu), gde se dodirnom na taster [] ulazi u podešavanje sistema uređaja (unit system setup). Dodirnom na BT, ulazimo u meni za podešavanje BT funkcije.

1. Uključivanje / isključivanje funkcije uparivanja (Pair On/ Off)

Uključivanje automatskog uparivanja: ukoliko je ova opcija aktivirana (On), uređaj će automatski vršiti uparivanje.

2. Uključivanje / isključivanje (On/ Off) automatskog konektovanja

Uključivanje ili isključivanje automatskog konektovanja. Kada je funkcija automatskog konektovanja (Auto Connect) uključena (On) i pri tome aktivirano i automatsko uparivanje (Paired), na rastojanjima većim od 10 metara, konekcija će biti prekinuta. Kada je rastojanje između uređaja i registrovanog – memorisanog mobilnog telefona manje od 10 metara, Bluetooth tehnologija će automatski uspostaviti konekciju.

Kada je funkcija automatskog konektovanja (Auto Connect) isključena (Off), a pri tome aktivirano automatsko uparivanje (Paired), na rastojanjima većim od 10 metara, konekcija će biti prekinuta. Kada je rastojanje između uređaja i registrovanog – memorisanog mobilnog telefona manje od 10 metara, Bluetooth tehnologija neće automatski uspostaviti konekciju.

Bez obzira na činjenicu da li je funkcija automatskog konektovanja uključena ili isključena, kada dođe do isključenja i ponovnog uključivanja napajanja, Bluetooth tehnologija će, pod uslovom da je aktivirana, izvršiti uparivanje mobilnog telefona koji je poslednji put konektovan.

3. Uključivanje / isključivanje automatske sekretarice

Uključite / isključite (On/ Off) opciju automatske sekretarice.

Kada je ova opcija uključena, i uparivanje potvrđeno (Paired OK), svaki primljeni poziv će dobiti automatski odgovor, u roku od 15 sekundi, pri čemu će glas govornika da se prenese preko uređaja.

Kada je ova opcija isjučena, i uparivanje potvrđeno (Paired OK), primljeni poziv neće dobiti automatski odgovor, sve dok ga korisnik sam ne primi ili odbije.

Selektovanje TV režima rada

Uzastopnim pritiskom na taster [SRC], odnosno selektovanjem opcije ‚TV‘ u meniju za izvore signala, bira se TV režim rada.

Dodirom na centar ekrana, dobija se prikaz komandnih tastera.

Automatsko podešavanje

Dodirom na taster [◀◀] ili [▶▶] na ekranu, započinje automatsko podešavanje prijema signala.

Manuelno podešavanje

Pritiskom na taster [◀◀] ili [▶▶] na daljinskom upravljaču, vrši se postepeno podešavanje prijema signala.

Podešavanje memorisanih opcija u Meniju za TV podešavanja (TV Setting)

Dodirom na opciju [AMS] na ekranu, započinje pretraga dostupnih TV kanala, pri čemu će se automatski memorisati 18 kanala sa najjačim signalom.

Menjanje TV kanala

Dodirom na tastere [▲ / ▼], prelazi se na prethodni ili naredni memorisani TV kanal.

Menjanje formata: TV – video

Pritiskom na taster [SRC] na komandnom panelu, ili dodirom na gornji levi deo ekrana, ulazi se u meni za izvore signala (Source Menu), gde se dodirom na taster [⚙] ulazi u podešavanja sistema uređaja (unit system setup). Dodirom na TV, ulazimo u meni za TV podešavanja.

Pomoću tastera [◀ / ▶], biramo željeni format: TV ili video.

AV Režim rada

Sistem poseduje opciju povezivanja spoljašnjeg uređaja koji poseduje RCA audio i video izlaze.

Dodatni detalji koji se odnose na ove opcije se mogu naći na celokupnoj Šemi električnih povezivanja (Electrical Connections Overall Diagram).

NAV Režim rada

Određeni spoljašnji uređaji se mogu povezati sa sistemom, preko otvora – ležišta za MAP karticu.

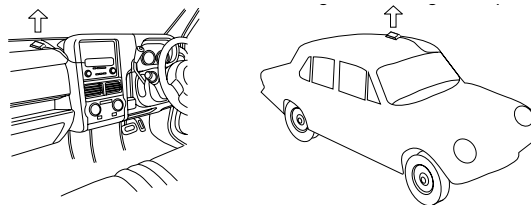
Dodatni detalji koji se odnose na ove opcije se mogu naći u Uputstvima za navigaciju (Navigation Instruction).

Uputstva za instalaciju GPS antene

GPS antenu možete postaviti unutar ili izvan automobila.

- Učvrstite GPS antenu u odgovarajućem položaju na instrument tabli, u prostoru između vozača i vetrobranskog stakla, na mestu gde ne postoje prepreke koje bi ometale prijem GPS signala. Kada se vaš položaj utvrdi preko satelita, sistem za navigaciju će moći da pruži podatke i uputstva za orijentaciju. Sve dok satelit ne utvrdi vaš tačan položaj, sistem neće moći da obezbedi potrebne podatke.
- Postavite GPS antenu spolja, na krov automobila, na mestu gde ne postoje prepreke koje bi ometale prijem GPS signala.

GPS antena, strana koja prima signal okrenuta je na gore



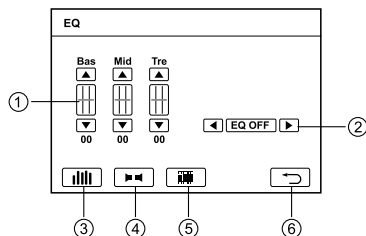
Podešavanja sistema

Audio / Video podešavanja

Postoje dva načina da se uđe u meni za podešavanja audio/ video opcija.

Prvi način: Dodirom na taster 'SEL', na TFT ekranu.

Drugi način: Pritiskom na taster 'SEL' na daljinskom upravljaču.



1. Dodirom na taster [▲ / ▼] na TFT ekranu, vrši se podešavanje zvuka: bas (Bass), srednji (Middle) i visoki (Treble) tonovi.
2. Dodirom na taster [◀ / ▶] na TFT ekranu, vrši se selektovanje opcije EQ (ekvilajzera).
3. Dodirom na ovu opciju, ulazi se u podešavanja ekvilajzera.
4. Dodirom na ovu opciju, ulazi se u podešavanja 'fejdera' i balansa (Fader/ Balance), a dalja podešavanja se vrše pritiskom na tastere [▲ / ▼ / ◀ / ▶] na TFT ekranu.
5. Dodirom na na ovu opciju, ulazi se u podešavanja videa (Video Settings), zatim se pomoću tastera [▲ / ▼] na TFT ekranu vrši podešavanje jačine osvetljenja (Brightness), kontrasta (Contrast), Boje (Colour), zatamnjenja (Dimmer) TFT ekrana.
6. Dodirom na na ovu opciju, izlazi se iz menija podešavanja, i sistem se vraća u prethodni režim rada.

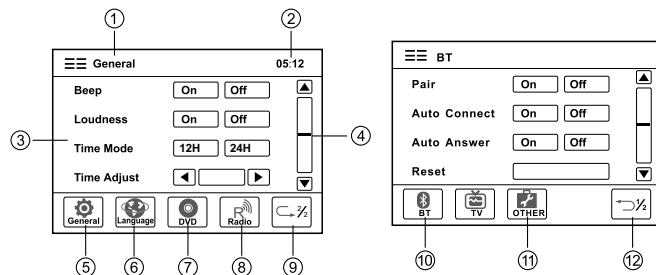
Meni za podešavanja (SETUP)

Postoje tri načina da se uđe u meni za podešavanja.

Prvi način: Selektujte opciju [⚙️] u meniju za izvore signala.

Drugi način: Pritisnite dugme za jačinu zvuka, 'VOL' na duže od 2 sekunde.

Treći način: Pritisnite taster SETUP na daljinskom upravljaču.



1. Prikaz menija za izvore signala (Source Menu)
2. Trenutno vreme
3. Opcije koje se podešavaju
4. Prelazak na narednu / prethodnu stranicu
5. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup opštim opcijama podešavanja
6. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup podešavanjima jezika
7. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup podešavanjima DVD-a
8. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup podešavanjima radija
9. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup narednoj stranici u meniju za podešavanja
10. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup podešavanjima BT-a.
11. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup drugim opcijama podešavanja
12. Dodirom na ovu opciju otvara se pristup prethodnoj stranici u meniju za podešavanja

Opšta podešavanja

Uključivanje / isključivanje zvučnog signala (Beep On/ Off)

Dodirom na opciju [On], vrši se uključivanje zvučnog signala, odnosno njegovo isključivanje pritiskom na opciju [Off].

Uključivanje / isključivanje dodatne jačine zvuka (Loudness On/ Off)

Dodirom na opciju [On], vrši se aktiviranje dodatne jačine zvuka, odnosno isključivanje ove funkcije, pritiskom na opciju [Off].

Podešavanja sistema (nastavak)

Režim prikaza sati: 12H, 24H

Dodirom na opciju [12H], odnosno [24H], birate odgovarajući format prikaza sati – 12 ili 24 časa u toku dana.

Podešavanje vremena: ◀ 02:20 ▶

Dodirom na levu stranu [02:20], izvršena podešavanja za sate će postati aktivna, a dodiri na ▶ / ▶ izvršićete dodatno podešavanje. Dodirom na desnu stranu [02:20], podešavanja za minute će postati aktivna, dok se dodiri na ▶ / ▶ vrše dodatna podešavanja.

Podešavanja zvuka (Subwoofer): isključeno (Off), 80Hz, 120Hz, 160Hz

Dodirom na opciju [Off], isključićete ‚Subwoofer‘, a dodiri na jednu od ponuđenih opcija [80Hz], [120Hz] ili [160Hz], birate frekvenciju rada ‚Subwoofer‘-a.

Jačina zvuka ‚Subwoofer‘-a: ◀, ▶

Kada je ‚Subwoofer‘ aktiviran, dodiri na taster [◀] / [▶] vrši se podešavanje jačine zvuka ‚Subwoofer‘-a.

Uključivanje / isključivanje efekta ogledala (Mirror: On, Off)

Dodirom na opciju [On], vrši se aktiviranje efekta ogledala, odnosno isključivanje ovog efekta i povratak na normalan izgled ekrana, pritiskom na opciju [Off]. Kada je aktiviran efekat ogledala (MIRROR IMAGE ON), video kamera daje prikaz kao u ogledalu.

Uključivanje / isključivanje opcije Parkiranja (Parking: On, Off)

Dodirom na [On], vrši se aktiviranje opcije parkiranja, odnosno isključivanje ove opcije, pritiskom na [Off]. Kada je aktivirana opcija Parkiranja (PARKING ON), prilikom svakog pokušaja da se reprodukuje video disk, ekran će biti prazan.

Podešavanje jezika

OSD jezik

Audio jezik

Jezik titla

Jezik menija

Dodirom na desnoj strani ponuđene opcije za jezike, otvara se polje sa ponuđenim jezicima. Dodirom jedne od opcija, vrši se selektovanje željenog jezika. Dodirom na opciju [↔], vrat ćemo se na prethodni meni, ne izvršivši nikakvu promenu.

Ukoliko DVD disk poseduje audio fajl sa odabranim jezikom, dijalozni će reprodukovati na tom jeziku.

Ukoliko dati DVD disk ne sadrži fajl sa odabranim jezikom, reprodukcija dijaloga biće na izvornom programiranom jeziku.

Promena jezika vrši se pritiskom na taster [Audio], na daljinskom upravljaču.

Podešavanje DVD-a

TV sistem: NTSC, PAL, Auto

Dodirom na odgovarajuću opciju - [NTSC], [PAL] ili [AUTO], selektuje se željeni TV sistem.

Tip TV-a: 4:3PS, 4:3LB, 16:9

Dodirom na odgovarajuću opciju - [4:3PS], [4:3LB] ili [16:9], selektuje se željeni tip TV-a za gledanje filmova snimanih za standarde filmskog ekrana.

4:3 Pan Scan: Za TV tipa 4:3, leva i desna ivica će biti 'odsečene'.

4:3 Letter Box: Za TV tipa 4:3, na dnu i u gornjoj zoni se pojavljuju tamne trake.

16:9: Za TV sa širokim ekranom.

Učitavanje lozinke

Dodirom na opciju [Set], otvara se tastatura, nakon čega se učitava odgovarajuća lozinka, putem numeričkih tastera. Dodirom na taster [←], briše se prethodni broj.

Dodirom na taster [↵], vrši se potvrđivanje odabranog broja. Početna lozinka koju unosi proizvođač je ‚0000‘.

Nakon unošenja lozinke, na ekranu se pojavljuje poruka ‚otključano‘ [UNLOCK], nakon čega možete da podesite nivo zaštite (rating level). Ukoliko želite da zaključate datu opciju, unesite čvorocifrenu lozinku putem tastature.

Podešavanje nivoa zaštite (rating): ◀, ▶

Dodirom na taster [◀] / [▶], bira se nivo zaštite. Nivo zaštite se postavlja u rasponu od 1 do 8, i to:

(1) najviše ograničenja kod reprodukcije

Podešavanja sistema (nastavak)

(8) najmanje ograničenja kod reprodukcije
Početno podešavanje proizvođača je (8).

Podešavanje osvetljenja (Brightness): ◀, ▶

Dodirom na taster [◀] / [▶], podešava se jačina osvetljenja kod izlaznog video signala.

Podešavanje kontrasta (Contrast): ◀, ▶

Dodirom na taster [◀] / [▶], podešava se kontrast kod izlaznog video signala.

Podešavanje nijanse (Hue): ◀, ▶

Dodirom na taster [◀] / [▶], podešava se nijansa boje kod izlaznog video signala.

Podešavanje zasićenosti boje (Saturation): ◀, ▶

Dodirom na taster [◀] / [▶], podešava se zasićenost – ntenzitet boje kod izlaznog video signala.

Vraćanje na izvorno podešavanje (Default) – samo za DVD

Dodirom na opciju [Restore], sistem se vraća na izvorna –početna podešavanja parametara (Default).

Podešavanje radija

LOC_DX: LOC, DX

Dodirom na opciju [LOC] ili [DX], bira se prijem lokalnih ili udaljenih radio stanica.
LOC: Moguć je prijem signala isključivo stanica sa jakim signalom
DX. Moguć je prijem različitih stanica – kako onih sa jakim, tako i onih sa slabim signalom.

Stereo_Mono, Stereo, Mono

Dodirom na jednu od ovih opcija, bira se vrsta signala za FM prijem: stereo ili mono.

Uključivanje / isključivanje AF funkcije

Dodirom na ‚uključeno‘ - [ON], odnosno ‚isključeno‘ - [OFF] vrši se pokretanje i isključivanje funkcije alternativne frekvencije.

Uključivanje / isključivanje TA funkcije

Dodirom na ‚uključeno‘ - [ON], odnosno ‚isključeno‘ - [OFF] vrši se pokretanje i isključivanje funkcije prijema objava o stanju u saobraćaju.

TA funkcija: Pretraga / Alarm

Dodirom na jednu os opcija - ‚pretraga‘ - [Seek], odnosno ‚upozorenje‘ - [Alarm], vrši se pokretanje aktivnog režima funkcije sa objavama o stanju u saobraćaju.

Uključivanje / isključivanje funkcije REG

Dodirom na ‚uključeno‘ - [ON], odnosno ‚isključeno‘ - [OFF] vrši se pokretanje i isključivanje funkcije za identifikaciju regionlanog koda kod podešavanja radio prijema.

Uključivanje / isključivanje funkcije RDS CT

Dodirom na ‚uključeno‘ - [ON], odnosno ‚isključeno‘ - [OFF] vrši se selektovanje funkcije za sinhronizovanje sata sa vremenom koje emituje izvor signala.

BT Podešavanja

Uključivanje / isključivanje funkcije Uparivanja (Pair: On / Off)

Dodirom na ‚uključeno‘ - [ON], odnosno ‚isključeno‘ - [OFF] vrši se selektovanje automatskog uključjenja funkcije uparivanja.


Uključivanje / isključivanje funkcije automatskog konektovanja (Auto Connect: On / Off)

Dodirom na ‚uključeno‘ - [ON], odnosno ‚isključeno‘ - [OFF] vrši se selektovanje automatskog konektovanja.

Uključivanje / isključivanje funkcije automatske skretarice (Auto Answer: On / Off)


Dodirom na ‚uključeno‘ - [ON], odnosno ‚isključeno‘ - [OFF] vrši se selektovanje funkcije automatske skretarice.

Podešavanje identifikacionog (PIN) broja

Dodirom na [Set], otvara se tastatura, a ztaim se pomoću numeričkih tastera vrši podešavanje lozinke za Bluetooth (Buetooth). Dodirom na taster , briše se

prethodni broj. Dodirom na taster , vrši se potvrđivanje izabranog broja.

Izvorni broj lozinke, koji unosi proizvođač je „1234“.

Ukoliko želite da promenite lozinku, najpre morate uneti važeću lozinku, a zatim – dodirom na taster , izvršite potvrdu izmenjenog broja lozinke. Nakon ovoga, još jednom unesite lozinku, radi konačne potvrde.

Ostala podešavanja

Kontrola upravljača – SWC (Steering Wheel Control)

Detalje of ovoj funkciji možete naći u rubrici „Osnovne komande“ (Basic Operations).

Funkcija TS: Podešavanje

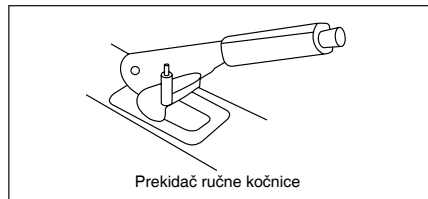
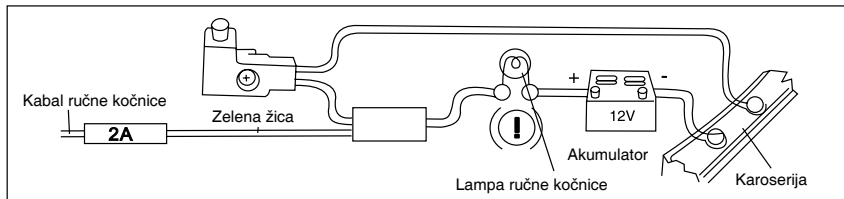
Dodirom na taster za podešavanje [Adjst], vrši se kalibracija ekrana. Kada ekran ne reaguje na dodir, ili kada se kod korišćenja ekrana za zadavanje komandi javljaju greške, potrebno je da se izvrši kalibracija ekrana koji reaguje na dodir, što se vrši putem funkcije "TS Calibrate".

Napomene u vezi povezivanja

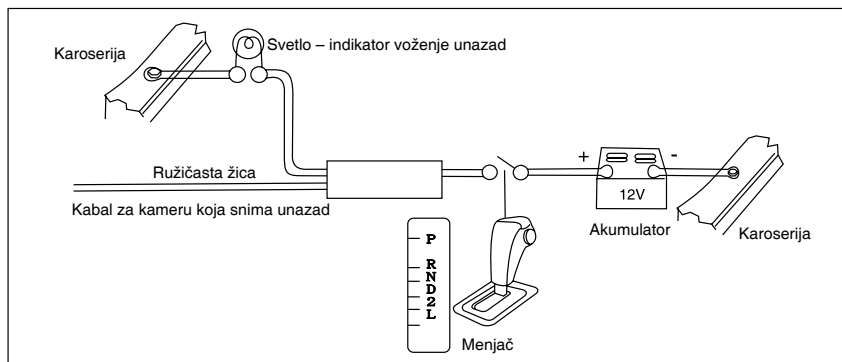
- Ovaj uređaj namenjen je za korišćenje u vozilima u kojima se napajanje strujom vrši sa akumulatora od 12V, sa negativnim uzemljenjem. Pre ugradnje ovog uređaja u određeno rekreativno vozilo, autobus ili kamion, neophodno je da se proverí da li je napon na akumulatoru odgovarajući. Ukoliko to nije slučaj, obavezna je ugradnja dodatnog transformatora, koji će napon napajanja dovesti na 12V. Ugradnju transformatora mora da izvrši stručno lice.
- Da bi se izbegao kratak spoj u sistemu električnog napajanja, obavezno otkaçite kabal sa negativnog pola akumulatora, pre početka ugradnje uređaja.
- Da bi se izbegao kratak spoj i oštećenje uređaja, sva ogoljena mesta na kablovima i spojevima moraju biti dodatno izlovena izolir-trakom i zaštitnicima. Kablove za instalaciju uređaja sprovedite sigurnim pravicima, daleko od izvora toplote i pokretnih delova, kao što je sklop za prenos pogona, sklop ručne kočnice, klizač za pomeranje sedišta i sl., kako ne bi došlo do topljenja ili krzanja izolacije na elektro-provodniku.
- Žuti kabal za napajanje se ne sme provlačiti kroz deo u kome je smešten motor vozila, jer postoji ozbiljna opasnost od izbijanja kratkog spoja i oštećenja kola za napajanje.
- Ukoliko se dotrajali osigurač zamenjuje novim čija je snaga 15A, odnosno ukoliko se pokuša uspostavljanje strujnog kola bez odgovarajućeg osigurača, ili primena osigurača koji nema adekvatne karakteristike, može doći do oštećenja uređaja, pa čak i izbijanja požara. Ukoliko se, uprkos postavljanju propisanog osigurača, i dalje javljaju problemi sa strujom, neophodno je da se kontaktira stručni auto-servis.
- ZABRANJENO je instaliranje dodatnih uređaja na automobilski akumulator, jer može doći do pregrevanja akumulatora.
- Proverite da li su svi kablovi i spojevi na zvučnicima propisno izolovani. Ukoliko nisu, postoji opasnost da dođe do štećenja uređaja usled kratkog spoja.
- Ukoliko ACC nije dostupan, onda ACC kabal povežite sa električnim napajanjem preko odgovarajućeg prekidača.
- Ukoliko postoji spoljašnje pojačalo koje je povezano na sistem napajanja, nemojte povezivati P.CONT kabal na kabal za napajanje spoljašnjeg pojačala, jer može doći do varničenja i oštećenja na sistemu.
- Izlaz sa zvučnika se ne sme spajati sa uzemljenjem, kako bi se sprečilo oštećenje ugrađenog pojačala.
- Minimalna snaga zvučnika koji se povezuju na ovaj uređaj je 45W, na otporu od 8 Ω.

Povezivanje uređaja (nastavak)

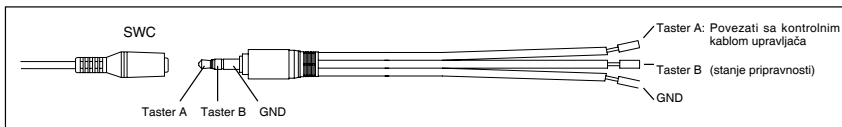
Povezivanje kabla za ručnu kočnicu



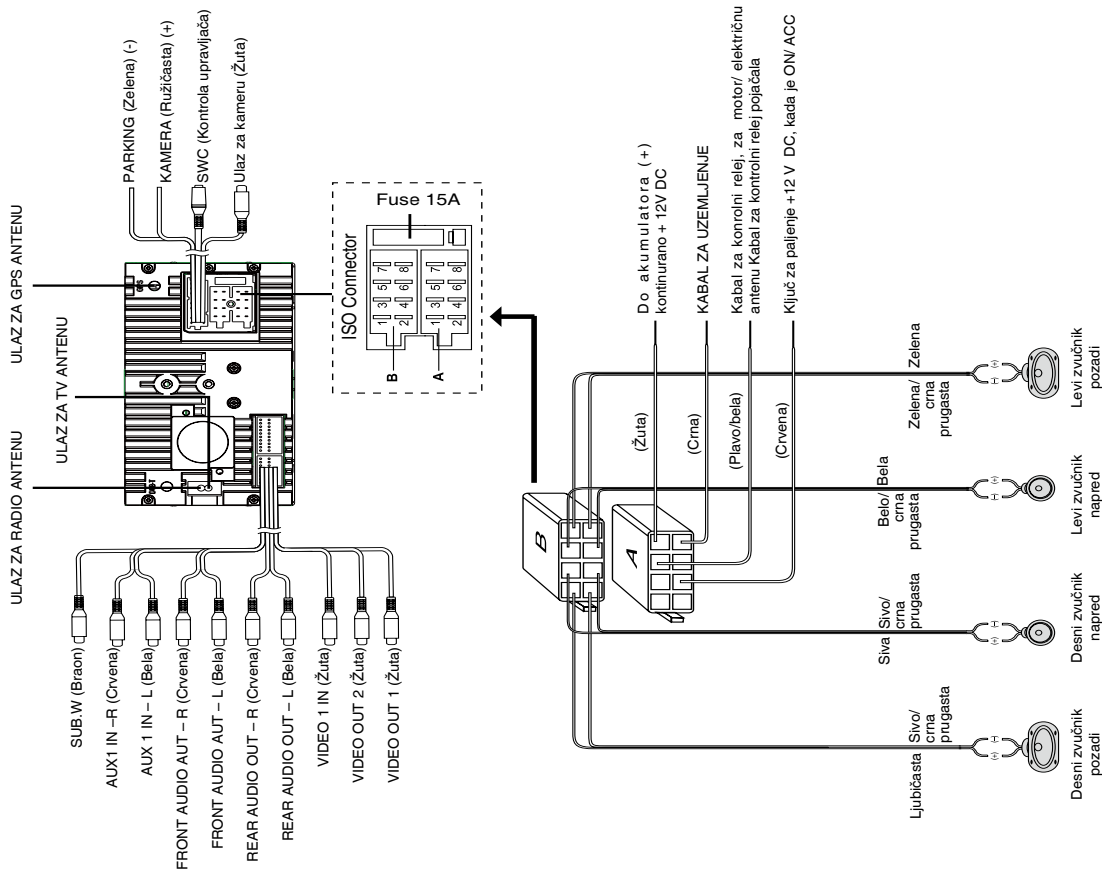
Povezivanje kabla za vožnju unazad



Povezivanje kabla za komande upravljača

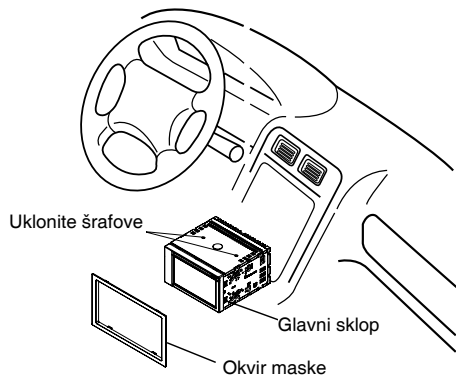


Povezivanje uređaja (nastavak)



Uputstva za instalaciju

1. Ukoliko je potrebno, iz automobila odstranite sve druge audio uređaje.
2. Izvedite potrebne električne spojeve:
 - ukoliko je to neophodno, povežite žicu ručne kočnice sa kontaktom za ručnu kočnicu, kako bi aktivirali video displej tokom reprodukcije DVD-a (kada je auto parkiran).
 - Povežite žicu koja aktivira kameru za snimanje prostora iza automobila, sa senzorom za kretanje unazad, odnosno sa svetlom za kretanje unazad. Ukoliko je to neophodno, povežite kameru za snimanje prostora iza automobila sa ulazom na radiju koji je ostavljen za povezivanje kamere, koristeći kabal za video kameru (ovaj kabal se ne isporučuje sa uređajem).
 - Sada je potrebno da se USB kabal koji se nalazi na poledini uređaja postavi tako da viri iz komandne table ili pregrade – prostora ispred suvozača.
3. Pre postavljanja samog uređaja, proverite da li sve funkcioniše.
4. Izvadite dva šrafa koja se nalaze na vrhu uređaja. Ukoliko se ovo ne uradi, uređaj neće moći da funkcioniše.
5. Instalirajte radio u za to predviđenom ležištu na komandnoj tabli, koristeći odgovarajuće šrafove (M5x6mm).
6. Postavite spoljašnji okvir maske uređaja.
Ukoliko niste sigurni da možete da sami instalirate uređaj na propisan način, konsultujte stručno lice.



Otklanjanje problema u radu

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
Opšti problemi		
Uređaj ne dobija napajanje	U automobilu nije dat kontakt za napajanje strujom. Kabal nije pravilno spojen. Pregoreo je osigurač.	Uspostavite napajanje u automobilu, pomoću kontakt-ključa. Proverite spoj kabla. Zamenite osigurač odgovarajućim novim osiguračem.
Nema zvuka	Jačina zvuka je na minimumu, ili je aktivirana funkcija smanjenja zvuka.	Proverite dugme za jačinu zvuka, ili isključite funkciju smanjenog zvuka.
Uređaj ili ekran ne rade normalno	Sistem uređaja je nestabilan.	Pritisnite taster za resetovanje - ‚Reset‘.
Režim rada: DVD		
Uređaj ne vrši reprodukciju sa diska	Disk je pogrešno postavljen u ležište. Disk je zaprljan ili oštećen.	Disk se umeće tako da je odštampana strana okrenuta na ogre. Očistite disk i proverite da li postoje oštećenja, i kolika su. Pokušajte da postignete reprodukciju koristeći neki drugi disk.
Zvuk se gubi na trenutke, usled vibracija	Ugao postavljanja je veći od 30°. Uređaj nije stabilno postavljen	Podesite ugao postavljanja, da ne bude veći od 30°. Postavite uređaj stabilno, koristeći delove koji su za to namenjeni.
Režim rada: tjuner		
Nema prijema signala sa stanica	Antena nije pravilno spojena.	Spojite antenu na propisani način
Loš kvalitet prijema signala radio stanica	Antena nije do kraja izvučena, ili je slomljena.	Izvcite antenu do kraja. Ukoliko je slomljena, zamenite je novom antenom
Memorisane stanice su se izgubile	Kabal akumulatora nije dobro povezan.	Povežite kabal uređaja koji je pod stalnim naponom, sa kablom akumulatora koji je pod stalnim naponom
Režim rada: USB/ SD/ MMC		
USB uređaj, odnosno SD/MMC kartica ne mogu da se umetnu	Memorisjka kartica ili USB uređaj su umetnuti na pogrešan način (pogrešnim krajem prema otvoru)	Umetnite memorisjku karticu ili USB uređaj na ispravan način
USB uređaj, odnosno SD/MMC kartica ne mogu da se očitaju	NTFS format nije podržan	Proverite da li je sistem fajlova u FAT formatu, ili FAT32 formatu. Zbog postojanja različitih formata, neki MP3 i USB uređaji možda neće moći da se očita.
	Umetnuta SD/MMC kartica nije Map kartica	Upotrebite Map karticu
Daljinski upravljač ne radi, odnosno ne radi pravilno	Baterija je ispražnjena ili je pri kraju svog radnog veka	Promenite baterije

Specifikacije

Opšte

Napajanje strujom	12V DC (11V-16V) Test-napon: 14,4V, negativno uzemljenje
Maksim izlaz snage napajanja	45W x 4 kanala 25W x 4 kanala (4Ω 10% T.H.D.)
Odgovarajući otpor zvučnika	4-8 Ohm
Izlazni napon pred-pojačala	4,0V (CD reprodukcija: 1Kh, 0dB, 10kΩ)
Osigurač	15A
Dimenzije (širina x vis. x dub.)	
-Kućiče	178 x 100 x 154 mm
-Vrh	178 x 101,5 x 15 mm
Težina	2,5kg
Nivo Aux-in	
SUB-out	4,0V

Disk plejer

Sistem	Sistem digitalnog audio diska
Frekventni raspon	20Hz – 20KHz
Odnos signal/ šum	>80Db
Ukupna harmonijska distorzija	Ispod 0,20% (1KHz)
Razdvajanje kanala	>60dB
Izlaz video signala	NTSC/ PAL
Nivo video izlaza	1±0,2v
Ulaz video signala	NTSC/ PAL

FM stereo radio

Frekventni opseg	87,5Hz – 108,0MHz (EUR)
Odnos signal/ šum	65,0 – 74,0 (OIRT)
Korisna osetljivost	8dBμ
Frekventni raspon	30Hz – 15KHz
Stereo razdvajanje	30dB (1KHz)
Odnos reakcije slike	50dB
IF odnos reakcije	70dB
Odnos signal / šum	>55dB

AM (MW) radio

Frekventni opseg	522 – 1620 KHz (EUR)
Korisna osetljivost	30dBμ

TFT LCD ekran od 6,2 in. (17cm)

Rezolucija displeja	800RGB(H)x480(V)
Aktivna zona (mm)	13752(H)x77,232(V)
Veličina ekrana (u inčima)	6,2 in (dijagonala)
Dot pitch (mm)	0,1719(H)x0,1609(V)
Osvetljenje	400cd/m ²

Komponente

Mašinski šrafovi M5x6mm	4
Šraf za montiranje (50mm)	1
Konektor za žicu	2
Pločica maske	1
Uputstva za upotrebu	1
Gumeno jastuče	1
Daljinski upravljač	1
SWC kabal	1
GPS kabal	1
TV antena	1

Napomena: Proizvođač zadržava pravo da, bez posebnog obaveštavanja korisnika, izmeni specifikacije i dizajn uređaja usled uvođenja novih tehnologija.

ORION[®]

CAR MULTIMEDIA SYSTEM

AVM-56276BTG

Operating Instructions

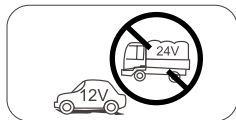
Contents

Safety Precautions	3
Features	5
Panel Controls	6
Remote Controls.....	7
Basic Operations	9
USB/Map Card Operation.....	10
Disc Operations.....	11
Tuner Operation	15
Bluetooth Operation.....	17
TV Operation	19
Other Mode.....	19
System Setup	20
Device Connections.....	23
Installation	26
Troubleshooting.....	27
Specifications	28

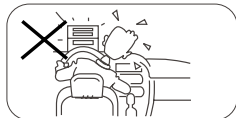
Safety Precautions

Thank you for purchasing this product. Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, keep this manual in a safe place for future reference.

Only connect the unit to a 12-volt power supply with negative grounding.



Never install this unit where the operation & condition for safety driving is restrained.



Never use the video display function in the front when driving to prevent the violation of laws & regulations and also to reduce the risk of traffic accident except using for rear view video camera.

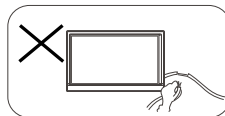


To ensure safe driving, please adjust the volume to a safe & comfort level in case of emergency situations.

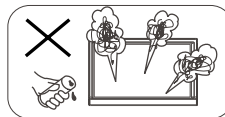
Never expose this unit, amplifier, and speakers to moisture or water for preventing electric sparks or fires.



Please don't change the fuse on the power cord without professional guidance, using improper fuse may cause damage to this unit or even cause fire.



Please power off this unit at once and send it back to the after-sales service center or the dealer /distributor you purchased from if one of the following symptoms is found:



- (a). Water or other obstacle enters the unit;
- (b). Smoking;
- (c). Peculiar smell.

To provide a clear demonstration and an alternative for easy understanding of the operation of this unit, graphic illustration was used. However, this illustration is not necessary printed as the actual image found on the unit.

Safety Precautions (continued)

Warning

Operate the unit correctly according to the manual instruction to prevent unnecessary problem.

Caution

This product is a CLASS 1 LASER PRODUCT. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personnel.

Two laser products

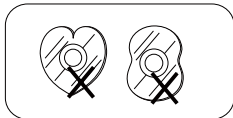
Wave length: CD: 780nm DVD: 650nm

Laser power: No hazardous radiation is emitted with safety protection.

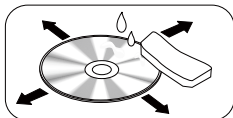
To reduce the risk of fire electric shock, and annoying interference, use only the included components.

Caution of disc using

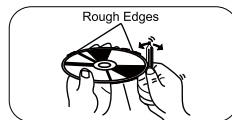
1. **DO NOT use irregular shaped disc.**



2. **Disc Cleaning.** Use a dry, soft cloth to wipe the disc from center to edge, only neutral detergent can be used.



3. **When playing a new disc.** New disc may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, remove these rough spots with a pencil or ball-point pen, etc.



Features

DVD-R/RW compatibility

It is possible to playback DVD-R/RW discs recorded with the video format and Video Recording format.

WMA and MP3 compatibility

It is possible to playback WMA and MP3 files.

About WMA

The Windows Media™ logo printed on the box indicates that this unit can playback WMA data.

!Windows Media and the Windows logo are trade marks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

!This unit may not operate correctly depending on the application used to encode WMA files.

About MP3

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license or imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) realtime broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broad-casting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For de-tails, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

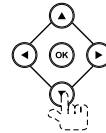
Button Operation Explanations

Touch panel key operation

It is possible to operate this unit by using touch panel key.

Some frequent operations

1) Move cursor



2) Confirm



Open the SOURCE MENU

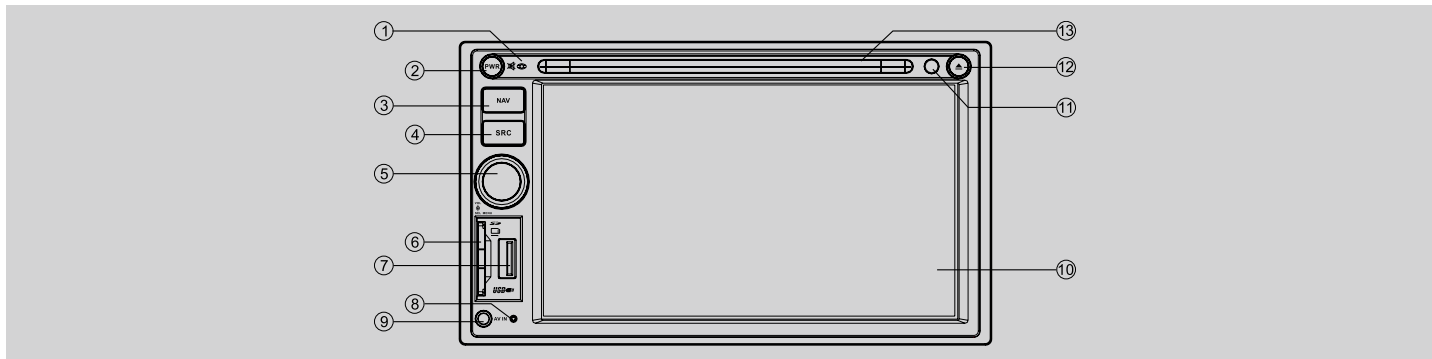
Touch the top left corner of TFT screen under playing mode.

Touch screen

Due to the touch screen, you can fulfill most functions not only by pressing buttons but also by touching the options you desired.

Panel Controls

Press PWR button to turn on the unit.



1. - Microphone
2. - Power on
 - Mute
 - When on, long press to power off.
3. - Navigation
4. - Select the following sources:
 - >Radio
 - >Disc (when disc inserted)
 - >USB (when USB connected)
 - >AV1 (rear AV in)
 - >AV2 (front AV in)
 - >Blue-tooth
 - >Navigation

- >TV
5. - Rotate to adjust volume level.
 - Press and hold it to enter setting mode.
 6. - Map card slot
 7. - USB connector
 8. - Reset
 9. - AV-in jack
 10. - Touch panel
 11. - Remote sensor
 12. - Eject disc (when disc inserted)
 - Reset the mechanism (long press)
 13. - Disc slot

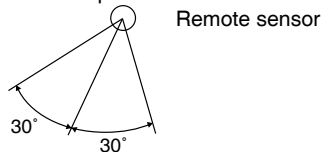
Safety Notes:

The DVD video display of the in-dash unit will not operate while the vehicle is moving. This is a safety feature to prevent driver distraction. In-dash DVD video functions will only operate when vehicle is in Park and the parking brake is engaged. It is illegal in most countries for the driver to view video while the vehicle is in motion.

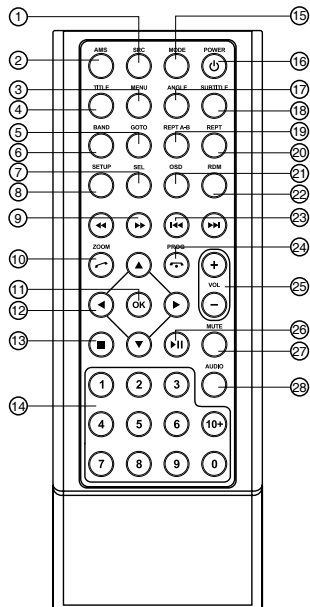
Remote Controls

Remote control operating range

The remote control can operate within a distance of 3~5m.



Press **⏻** to turn on/off the unit.

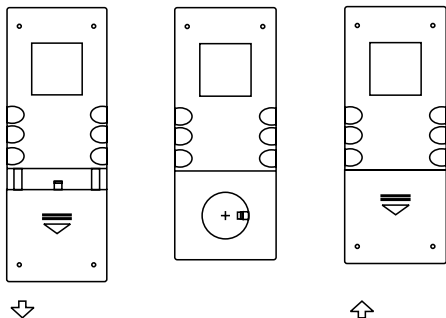


1. - Select the following sources:
 - >Radio
 - >Disc (when disc inserted)
 - >USB (when USB connected)
 - >AV1 (rear AV in)
 - >AV2 (front AV in)
 - >Blue-tooth
 - >Navigation
 - >TV
2. - Radio preset scan
- Radio auto preset
3. - Menu (DVD)
4. - Title (DVD)
5. - Goto search
6. - Radio band
 - Video system PAL/NTSC/AUTO
7. - Sound/display setting
 - Setting menu (press 2 sec.)
8. - System setup
9. - Fast reverse/forward playback
10. - Zoom (DVD/VCD)
 - Dial/Receive call
11. - Enter
12. - Menu cursor
13. - Stop/Return
14. - Digit area
15. - Enter source menu
16. - Power on/off
17. - Angle (DVD)
18. - DVD subtitle
19. - A-B repeat
20. - Repeat
21. - On screen display
22. - Track random play
23. - Radio tune
 - Track skip/seek
24. - Call off/cancel
 - Program
25. - Volume
26. - Play/Pause
27. - Mute
28. - DVD audio
 - VCD audio L/R/ST

Replacing the lithium battery of remote control unit

When the range of the operation of the card remote control becomes short or no functions while operating, replace the battery with a new lithium battery. Make sure the battery polarity replacement is correct.

1. Open the back cover of the remote control unit.
2. Insert the button-type battery with the stamped (+) mark facing upward. Close the back cover.



Warning

- Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallowed the battery, consult a doctor immediately.
- Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.
- Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

Basic Operations

Turn on/off the power

1. Press [PWR] button to turn on the unit.
The unit goes back to the last status after power on.
2. When on, press [PWR] button more than 2 seconds to turn off the unit.

Mute

When on, press [PWR] button briefly to cut the sound.

Note:

- Pressing PWR button briefly again or adjusting volume will release muting.
- MUTE appears on the TFT during muting.

Adjust the volume

Rotate the [VOL] knob to increase or decrease the volume level.
The adjustable range of volume is 0 to 39.

Playing source selection

Method 1:

Press [SRC] button on the panel or remote control to cycle through all the available sources.

Method 2:

Open the 'SOURCE MENU' by touch the top left corner of the TFT or press MODE button on remote control, and then touch the option you desired or select the option by moving the cursor and then confirm.

Note:

- When some devices are not ready, they cannot be selected.
- You should stop switching when the playing source you desired has been selected and wait for some seconds, the unit will auto enter the playing source mode you have selected.


When parking brake applied

1. If 'PRK SW' cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status, system setup and input video sources.
2. When the car is moving ahead, if the video disc is played, and the "Parking on" is selected on the setting menu, the screen appears "WARNING!! Engage Parking Brake to View Video", and blank screen. The above warning screen will prevent the driver watching images. The passengers at the rear seats can watch normally.

When reverse driving

If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to CAMERA source during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

Steering Wheel Control

Touch the top left of the screen to enter source menu, touch [] button to enter the unit system setup menu, select [Other].

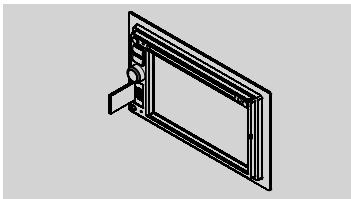
1. At SWC option, use ◀ / ▶ button to select a function, then press and hold a button on the steering wheel (if your steering wheel support the function) until the item on the screen lighted. Now the function is saved in the button.
2. Repeat step 1 to set functions of other steering wheel buttons.
3. Exit the setting menu and you can operate the player by the buttons on the steering wheel.
4. If you want to change the setting, enter the SWC setting menu, select a function on the screen, press and hold a button on the steering wheel more than 2 seconds, then the function is saved into the button on steering wheel. At the same time, all other steering wheel settings are clear, you must reset them.

USB/Map Card Operation

Using Map Card(SD/MMC Card)

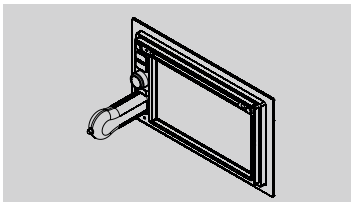
1. Insert a map card(SD/MMC Card) into the corresponding slot, the unit will load the map and switch to navigation mode automatically, then navigating by the touch screen.
2. To remove the card, you should first select another source, in order to avoid damaging the card, press the card slightly, and take off the card after it popped out.

Note: You can control the panel using the touch panel control, refer to previous section: "Panel Control".



Using USB device

1. Insert a USB device into the USB connector. When connecting a USB device, the unit will read the files automatically.
2. To remove the USB device, you should first select another source, in order to avoid damaging the USB device. Take off the USB device.



USB Notes

USB functions (flash memory type) MP3 music play

1. USB flash memory 2 in 1 support
2. Fat 12/fat 16/fat 32 is possible
3. File name: 32 byte/dir name: 32 byte /tag name: 32 byte
4. Tag (ID3 tag ver 2.0)
 - Title/artist/album: 32 byte support
5. USB 1.1 support
USB 2.0 support
(It can not support USB 2.0 speed. Just, get the same speed with USB 1.1)

Not all kinds of USB devices are compatible with the unit.

Disc Operation

Insert a disc

Insert a disc into the slot, and the unit will change to disc mode automatically.

Note:

- Please confirm whether there is a disc in the unit before you insert another one.
- The unit will exit current playing source and enter DVD mode when one disc is inserted.
- Some recorded discs, such as CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW cannot be played back because of different recording status. Otherwise, the discs without being closed could not be played back.

Eject the disc

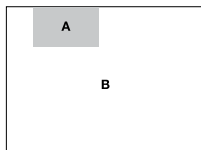
Press [▲] button to eject the disc.

Notes:

- After ejecting the disc, the unit reverts to other mode automatically.
- You can eject a disc when the unit powered off. The unit remains off after the disc is ejected.
- If the disc is not removed from the unit within 10 seconds, the disc will be reloaded to prevent accidental damage.

Using the touch screen controls

The touch key areas for VCD/DVD playback are outlined below:



A - Turn to main source menu

B - Display on screen control menu

Disc Playback

1. When disc inserted, display shows “READ”. For MP3 or disc with mixed files, reading time may exceed 1 minute.
2. “ERROR” will be displayed if error found in disc operation.
3. While CD/MP3/WMA files playback, CD/MP3/WMA playback menu will appear on the display.
4. For DVD, DVD icon will appear on the display and TITLE appears. Press [▶||] to play.
5. For VCD, VCD icon will appear on the display.
6. When video disc is playing, touch the screen, some touch keys will appear.

File type supported

Audio file: MP3(*.mp3), WMA(*.wma)

Video file:

MP4 (*.avi)

MPEG 2 (*.vob)

MPEG 1 (*.dat)

Picture file: JPEG (*.jpg)

MP3 file:

ISO 9660 or ISO 9660 + Joliet format - Max. 30 characters.

Max. nested directory is 8 levels.

The max. album number is 99.

The max. length of each track is 99 minutes 59 seconds.

Supported sampling frequency for MP3 disc: 8KHz to 48KHz (44.1KHz preferably).

Supported bit-rates of MP3 disc are: 32 - 320 kbps (128 kbps preferably).

Disc and file NOT supported

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO files and files with DRM.

Open session discs.

Disc Operation (continued)

Stop playback temporarily

- During playback, press [**⏸**] to pause playback.
- The sound will be muted.
- Display "PAUSE" in the TV screen.
Press [**⏸**] again to continue playback.
To resume normal play, repeat the operation.

Stop playback entirely

During DVD, VCD, CD, MP3 playback:

1. Press [**■**] key on remote control once stopping the playback and the relevant location on the disc is saved, press [**⏸**] to resume the playback from the saved disc location.
2. Press [**■**] twice to cease the playback. Press [**⏸**] to start the playback from the very beginning the Title page of the DVD or the first track of VCD / CD.

Select desired track

- Press [**⏮** / **⏭**] to skip to the next track.
- Use 1-9 and 0, 10+ buttons on the remote control to select desired track number.

Fast forward/backward during playback

Press [**⏮** / **⏭**] for more than 2 seconds repeatedly to select X2, X4, X8, X20 to fast backward or forward track during playback.

- During the fast forward or backward operation, press [**⏸**] briefly to playback again.
- During the fast forward or backward operation, the volume will be muted.

Random track playback (for CD/VCD/MP3 Only)

You can play all the tracks in random order.

1. During playback, press [**⏮**].

- "SHUFFLE" appears on the display.
2. Press [**⏮**] again to select normal playback.

Repeat

During playback, press [**REPT**] or [**⏮**] repeatedly.

- RPT icon will appear on the display.
- For VCD/CD: Display appears REP 1 → REP ALL → OFF
- For DVD: Display appears CHAPTER → TITLE → REP ALL → OFF
- For File disc: Display appears REP 1 → REP DIR → REP ALL → OFF

Note:

If you do not select REP on, when the entire disc or TITLE playback has finished, the system will stop. If no other control, after 5 minutes the unit will turn into standby mode.

Repeat A - B

Select desired passage to repeat playback.

- Press **A - B** once to select starting point Display shows "REPEAT A".
- Press **A - B** again to select ending point.
Display shows "REPEAT A - B", and selected passage start to replay.
- Press **A - B** once again to exit. Display shows "A - B CANCEL".

GOTO

Goto desired track/chapter or time point directly.

Press [**GOTO**] button on the remote control, track or DVD Title/Chapter and time display on top of the screen. Current item is highlighted. Use [**⏮** / **⏭**] to select desired item. Use digit button to select number. Press [**OK**] to confirm.

Program

- Press [**PROG**] to enter program list. Use [**▲** / **▼**] or [**⏮** / **⏭**] cursor and digit button to enter number.
For DVD and File disc, select title and chapter number.

Disc Operation (continued)

For VCD and CD, select track number.

- Press [**▶||**] to play, or move the cursor to select “PLAY” and press [**OK**] to play.
- If you want to delete the list, move the cursor to “CLEAR”, press [**OK**] to delete all the list set before.
- Press [**PROG**] again to exit program play.

DVD Audio Select

Press [**AUDIO**] to select audio language to listen if the DVD has multiple audio languages.

VCD Audio Select

Press [**AUDIO**] to select audio channel to listen.
L -> R -> Stereo

DVD Subtitle Select

Press [**SUBTITLE**] to select the subtitle language to show if the DVD has multiple language subtitles.

DVD Title Select

Press [**TITLE**] to display title or chapter list, use [**◀/▶**] or [**▲/▼**] cursor or digit number to select, press [**OK**] to play.

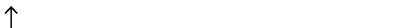
DVD Angle Select

Press [**ANGLE**] to select different angle to view if the DVD has multiple-angle views.

ZOOM

Press **ZOOM** button, the picture will be zoomed accordingly.

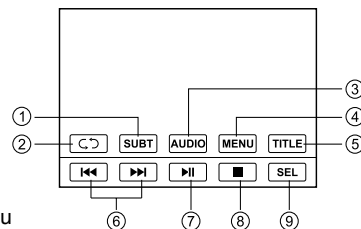
X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF



DVD Playback Menu

While playback touch the center of the screen:
Touch the icon to access desired function.

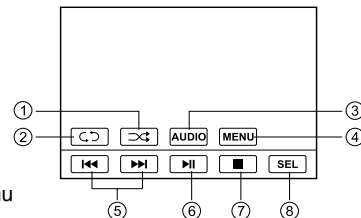
1. Subtitle select
2. Repeat playback
3. Audio select
4. Menu play
5. Select title
6. Track skip/seek
7. Play/Pause
8. Stop
9. Display audio/video setting menu



Video VCD Playback Menu

While playback touch the center of the screen:
Touch the icon to access desired function.

1. Random play
2. Repeat play
3. Audio select
4. Menu play
5. Track skip/seek
6. Play/Pause
7. Stop
8. Display audio/video setting menu

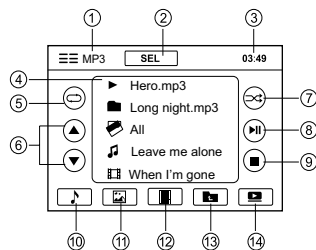


Disc Operation (continued)

CD/MP3/MP4/PHOTO Menu

While playback touch the center of the screen:

1. Display source menu
2. Display audio/video setting menu
3. Current time
4. Folder/file list
5. Repeat playback
6. Previous/next page
7. Random play
8. Play/Pause
9. Stop
10. Show audio file
11. Show video file
12. Show photo file
13. back to up folder
14. Show next menu



MP3/MP4/PHOTO Menu

15. Current track number/total track number
16. Playback information
17. Track skip/seek
18. Play/Pause
19. Stop
20. Show previous menu

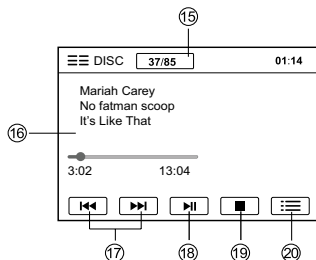
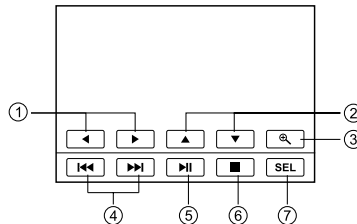


PHOTO Intro Menu

While intro photos, touch the center of the screen:



Touch to access desired function.

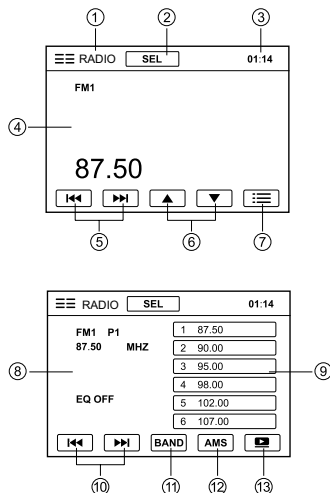
1. Rotate the picture anticlockwise/clockwise.
2. Mirror the picture vertically/horizontally
3. Zoom
4. Previous/next picture
5. Play/Pause
6. Stop
7. Display audio/video setting menu

Tuner Operation

Radio Menu

Touch to access desired function:

1. Display source menu
2. Display audio/video setting menu
3. Current time
4. Tuner information
5. Touch to tune automatically.
Press more than 2 seconds to tune manually.
6. Select previous/next preset station.
7. Show next menu
8. Tuner information
9. Preset stations
10. Touch to tune automatically.
Press more than 2 seconds to tune manually.
11. Band switch
12. Auto search and store stations
13. Show previous menu




RDS Basics

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in your area, the following service is not available.

AF Mode

AF (Alternative Frequency): When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically

search another station with the same PI (program identification) as the current station but with stronger signal strength.

Touch [] button on the source menu to enter the unit system setup menu, touch [Radio] to enter radio setting menu, then select AF on or off.
AF ON: AF function is activated.
AF OFF: AF function is disabled.
Remark: AF indicator on LCD will flash until RDS information is received. If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

TA Mode


Some RDS FM stations periodically provide traffic information.

TP (Traffic Program Identification)

Broadcasting of traffic information

TA (Traffic Announcements Identification)


Radio announcements on traffic conditions

Touch [] button on the source menu to enter the unit system setup menu, touch [Radio] to enter radio setting menu, then select TA on or off. When TA mode is turned on, the TA indicator will blink.

When traffic announcement is received, the TA indicator will display. The unit will temporarily switch to the tuner mode (regardless of the current mode) and begin broadcasting the announcement at TA volume level. After the traffic announcement is over, it will return to the previous mode and volume level. When TA is turned on, SEEK, SCAN, AMS function can only be received or saved when traffic program identification (TP) code is received.

Tuner Operation (continued)

TA SEEK/TA ALARM


Touch [] button on the source menu to enter the unit system setup menu, touch [Radio] to enter radio setting menu, then select TA Seek or TA Alarm.

If the TA (Traffic Announcements) is turned on and there is no traffic program identification code received in the specified time, no TA/TP will display and either TA ALARM or TA SEEK will be activated.


TA ALARM mode: Alarm is turned on.

TA SEEK mode: TA SEEK is automatically activated.

TA VOL

Touch [] button on the source menu to enter the unit system setup menu, touch [Radio] to enter radio setting menu, then touch ◀ / ▶ to adjust TA volume.

REG Mode

Touch [] button on the source menu to enter the unit system setup menu, touch [Radio] to enter radio setting menu, then select REG on or off.

REG ON: AF function will implement the regional code (of the PI) and only stations in the current region can be tuned automatically.

REG OFF: AF function will ignore the regional code (of the PI) and stations in the other regions can also be tuned automatically.

EON (Enhanced Other Networks)

When EON data is received, the EON indicator lights and the TA and AF functions are enhanced.

TA: Traffic information can be received from the current station or stations in other network. AF: The frequency list of preset RDS stations is updated by EON data. EON enables the radio to make fuller use of RDS

information. It constantly updates the AF list of preset stations, including the one that currently tuned into. If you preset a station around the area at your home, you will later be able to receive the same station at an alternative frequency, or any other station serving the same program, EON also keeps track of locally available TP stations for quick reception.

Bluetooth Operation

Note:

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.

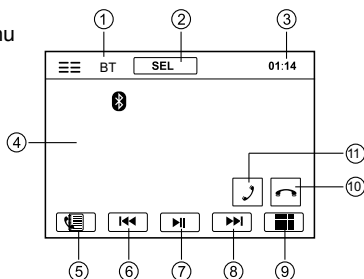
Bluetooth is a wireless transmission way for short distance. The built-in Bluetooth can connect with the mobile phones having Bluetooth function. After connecting, you can control your mobile phone through the unit.

Pairing

Use this function to establish a connection between the unit and your mobile phone.


Press the **SRC** button repeatedly on the panel or touch BT on the source menu to enter Bluetooth mode.

1. Display source menu
2. Display audio/video setting menu
3. Current time
4. BT information
5. Display LOG menu
6. Previous track
7. Play/Pause
8. Next track
9. Keypad
10. Terminate call
11. Dial

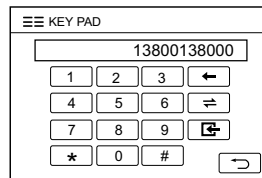








Turn on Bluetooth function of your mobile phone, keep phone within 3 meters to the unit and start to search for Bluetooth devices.

After the name of the Bluetooth module "AVM-56276BTG" appears on the pairing list of your mobile phone, select it. At this time, a pairing code is required. Enter the pairing code ("1234" by default) and the Bluetooth pairing will process automatically. Some mobile phones may instruct you to select connect or disconnect, please select connecting.





After pairing successfully, the Bluetooth icon lights up. Touch and hold  button to disconnect.

Dial




1. Touch  to open keypad, input dial number by the number buttons, touch  to erase previous number. Touch  to confirm and dial out.
2. Touch  or press  key on the remote control to cancel.
3. At BT main menu, touch  to dial out the last dialled number.

Receive

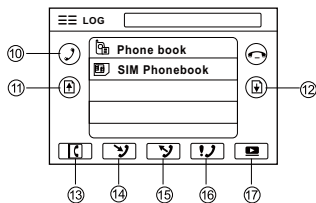
1. After pair successfully, if there is a call incoming, the unit switch to BT mode automatically.
2. Touch  or press  key on the remote control to receive.
3. Touch  or press  key on the remote control to hang up.

Bluetooth Operation (continued)

History

After pair successfully, touch  to open LOG menu.

10. Dial
11. Page up
12. Page down
13. Phone book
14. Received calls
15. Dialed numbers
16. Missed calls
17. Show previous menu



BT MENU General Operation

Press the [SRC] button on the panel or touch top left of the screen to enter Source menu, touch [] button to enter the unit system setup menu, then touch BT to enter BT setting menu.

1. Pair On/Off

Set the automatically pair on or off. If select On, the unit will pair automatically.

2. Auto Connect On/Off

Set the automatic connection on or off.

When Auto Connect On and Paired OK, if the distance is over 10 metres, the connection will exit. The Bluetooth technology will automatically establish a connection between the unit and the registered mobile phone when the transmission distance is 10 metres or shorter.

When Auto Connect Off and Paired OK, if the distance is over 10 metres, the connection will exit. The Bluetooth technology will not automatically establish a connection between the unit and the registered mobile phone when the transmission distance is 10 metres or shorter.

Whether the automatic connections is set ON or OFF, when power is off

then on again, the unit Bluetooth will connect the mobile phone (if the Bluetooth function turning on) which is paired OK last time.

3. Auto Answer On/Off

Set the automatic answering a call ON/OFF.

When Auto Answer On and Paired OK, if there is an incoming call, in 15 seconds, the unit will answer automatically, and voice will be transferred to the unit too.

When Auto Answer Off and Paired OK, if there is an incoming call, the unit will not answer automatically until you choose receiving or rejecting.

TV Operation

Select TV mode

Press [SRC] button repeatedly or select TV at source menu to switch to TV mode.

Touch the center of the screen to display the control button.

Automatic tuning

Touch [◀◀] or [▶▶] on the screen, the automatic tuning will start.

Manual tuning

Press [◀◀] or [▶▶] button on the remote control to tune upward or downward step by step.

Adjust the Preset at TV Setting menu

Touch [AMS] on the screen to search available TV channels and store 18 channels with the strongest TV signal automatically.

Change TV channel

Touch [▲ / ▼] on the screen to select the previous/next stored TV channel.

Change TV video format

Press the [SRC] button on the panel or touch top left of the screen to enter Source menu, touch [⚙] button to enter the unit system setup menu, then touch TV to enter TV setting menu. Touch [◀ / ▶] to choose TV Video format.

Other Mode

AV mode

External peripheral devices with RCA audio and video outputs can be connected with the unit.

For more details, please refer to <Electrical Connections Overall Diagram >.

NAV mode

External suited navigation devices can be connected with the unit by the MAP card slot.

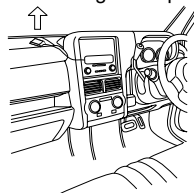
For more details, please refer to <Navigation Instruction>.

GPS Antenna Installation Guide

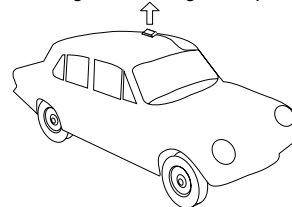
You can mount the GPS antenna in the car or out of the car.

- Fix the GPS antenna to a suitable position on the dashboard behind the windscreen, and ensure no obstacles to receive GPS signals. When the satellites determine your position, the navigation system can supply instruction information. At the time the satellites do not determine your position completely, the navigation system can not supply instruction.
- Place the GPS antenna on the top of the car outside, no obstacles on the receiving direction.

GPS Antenna,
signal receiving side up



GPS Antenna,
signal receiving side up



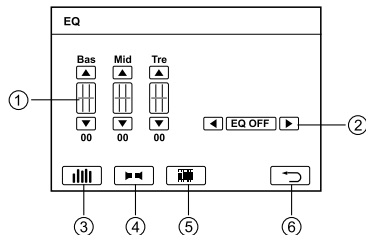
System Setup

Audio/Video Setting

You have 2 methods to enter audio/video setting menu.

Method 1: Touch SEL on the TFT.

Method 2: Press the SEL button on the remote control.



1. Touch [▲ / ▼] button on the TFT to adjust Bass/Middle/Treble.
2. Touch [◀ / ▶] on the TFT to select preset EQ.
3. Touch to access EQ setting menu.
4. Touch to access Fader/Balance menu, then touch [▲ / ▼ / ▶ / ▶] on the TFT to adjust.
5. Touch to access Video setting menu, then touch [▲ / ▼] button on the TFT to adjust brightness, Contrast/Colour/Dimmer of the TFT.
6. Touch to exit audio/video setting menu and return to previous mode.

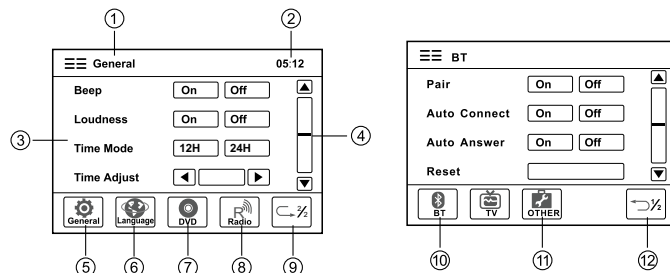
SETUP Menu

You have 3 methods to enter setup menu.

Method 1: Select [⚙️] on the source menu

Method 2: Press the VOL knob more than 2 seconds.

Method 3: Press the SETUP button on the remote control.



1. Display source menu
2. Current time
3. Adjustable options
4. Page up/down
5. Touch to access general setting options
6. Touch to access language setting options
7. Touch to access DVD setting options
8. Touch to access radio setting options
9. Touch to show next page of setting menu
10. Touch to access BT setting options
11. Touch to access other setting options
12. Touch to show previous page of setting menu

General Setting

Beep: On, Off

Touch [On] or [Off] to select beep sound on or off.

Loudness: On, Off

Touch [On] or [Off] to select loudness on or off.

System Setup (continued)

Time Mode: 12H, 24H

Touch [12H] or [24H] to select 12 or 24 hour time format.

Time Adjust: ◀ 02:20 ▶

Touch left side of 02:20 to active hour setting, touch ◀ / ▶ to adjust.

Touch right side of 02:20 to active minute setting, touch ◀ / ▶ to adjust.

Subwoofer: Off, 80Hz, 120Hz, 160Hz

Touch [Off] to turn off the subwoofer, touch [80Hz], [120Hz] or [160Hz] to set subwoofer frequency.

Subw Volume: ◀, ▶

When the subwoofer on, touch [◀] / [▶] to adjust subwoofer volume.

Mirror: On, Off

Touch [On] or [Off] to select mirror or normal display. While enter MIRROR IMAGE ON mode, the video of camera is mirror image.

Parking: On, Off

Touch [On] or [Off] to turn on or off the parking mode. At PARKING ON mode, play video disc, the screen appears blank screen.


Language Setting

OSD Language

Audio Language

Subtitle Language

Menu Language

Touch the language to the right of the option to show all the optional languages, touch to select. Touch  to return to previous menu without any modification.

If the DVD disc has the audio file in the selected language, the dialogues

you listened to will be in the selected language.

If the DVD disc does not contain the audio file in the selected language, the dialogues you listened to will be in the default language.

You can change the language by pressing [AUDIO] key of the remote controller.

DVD Setting

TV System: NTSC, PAL, Auto

Touch [NTSC], [PAL] or [Auto] to select TV system.

TV Type: 4:3PS, 4:3LB, 16:9



Touch [4:3PS], [4:3LB] or [16:9] to select TV type to watch wide screen movies.

4:3 Pan Scan: For 4:3 TV, left and right edges will be cut.

4:3 Letter Box: For 4:3 TV, black bars will appear on top and bottom.

16:9: For 16:9 wide screen TV.

Password: Set

Touch [Set] to open keypad, enter rating password by the number buttons. Touch  to erase previous number. Touch  to confirm. The original password is "0000".

After you enter the password, [UNLOCK] appears on the screen, now you can adjust the rating level. If you want to [LOCK] it, enter a 4-digit password in the keypad.

Rating: ◀, ▶

Touch [◀] / [▶] to select a rating level.

The rating of the disc is from 1 to 8:

(1) with the most limits when playing.

(8) with the least limits when playing.

Original setting: 8

System Setup (continued)

Brightness: ◀, ▶

Touch [◀] / [▶] to set brightness of the video output.

Contrast: ◀, ▶

Touch [◀] / [▶] to set contrast of the video output.

Hue: ◀, ▶

Touch [◀] / [▶] to set hue of the video output.

Saturation: ◀, ▶

Touch [◀] / [▶] to set saturation of the video output.

Default: Restore (only DVD)

Touch [Restore] to load original setting.

Radio Setting

LOC_DX: LOC, DX

Touch [LOC] or [DX] to select radio local or distant.

LOC: Only stations with strong signal can be broadcast.

DX: Stations with strong and weak signals can be broadcast.

Stereo_Mono: Mono, Stereo

Touch to select FM stereo or mono.

AF: On, Off

Touch [On] or [Off] to select alternative frequency on or off.

TA: On, Off

Touch [On] or [Off] to select traffic announcement on or off.

TA mode: Seek, Alarm

Touch [Seek] or [Alarm] to select traffic announcement's active mode.

REG: On, Off

Touch [On] or [Off] to select whether identify the regional code when tuning.

RDS CT: On, Off

Touch [On] or [Off] to select whether synchronize clock time with the signal source.

BT Setting

Pair: On, Off

Touch [On] or [Off] to choose pair automatically on or off.


Auto Connect: On, Off


Touch [On] or [Off] to choose connect automatically on or off.


Auto Answer: On, Off

Touch [On] or [Off] to choose answer automatically on or off.

PIN Code: Set

Touch [Set] button to open keypad, then set the bluetooth password by the number buttons. Touch  the erase previous number. Touch

 to confirm .The original password is "1234".

To reset the password, you should enter the original password first, then input a new password, touch  to confirm, input the password again to confirm.

Other Setting

SWC (Steering Wheel Control)

refer to <Basic Operations>.

TS: Adjust

Touch [Adjust] to calibrate the screen.

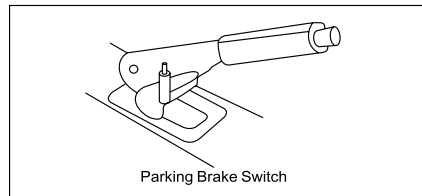
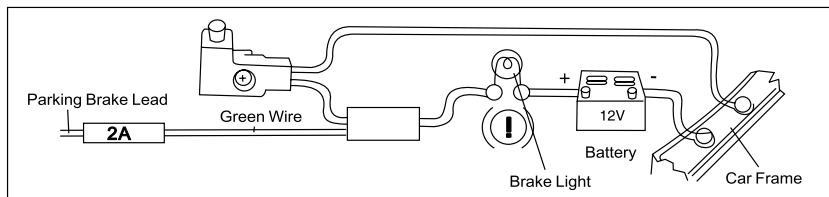
When the touch operation is not sensitive or valid, you should calibrate the touch screen through "TS Calibrate" function.

Notes of connection

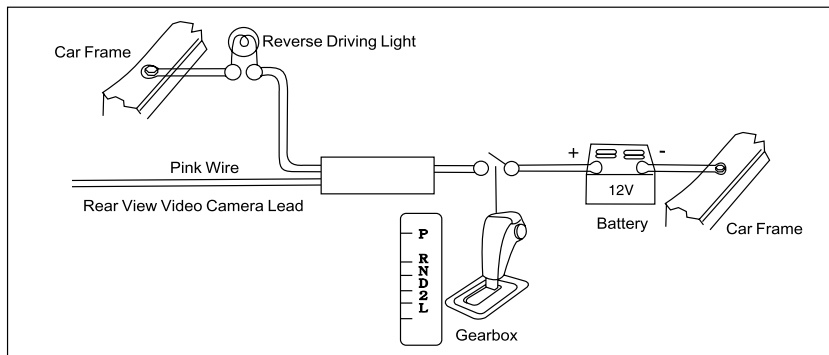
- This unit is designed to be used in a vehicle with a 12-volt battery and negative grounding. Before installing this unit to a recreational vehicle, a bus, or a truck, make sure the battery voltage is appropriate for this unit to be used, otherwise, install a transformer by professional to convert the output voltage to 12V.
- To avoid short circuit in the electrical system, ensure that the negative battery cable is disconnected before installation.
- To prevent short circuit in the wiring and damaging to this unit, secure all wirings with cable clamp or adhesive tape. Route the wirings in a secured, out of heating place without touching any moving parts such as gear shift, handbrake, and seat rails to prevent the wiring insulation being melted / wore off.
- Never pass the yellow power cord through the installation hole into the engine compartment and connect to the car battery. Otherwise, a high possibility of serious short circuit to the electrical system may be occurred.
- Replacing a new fuse with 15A rating when the old one is broken, using no fuse or fuse with improper rating may cause damage to this unit or even fires. If a proper fuse is installed and electrical problems still occur, please contact with any professional car shops for inquiry.
- DO NOT connect other equipments with the car battery to avoid battery overheating.
- Please make sure all the wiring connections & the cables of the Speakers are well-insulated. Otherwise, this unit may be damaged by short circuit.
- If there is no ACC available, please connect ACC lead to the power supply with a switch.
- If an external power amplifier is connected, please don't connect P.CONT lead to the power lead of the external power amplifier, otherwise, electric spark or other damage may be resulted.
- Never ground the speaker output to prevent the damage to the built-in power amplifier.
- The minimum rating of the speakers connected to this unit is 45W with 4 to 8Ω impedance.

Device Connections (continued)

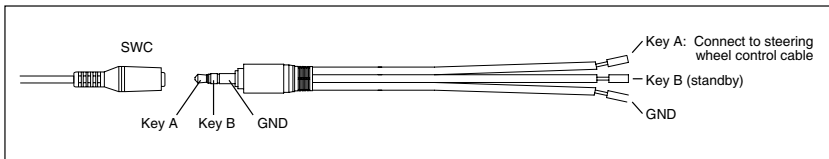
Parking Brake Cable Connections



Reverse Driving Cable Connections

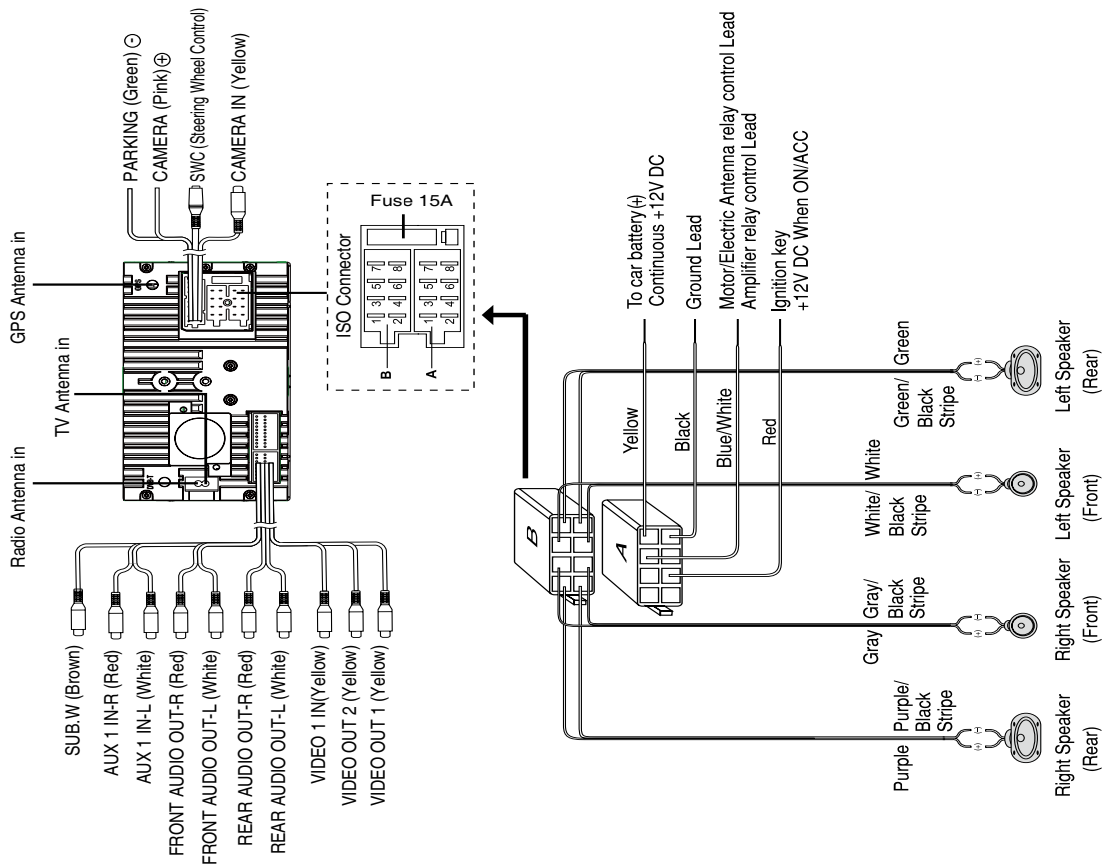


Steering Wheel Control Cable Connections



Device Connections (continued)

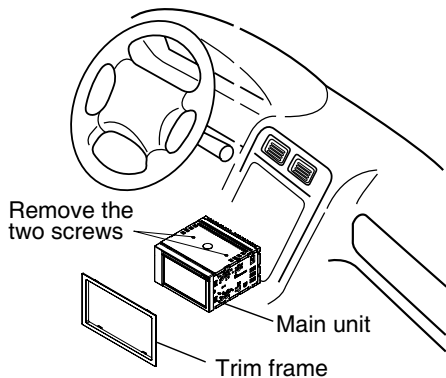
Electronic Connections



Installation

Installation Guide

1. If relevant, remove any other audio system from the car.
2. Perform the required electrical connections:
 - If necessary, connect the hand brake wire to your hand brake contact in order to activate the video display when playing a DVD (when the car is parked).
 - Connect the wire that activates the reversing camera to the reversing sensor or to a reversing light. If necessary, connect your reversing camera to the car radio's reversing camera input using a video cable (not supplied).
 - Ensure that you now place the USB cable located at the back of the unit in such a way that it comes out of the dashboard or the glove box.
3. Then check that everything works before installing the main unit.
4. Remove the two screws on the top of the unit, otherwise, the unit will not work.
5. Install the car radio in the dashboard using the supplied screws (M5x6mm).
6. Attach the outer trim frame.
If you are not sure how to install this unit correctly, contact a qualified technician.



Troubleshooting

The following checklist can help you solve the problems which you may encounter when using the unit. Before consulting it, check the connections and follow the instructions in the user manual.

Problem	Possible cause	Solution
General		
The unit will not switch on.	Car ignition is not on. Cable is not properly connected. Fuse is burnt.	Turn your car key in the ignition. Check cable connection. Replace fuse with a new fuse of the same capacity.
No sound	Volume is set at minimum or the mute function is on.	Check the volume or switch the mute function off.
The unit or screen does not function normally.	The unit system is unstable.	Press the RESET button.
DVD mode		
The appliance will not play discs.	The disc is inserted incorrectly. The disc is dirty or damaged.	Disc must be inserted with the label side facing up. Clean the disc and check for damage. Try another disc.
Sound skips due to vibration.	Mounting angle is over 30°. Mounting is unstable.	Adjust mounting angle to less than 30°. Mount the unit securely with the supplied parts.
TUNER mode		
Unable to receive stations.	The antenna is not connected properly.	Connect the antenna properly.
Poor quality reception of radio station.	The antenna is not fully extended or it is broken.	Fully extend the antenna and if broken, replace it with a new one.
Preset stations are lost.	The battery cable is not properly connected.	Connect the permanent live on the unit to the permanent live on the vehicle.
USB/SD/MMC mode		
Unable to insert USB device or SD/MMC card.	The memory card or USB device has been inserted the wrong way round.	Insert it the other way around.
The USB device or SD/MMC card cannot be read.	NTFS format is not supported.	Check that the file system is in FAT or FAT32 format. Due to different formats, some models of USB storage devices or MP3 players may not be read.
	The SD/MMC card is not map card.	Using a map card.
The remote control is not working or does not work properly	The batteries are low or empty.	Change the batteries.

Specifications

General

Power supply	12V DC (11V-16V) Test voltage 14.4V, negative ground
Maximum power output	45Wx4 channels
Continuous power output	25Wx4 channels (4Ω 10% T.H.D.)
Suitable speaker impedance	4-8 ohm
Pre-Amp output voltage	4.0V (CD play mode: 1KHz, 0 dB, 10KΩ load)
Fuse	15A
Dimensions (WxHxD)	
- Chassis	178x100x154mm
- Nose	178x101.5x15mm
Weight	2.5kg
Aux-in level	≥300mV
SUB-out	4.0V

Disc Player

System	Disc digital audio system
Frequency response	20Hz - 20KHz
Signal/noise ratio	>80dB
Total harmonic distortion	Less than 0.20% (1KHz)
Channel separation	>60dB
Video signal output	NTSC/PAL
Video output level	1±0.2V
Video signal input	NTSC/PAL

FM Stereo Radio

Frequency range	87.5-108.0MHz (EUR) 65.0-74.0 (OIRT)
Usable sensitivity	8dBμ
Frequency response	30Hz-15KHz
Stereo separation	30dB (1KHz)

Image response ratio	50dB
IF response ratio	70dB
Signal/noise ratio	>55dB

AM(MW) Radio

Frequency range	522-1620KHz (EUR)
Usable sensitivity	30dBμ

6.2 Inch TFT LCD

Display resolution (dot)	800RGB (H) x 480(V)
Active area (mm)	137.52(H) x 77.232 (V)
Screen size (inch)	6.2 (Diagonal)
Dot pitch (mm)	0.1719(H) x 0.1609 (V)
Brightness	400 cd/m ²

Components

Machine screws M5x6 mm	4
Mounting bolt (50 mm)	1
Wire connector	2
Trim plate	1
Operating Instructions	1
Rubber cushion	1
Remote control	1
SWC cable	1
GPS cable	1
TV antenna	1

Note: Specifications and the design are subject to change without notice due to improvements in technology.

