

# ORION®

## Автомобільний мультимедійний центр



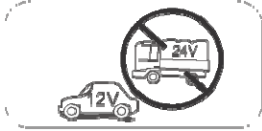
Інструкція користувача  
Для моделі: **AVM-56270BT**

## 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	27
13	МЕНЮ АУДІО/ВІДЕО НАЛАШТУВАНЬ	28
14	НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ	29
15	ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ	33
16	ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ	35
17	ІНСТАЛЯЦІЯ	36
18	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	37
19	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	38
20	КОМПЛЕКТАЦІЯ	39

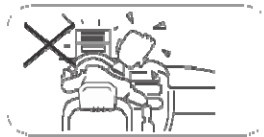
## 1. ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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

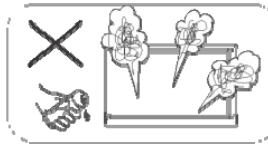


Пристрій можна підключати лише до джерела струму з напругою 12 вольт із заземленням негативного полюса батареї.

Не транспортних дотримуються експлуатації та керування.

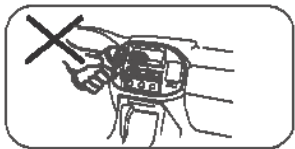


встановлюйте пристрій в засобах, в яких не умови безпечного



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.

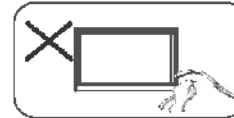
Для забезпечення безпечного керування автомобілем відрегулюйте гучність на безпечний та зручний рівень для уникнення виникнення аварійних ситуацій.



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 виникненню 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

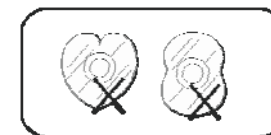
Довжина хвилі: CD: 780 нм DVD: 650 нм

Потужність лазера: за наявності захисту шкідливе радіаційне випромінювання відсутнє.

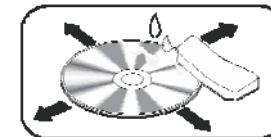
Для запобігання ризику ураження електричним струмом та перешкодам використовуйте тільки ті компоненти, що входять у комплект.

### Запобіжні заходи при використанні дисків

1. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** деформовані диски

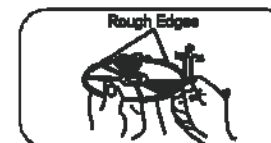


2. **Чистка диска.**



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 клема 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 мультимплексні 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 довіллю.
- 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 використовувалась 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)

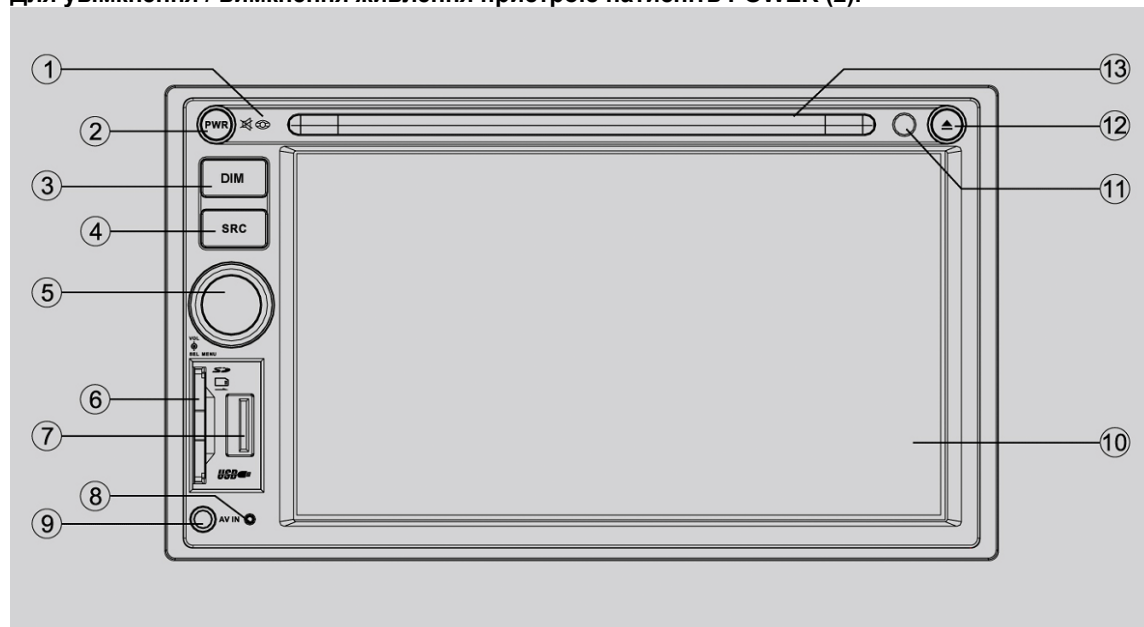
Натисніть у верхньому лівому кутку TFT-екрана в режимі відтворення.

#### 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. – Налаштування яскравості дисплея
4. - Вибір наступних джерел:
  - > Радіо
  - > Диск (коли диск завантажений)
  - > Карта (коли карта SD/MMC під'єднана)
  - > USB (коли USB під'єднаний)
  - > AV1 (задній вхід AV)
  - > AV2 (фронтальний вхід AV)
  - > Bluetooth
  - > 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.

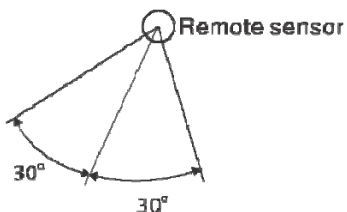
5. - Повертайте для налаштування рівня гучності  
- Натисніть та утримуйте для входу до Меню налаштувань
6. - Гніздо для карти (карта SD/MMC)
7. - USB порт
8. - Скидання
9. - Роз'єм для AV IN
- 10.- Сенсорна панель
- 11.- Датчик дистанційного керування
- 12.- Виймання диска (якщо диск завантажений) 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



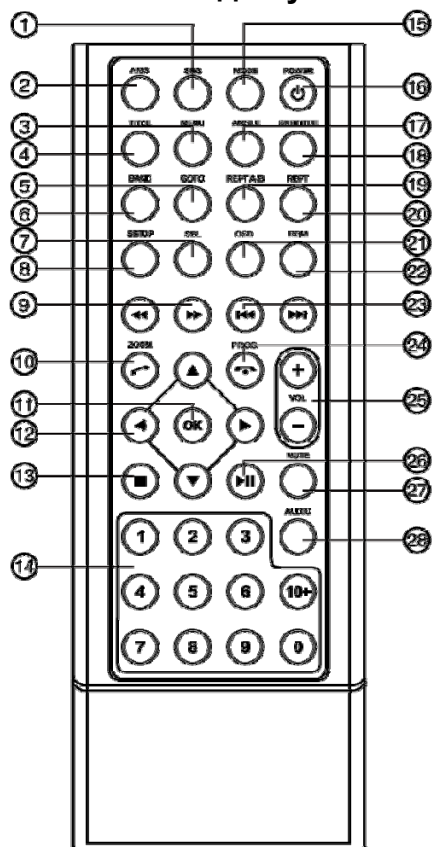
## 5. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

### Діапазон роботи пульта ДУ

Пульт ДУ може працювати на відстані 3~5м.



Натисніть  для увімкнення/вимкнення пристрою.

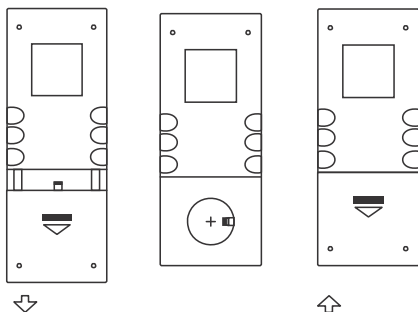


1. - Оберіть наступні функції:
  - > Радіо > Диск (якщо диск завантажений)
  - > Карта (коли карта SD/MMC під'єднана)
  - > USB (коли USB під'єднаний) > AV1 (задній вхід AV)
  - > AV2 (фронтальний вхід AV) > Bluetooth > TV
2. - Налаштування радіо із заданим пошуком
  - Автоматичне попереднє налаштування 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 літієвої батареї у пульті дистанційного керування

Якщо ряд функцій на карті пульта керування погано перемикаються або не функціонують під час роботи, замініть стару батарею новою літієвою 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

- Зберігаєте 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 вимикання 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 – Відобразувати на екрані меню управління.

### Відтворення компакт-дисків

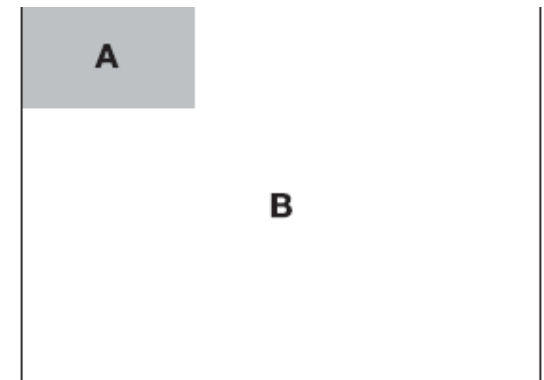
1. При завантаженні диска на екрані з'являється напис READ. Для дисків MP3 із різними файлами час зчитування може перевищувати хвилину.
2. Напис ERROR з'являється в разі якої-небудь помилки в роботі диска.
3. Під час відтворення CD/MP3/WMA на екрані з'явиться меню відтворення CD/MP3/WMA.
4. Для DVD-дисків 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 викл.).
- Для DVD-дисків: на дисплеї з'явиться CHAPTER → TITLE → REP ALL → OFF (Повтор розділу – повтор назви – повтор усього диска – повтор викл.).
- 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 викл.).

## 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 A-B

Вибір необхідного фрагмента для повторного відтворення.

- Натисніть **A - B** один раз для вибору початку фрагмента.

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



- Повторно натисніть кнопку **A - B** для вибору завершення фрагмента.

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

Натисніть **A - B** 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 показчик часу. Поточний вибраний елемент буде виділений. Використовуйте кнопки  /  для вибору необхідної позиції. Використовуйте цифрові кнопки для вибору номера. Натисніть **OK** 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 → R → Stereo  
↑

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  
↑

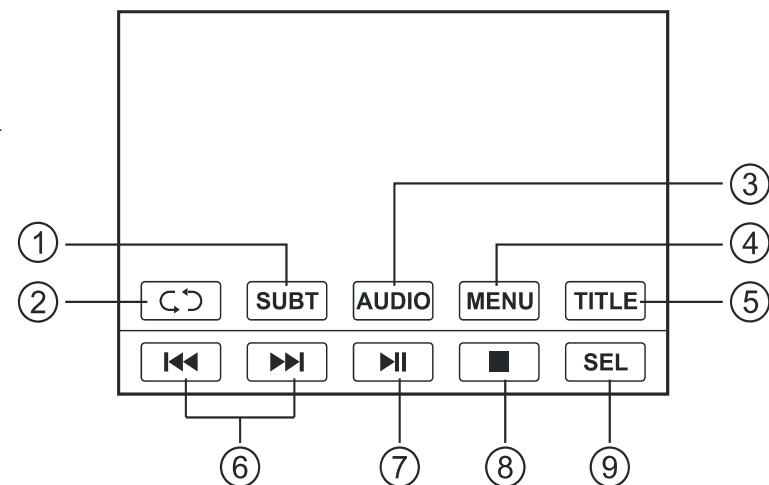
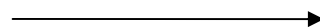


## Меню відтворення DVD

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

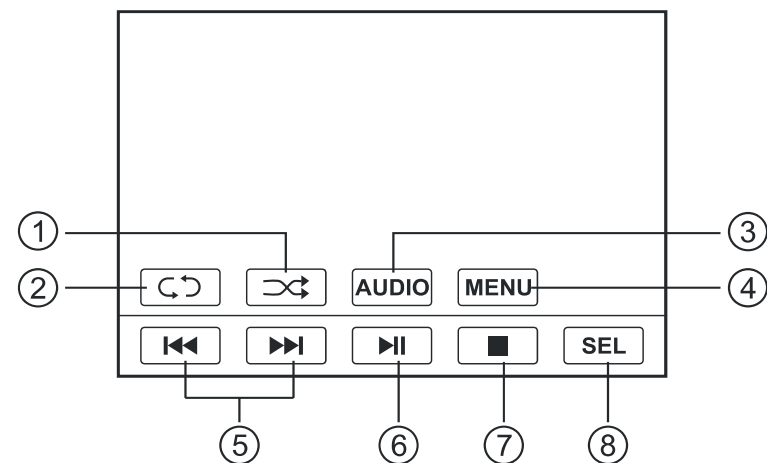
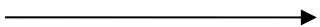


## Меню відтворення Video CD

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.

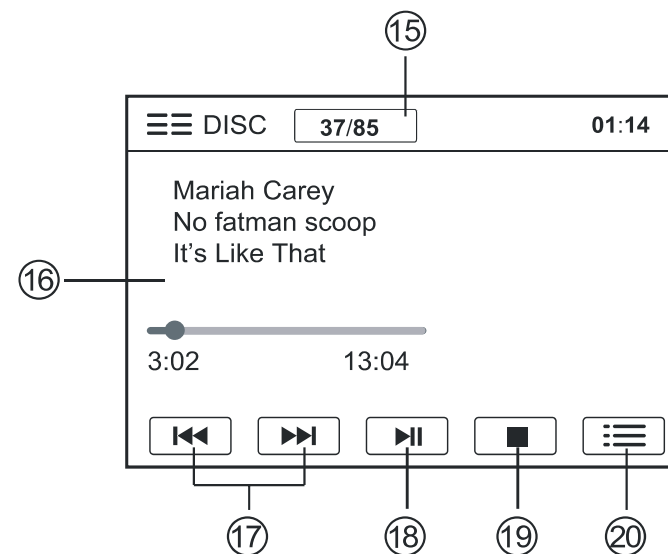
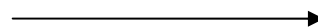
### Натисніть іконку для вибору необхідної функціїї.

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

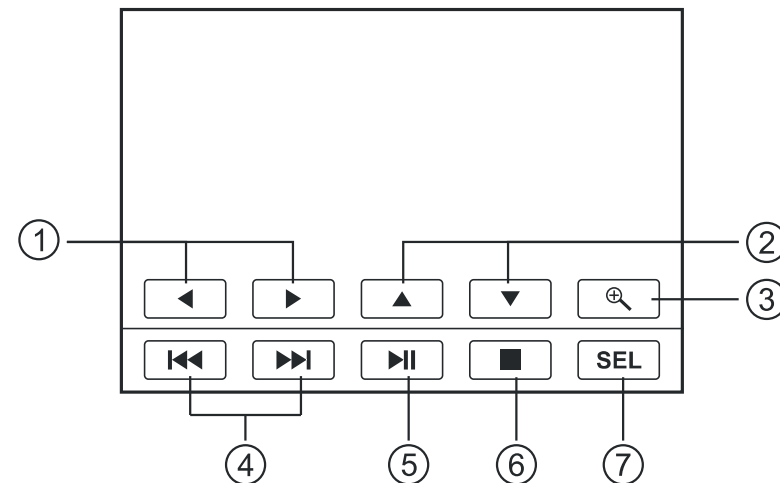


## Меню PHOTO Intro

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

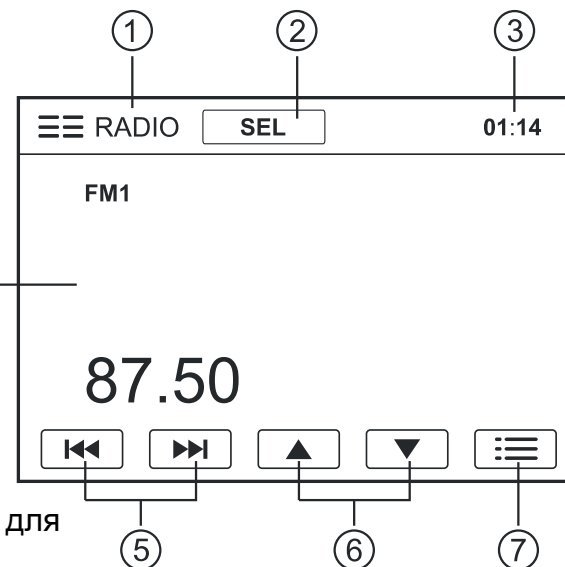


## 8. РАДІО (RADIO)

### 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.

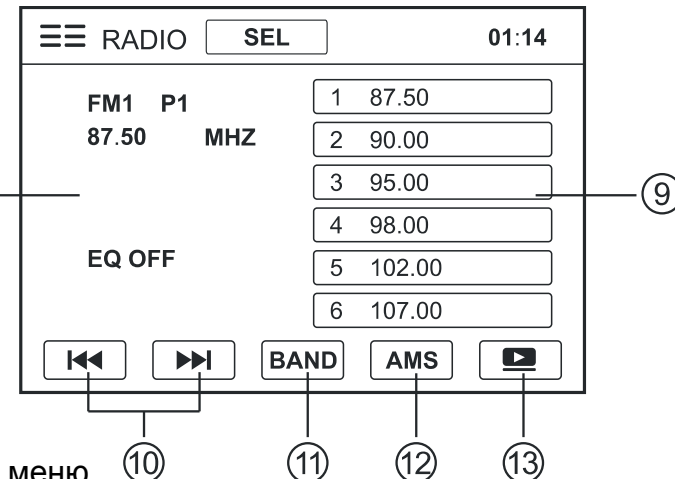
#### Режим AF (режим альтернативних частот)

**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 перемикається 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.

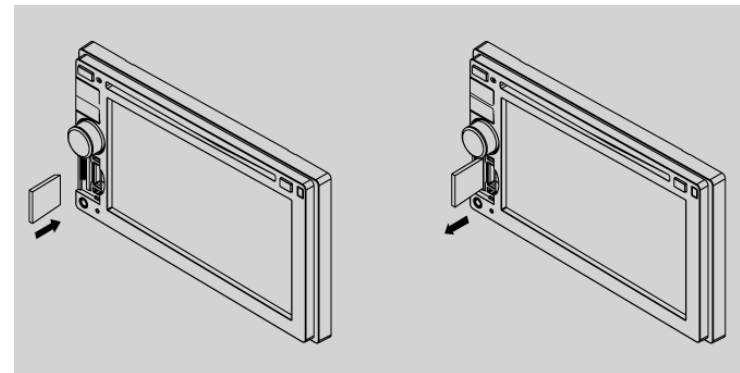
**AF:** список частот діючих **RDS**-станцій оновлюється даними **EON**. **EON** дозволяє радіо повноцінніше використовувати інформацію **RDS**. Воно постійно оновлює список **AF** запрограмованих радіостанцій, включаючи ту, на яку було здійснено перемикання. Якщо ви налаштували радіостанцію, що діє 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/MMC НОСІЯМИ ІНФОРМАЦІЇ

### Використання карт (SD/MMC)

1. Вставте картку пам'яті (SD/MMC) у відповідний слот, пристрій автоматично почне зчитування файлів.
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.

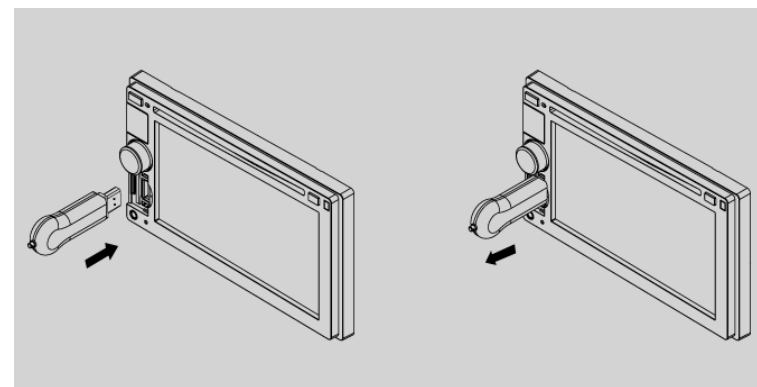
### Примітки по USB роз'єму:

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.



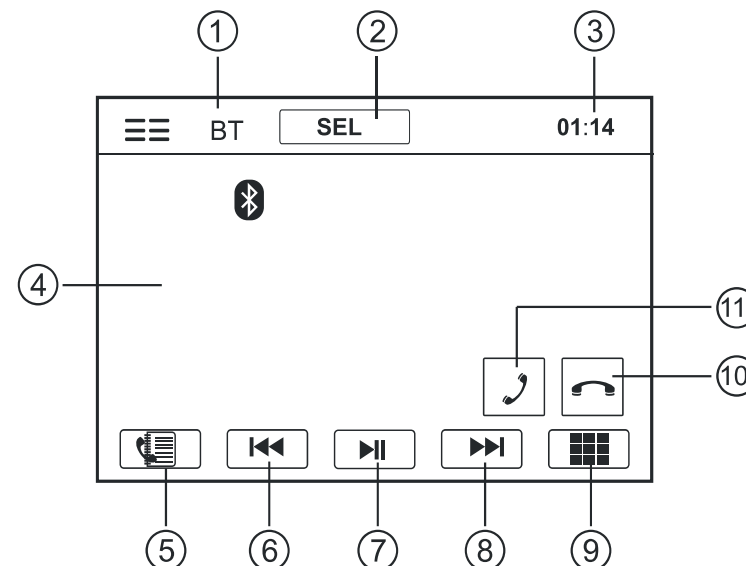
## 10. BLUETOOTH


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:

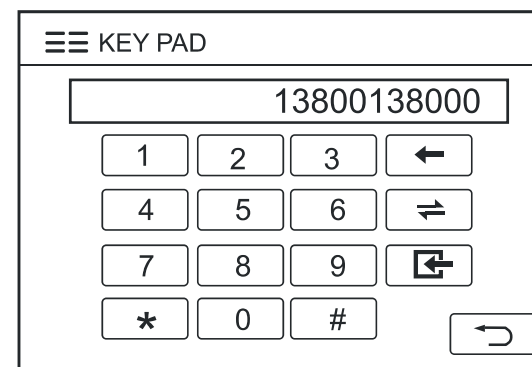
1. Виведення головного меню
2. Виведення меню аудіо/відео налаштувань
3. Поточний час
4. Відображення інформації про Bluetooth
5. Виведення меню LOG (Журнал дзвінків)
6. Попередній запис
7. Відтворення/пауза
8. Наступний запис
9. Виклик цифрової клавіатури
10. Завершити виклик
11. Набрати номер



- Увімкніть функцію Bluetooth на Вашому мобільному телефоні. Телефон повинен знаходитися не далі чим 3 метри від пристрою.
- Буде виявлено пристрій "AVM-56270BT". 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.





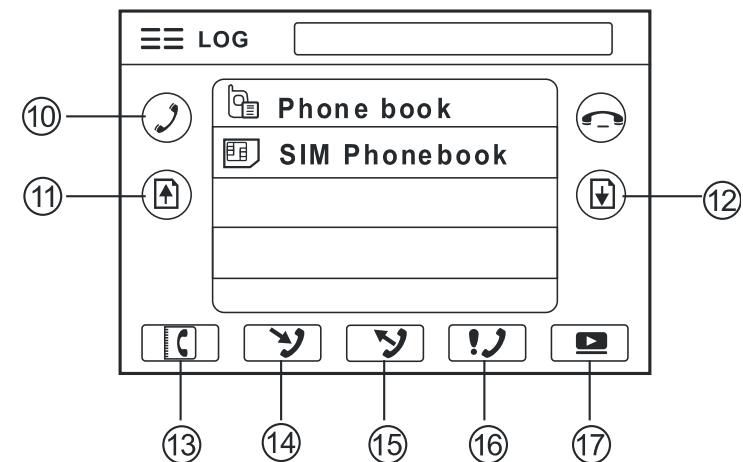
## Відповідь на виклик

- 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 увімкнено 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 вимкнено 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

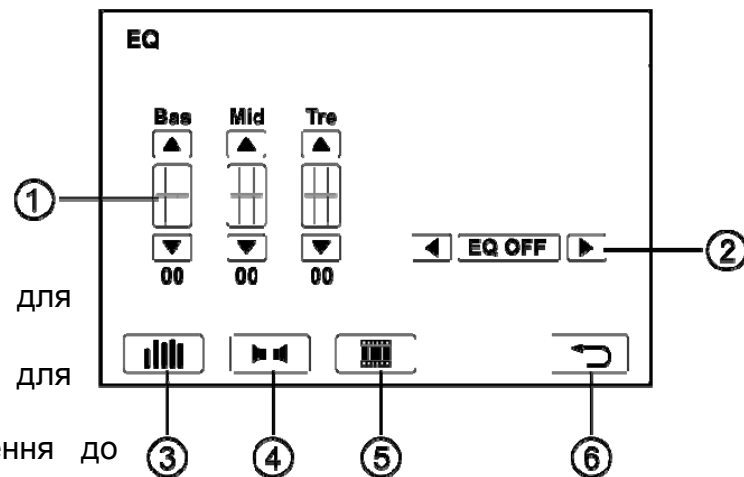
Зовнішні периферійні пристрої з RCA аудіо і відео виходами можуть бути підключені до даного пристрою. Детальніше на стор. 35.

### 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 еквайзера.
3. Натисніть для входу у меню налаштування еквайзера.
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.

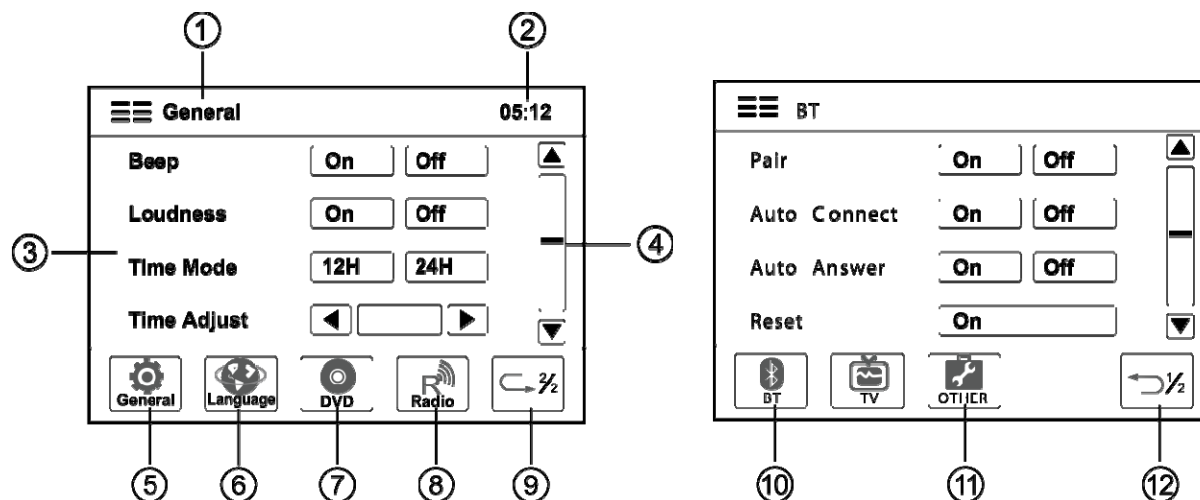


## 14. НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ

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 униз/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:**  [02:20] : Натисніть [02:20] зліва для налаштування годин. З допомогою кнопок  /  встановіть години. Натисніть [02:20] 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 МОВИ (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 (Віддінок)**

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.

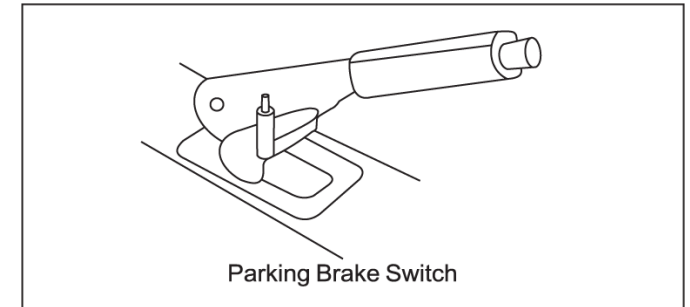
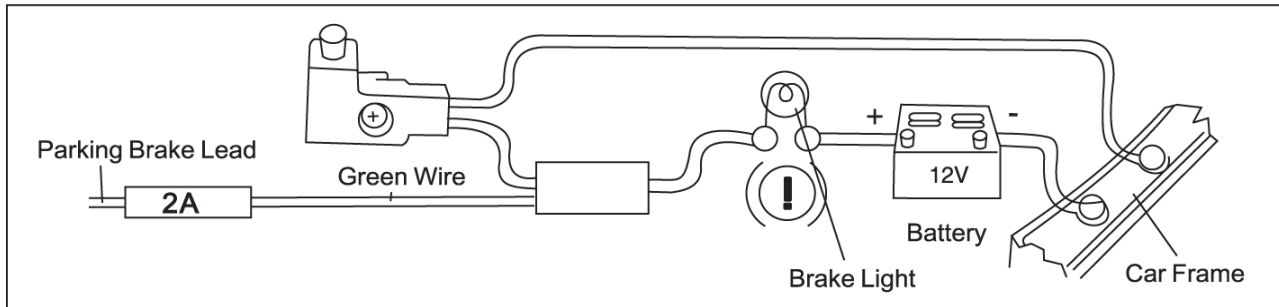


## 15. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ

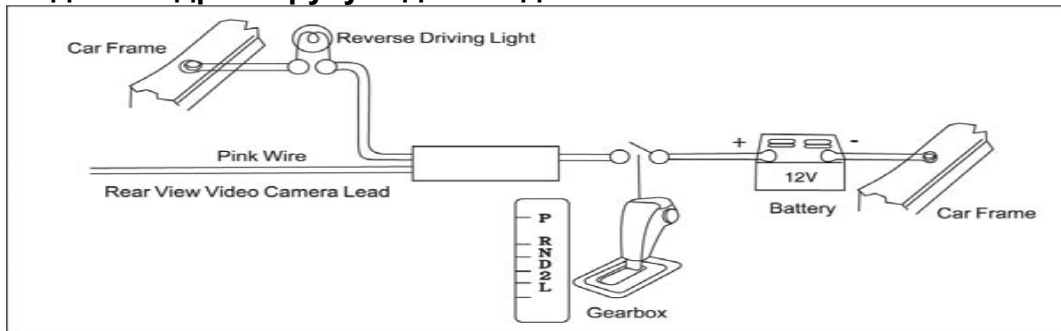
### Примітки

- 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 заізолюваними. 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 заізолювані. Інакше пристрій може бути пошкоджений в результаті короткого замикання.
- Якщо акумулятор недоступний, під'єднайте вихід АСС до джерела живлення з вимикачем.
- Якщо підключений підсилувач потужності, не під'єднуйте контакт P.CONT до контакту живлення підсилувача потужності. Це може призвести до займання або інших пошкоджень.
- Не заземлюйте вихід динаміка для запобігання пошкодження вбудованого підсилувача потужності.
- Мінімальна номінальна потужність динаміків, підключених до цього пристрою, складає 45 Вт з опором від 4 до 8 Ом.

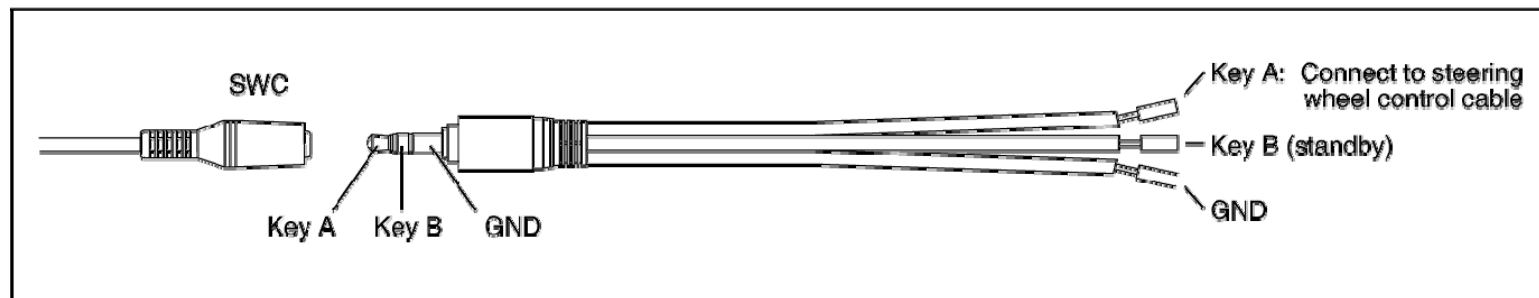
## Підключення кабелю гальма стоянки



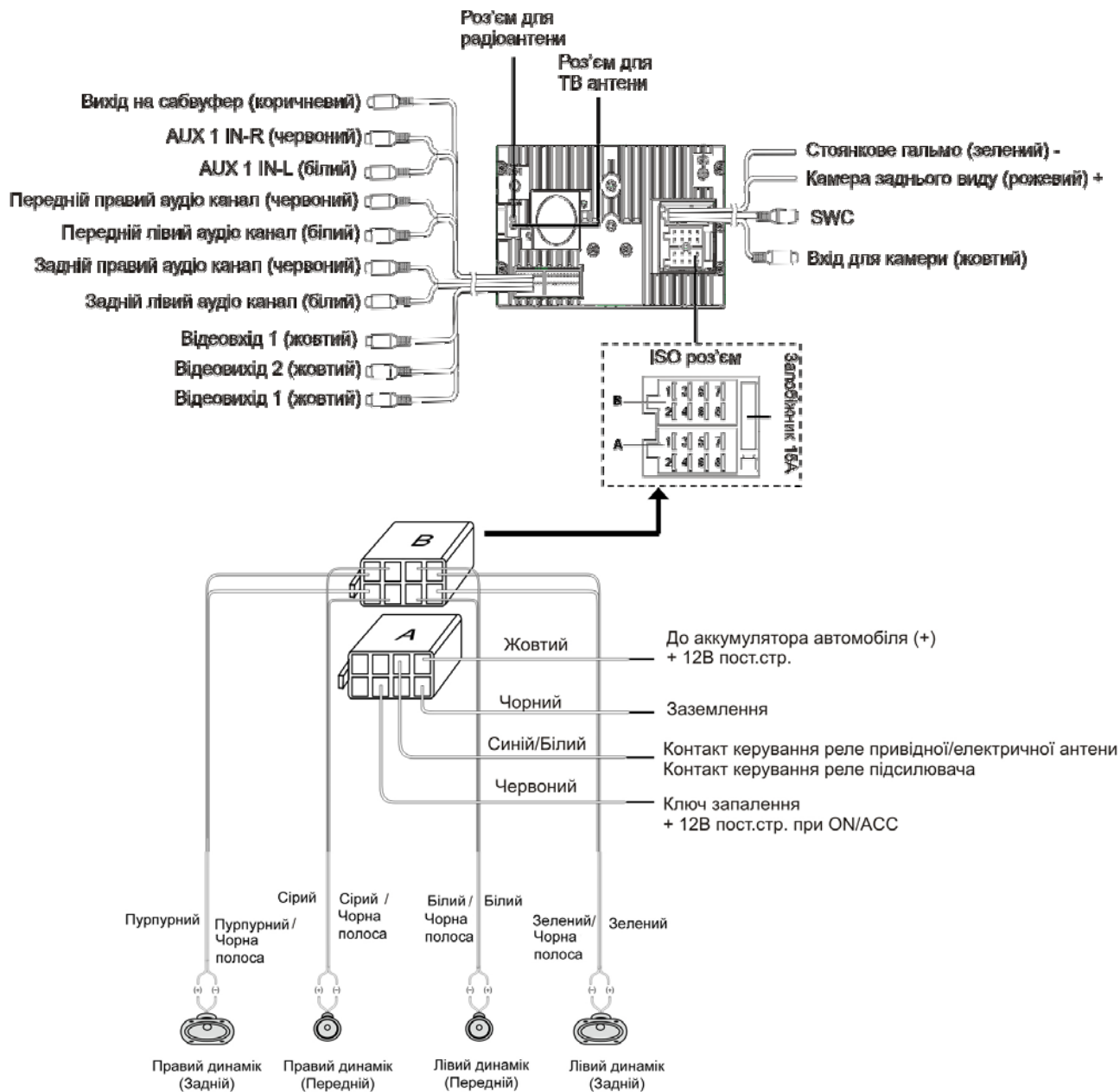
## З'єднання дротів руху заднім ходом



## 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 відеошнур (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
<b>Загальні</b>		
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.
<b>Режим DVD</b>		
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.
<b>Режим тюнера</b>		
Неможливо знайти радіостанції	Неправильно приєднана антена.	Правильно під'єднайте антену.
Погана якість прийому радіостанції	Антену не повністю розкрито 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.
<b>Режим роботи USB /SD/MMC</b>		
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.	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.
<b>Пульт ДК</b>		
Пульт ДК не працює або працює неналежним чином	Заряд батарей низький або вони розряджені.	Замініть батареї.

## 19. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Загальні</b>		<b>Коефіцієнт нелінійних спотворень</b>	Менше 0,20 % (1 КГц)	<b>Коефіцієнт вибірковості по дзеркальному каналу</b>	50 дБ
<b>Блок живлення</b>	12 В пост. струму (11 В-16 В) Випробувальна напруга 14,4 В, заземлення негативного контакту			<b>Коефіцієнт відповіді ІF</b>	70 дБ
<b>Максимальна вихідна потужність</b>	45 Втх4 канала			<b>Відношення сигнал-шум</b>	>55дБ
<b>Постійна вихідна потужність</b>	25 Втх4 канала (4Ω 10 % Т.Н.Д.)	<b>Рознесення частот</b>	>60дБ	<b>АМ(MW) Радіо</b>	
<b>Допустимий опір гучномовця</b>	4-8 Ом	<b>Відеовихід</b>	NTSC/PAL	<b>Діапазон частот</b>	522 – 1620 КГц (Європа)
<b>Вихідна потужність попереднього</b>	4,0 В (режим відтворення CD: 1 КГц, 0 дБ, 10КΩ на виході)	<b>Рівень виходу відеосигналу</b>	1±0,2 В	<b>Корисна чутливість</b>	30 дБμ
<b>Запобіжник</b>	15А	<b>Відеовхід</b>	NTSC/PAL		
<b>Розміри (ВхШхГ)</b>		<b>Характеристики сенсорного монітора TFT</b>			
<b>Корпус</b>	178x100x154 мм	<b>Роздільна здатність (точок)</b>	800(Ш) x 480(В)		
<b>Передня частина</b>	178x101,5x15 мм	<b>Корисна площа (мм)</b>	137,52 x 77,22		
<b>Вага</b>	2,5 кг	<b>Розмір екрану (дюйми)</b>	6,2 (по діагоналі)		
<b>Рівень Аух-in</b>	300 мВ	<b>Розмір крапки екрану (мм)</b>	0,1719x0,1609		
<b>Вихід сабвуфера</b>	4,0 В	<b>Яскравість</b>	400 cd\m <sup>2</sup>		
<b>Відтворення диска</b>		<b>Стереорадіоприймач FM</b>			
		<b>Діапазон частот</b>	87,5 – 108,0 МГц (Європа) 65,0-74,0 МГц (ОИРТ)		
<b>Система</b>	Дискова цифрова аудіосистема	<b>Корисна чутливість</b>	8 дБμ		
<b>Частотна Характеристика</b>	20 Гц – 20 КГц	<b>Частотні характеристики</b>	30 Гц-15 КГц		
<b>Відношення сигнал-шум</b>	>80дБ	<b>Розділення стереоканалів</b>	30 дБ (1 КГц)		

## 20. КОМПЛЕКТАЦІЯ

### Комплектуючі

Головний пристрій	1
Кріпильні гвинти M5x6 мм	4
Кріпильний болт (50 мм)	1
Сполучний кабель	2
Декоративна панель	1
Гумова прокладка	1
Кабель SWC	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 унеможливити 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 - 56270BT 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: ОРИОН АVM-56270BT  
Основне призначення: Автомобільний Мультимедійний Центр  
Країна виробник: Китайська Народна Республіка  
Виготівник і розробник : Оріон Електронікс Лтд.  
Адреса виготівника : Угорщина, 1106 Будапешт, вул. Ясберены, д. 29  
Дата виготовлення : 15 Жовтня 2010  
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

