

## **DNX8160DABS DNX716WDABS DNX5160DABS DNX516DABS DNX5160BTS DNX3160BT**

НАВІГАЦІЙНА СИСТЕМА GPS

### **ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

JVC KENWOOD Corporation

Перед прочитанням цієї інструкції, натисніть кнопку нижче, щоб перевірити наявність оновлень і змінених сторінок.  
<http://manual.kenwood.com/edition/im391/>



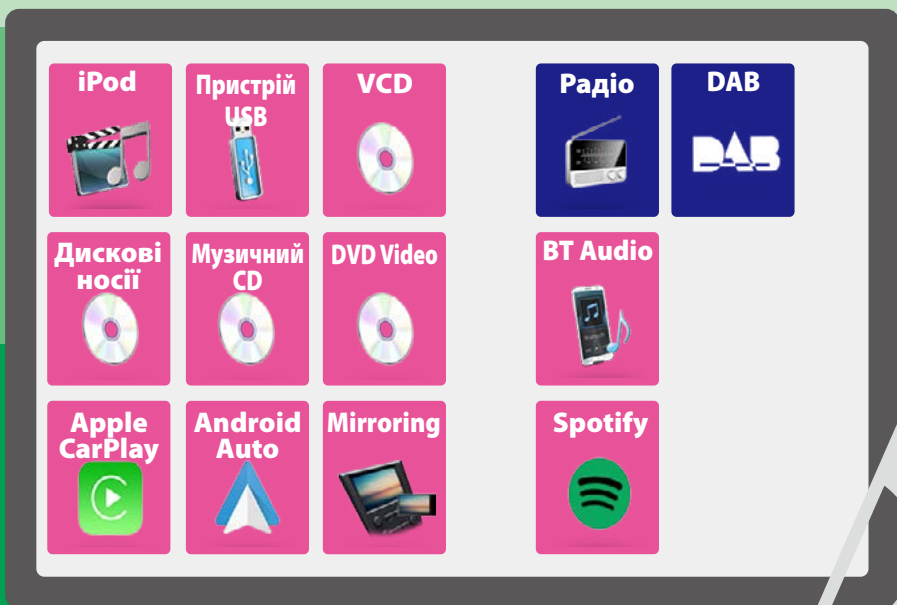
## Що б ви хотіли зробити?

Дякуємо за те, що ви придбали НАВІГАЦІЙНУ СИСТЕМУ GPS KENWOOD.

В цій інструкції можна знайти описи багатьох зручних функцій системи.

**Натисніть на зображенні носія, дані з якого хотіли б відтворювати.**

Одним рухом можна перейти до розділу, присвяченого кожному з носіїв даних!



# Зміст

|                                                                          |           |                                                                             |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Перед використанням</b>                                               | <b>4</b>  | <b>Радіо</b>                                                                | <b>52</b> |
| ▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ _____                                                     | 4         | Основні функції керування радіоприймачем _____                              | 52        |
| <b>Як читати цю інструкцію</b>                                           | <b>5</b>  | Основи роботи з цифровим радіо _____                                        | 54        |
| <b>Основні операції</b>                                                  | <b>6</b>  | Операції з пам'яттю _____                                                   | 56        |
| Функції кнопок на передній панелі _____                                  | 6         | Процедура вибору _____                                                      | 57        |
| Увімкнення пристрою _____                                                | 14        | Інформація про дорожній рух (тільки для FM-тюнера та цифрового радіо) _____ | 58        |
| Послідовність дій при відтворенні інформації з різних носіїв даних _____ | 17        | Повторне відтворення (Лише для цифрового радіо) _____                       | 59        |
| Від'єднання передньої панелі _____                                       | 21        | Налаштування радіо _____                                                    | 60        |
| Користування екраном головного меню _____                                | 22        | Налаштування цифрового радіо _____                                          | 61        |
| Загальні операції _____                                                  | 24        | <b>Операції з Bluetooth</b>                                                 | <b>64</b> |
| Операції з навігацією _____                                              | 26        | Реєстрація та підключення пристрою Bluetooth _____                          | 64        |
| <b>DVD/Відео CD (VCD)</b>                                                | <b>28</b> | Відтворення з аудіопристрою Bluetooth _____                                 | 68        |
| Основні функції DVD / VCD _____                                          | 28        | Використання пристрою Hands-Free (Вільні руки) _____                        | 70        |
| Робота з DVD Disc Menu (Меню диска DVD) _____                            | 31        | Налаштування режиму Hands-Free («Вільні руки») _____                        | 74        |
| Налаштування DVD _____                                                   | 32        | <b>Налаштування</b>                                                         | <b>76</b> |
| <b>CD/аудіо та відеофайли/ iPod/APPS</b>                                 | <b>34</b> | Налаштування екрана монітора _____                                          | 76        |
| Налаштування APP/iPod _____                                              | 35        | Регулювання кута нахилу монітора _____                                      | 77        |
| Основні операції з музикою і відео _____                                 | 36        | Керування камерою огляду _____                                              | 77        |
| Операція пошуку _____                                                    | 40        | Налаштування системи _____                                                  | 78        |
| Робота зі Spotify _____                                                  | 44        | Налаштування інтерфейсу користувача _____                                   | 78        |
| Робота з Mirroring _____                                                 | 46        | Налаштування спеціальних параметрів _____                                   | 81        |
| Робота з Apple CarPlay _____                                             | 48        | Налаштування безпеки _____                                                  | 82        |
| Робота з Android Auto™ _____                                             | 50        | Налаштування дисплею _____                                                  | 83        |
|                                                                          |           | Camera Setup (Налаштування камери) _____                                    | 85        |
|                                                                          |           | Налаштування навігації _____                                                | 86        |
|                                                                          |           | Налаштування аудіо/відео _____                                              | 87        |

**Керування звуком 88**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Налаштування динаміків/кросовера | 88 |
| Загальне керування звуком        | 91 |
| Керування еквалайзером           | 92 |
| Зміщення гучності                | 93 |
| Керування зонами                 | 94 |
| Звукові ефекти                   | 95 |
| Місце прослуховування/ DTA       | 96 |

**Пульт дистанційного керування 100**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Установлення батареї  | 100 |
| Функції кнопок пульту | 101 |

**Пошук та усунення несправностей 104**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Неполадки та рішення     | 104 |
| Повідомлення про помилки | 105 |

**Додаток 108**

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм | 108 |
| Елементи індикатора рядка стану                 | 112 |
| Коди регіонів світу                             | 114 |
| Коди мов DVD                                    | 115 |
| Технічні характеристики                         | 116 |
| Інформація про пристрій                         | 119 |

## Перед використанням

### ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

#### Щоб попередити травми або пожежі, потрібно вжити таких запобіжних заходів

- Щоб уникнути короткого замикання, ніколи не кладіть і не залишайте металеві предмети (наприклад, монети чи металеве приладдя) всередині апарата.
- Не дивіться на дисплей апарата і не фіксуйте на ньому погляд, якщо керуєте транспортним засобом протягом тривалого часу.
- У разі виникнення проблем під час установлення зверніться до дилера компанії KENWOOD.

#### Заходи безпеки під час використання пристрою

- Під час придбання додаткового обладнання зверніться до дилера компанії KENWOOD, щоб переконатися, що воно працює з вашою моделлю та у вашому регіоні.
- Можна вибрати мову відображення меню на дисплеї, тегів аудіофайлів тощо. Див. [Настроювання інтерфейсу користувача \(стор.78\)](#).
- Функція Radio Data System або Radio Broadcast Data System недоступна на території, де обслуговування не підтримується жодною з радіостанцій.

#### Захист монітора

Щоб захистити монітор від ушкоджень, не експлуатуйте монітор, використовуючи кулькову ручку або подібний інструмент із загостреним кінцем.

#### Чищення апарата

Якщо лицьова панель апарата забруднилася, витріть її шматком сухої м'якої тканини, наприклад, силіконовою серветкою. Якщо лицьова панель сильно забруднена, витріть пляму шматком тканини, змоченої в нейтральному миючому засобі, а потім знову протріть її шматком сухої й чистої м'якої тканини.



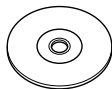
- Нанесення аерозольного засобу чищення безпосередньо на апарат може пошкодити його механічні деталі. Чищення лицьової панелі жорсткою тканиною або використання таких летких рідин, як розчинник або спирт, може призвести до появи на її поверхні подряпин або стирання написів, нанесених трафаретним способом.

#### Запотівання лінзи

Під час вмикання обігрівача автомобіля в холодну погоду на лінзі у програвачі дисків апарата може утворюватися волога чи конденсат. Це називається запотіванням лінзи. Цей конденсат на лінзі може перешкоджати відтворенню дисків. За такої ситуації вийміть диск і почекайте, доки випарується конденсат. Якщо нормальна робота пристрою невдовзі не відновиться, зверніться до найближчого дилера компанії KENWOOD.

#### Заходи безпеки під час маніпуляцій з дисками

- Не торкайтеся поверхонь дисків, на яких записано дані.
- Не приклеюйте стрічки тощо на диски та не використовуйте диски з наклейками.
- Не використовуйте обладнання для друку на дисках.
- Чистьте диски, починаючи з центру і рухаючись до країв.
- Диски з апарата потрібно виймати, тримаючи в горизонтальному положенні.
- Якщо обідок навколо центрального отвору або ж зовнішній край є кострубатими, використовувати диск можна тільки після того, як ці нерівності буде стерто за допомогою кулькової ручки тощо.
- Не можна використовувати диски, що мають форму, відмінну від круглої.



- Не можна використовувати диски діаметром 8 см (3 дюйми).
- Не можна використовувати диски з малюнками на поверхні запису або брудні диски.
- Цей апарат може відтворювати тільки

компакт-диски з позначками

Диски, що не мають таких позначок, можуть відтворюватися некоректно.

- Диск, який не було фіналізовано, не можна відтворити. (Інформація щодо того, як фіналізувати диск після запису, подана у інструкції користувача записуючого пристрою та у програмі для запису дисків.)

# Як читати цю інструкцію

CD/аудіо та відеофайли/iPod/APPS

## Операція пошуку

Шукати файли музики або відео можна у наступний спосіб.

### ПРИМІТКА

- Якщо використовувати пульт дистанційного керування, можна перейти безпосередньо до потрібної доріжки/файлу, ввівши номер доріжки, папки чи файлу, час відтворення й т. п. Детальний опис дивіться в розділі [Режим прямого пошуку \(стор.101\)](#).

## Пошук по списку

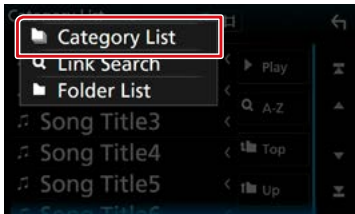
Можна шукати доріжки, папки та файли у відповідності з ієрархією.

### 1 Натисніть [ Q ].

З'явиться екран списку категорій.

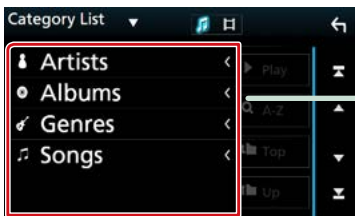
### 2 Торкніться [ ▼ ].

### 3 Торкніться [Category List] (Список категорій).



### 4 Виберіть пошук за аудіо файлами чи відео файлами [A].

### 5 Торкніться потрібної категорії.



### 6 Список сортується по вибраній категорії.

### Назва дії

Містить назву функції.

### ПРИМІТКА

Містить деякі поради, примітки і т. п.

### Знак посилання

Відображається у вигляді тексту синього кольору.

Клацнувши на посиланні, можна перейти до статті, пов'язаної з поточним розділом.

### Процедура виконання операції

Вказуються процедури, потрібні для виконання даної операції.

< >: Позначається назва кнопок на панелі.

[ ]: Позначається назва сенсорних клавіш.

### Знімок екрану

Для порівняння наводяться деякі знімки екрану, зроблені під час операції.

Місцезнаходження клавіш, які потрібно натискати, обведено червоною рамкою.

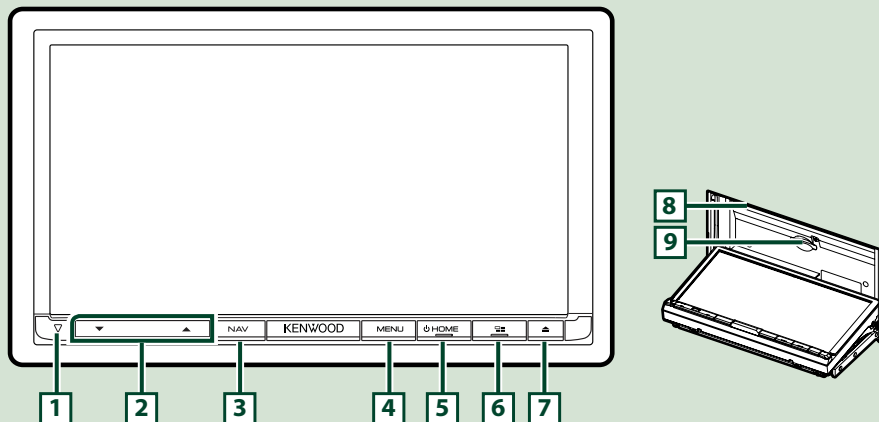
### ПРИМІТКА

- Знімки екрану та фотографії панелей, наведені в даній інструкції, подані для прикладу, з метою полегшити пояснення операцій. Тому ці ілюстрації або наведені зображення дисплея можуть відрізнятися від реальних дисплеїв та панелей, можуть також бути іншими деякі зображення, що з'являються на дисплеї.

## Основні операції

### Функції кнопок на передній панелі

#### DNX8160DABS



#### ПРИМІТКА

• Фотографії панелей, наведені в даній інструкції, подані для прикладу, з метою полегшити пояснення операцій. Тому панелі, зображені на фотографії, можуть відрізнятися від реальних панелей.

• В цій інструкції назва кожної моделі наводиться в наступному скороченому вигляді.

DNX8160DABS: **DNX8**

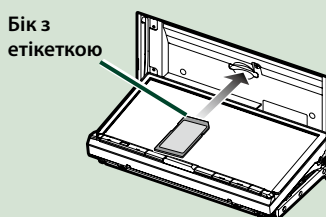
Якщо вищезгаданий значок показаний, прочитайте статтю, застосовну до пристрою, який ви використовуєте.

### Як вставляти SD-карту

- 1) Натисніть кнопку **7** <▲>.
- 2) Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ), щоб панель повністю відкрилася.
- 3) Тримайте SD-карту, як показано на малюнку праворуч, та вставте у гніздо до клацання.
- 4) Натисніть кнопку **7** <▲>.

#### ● Щоб виштовхнути карту:

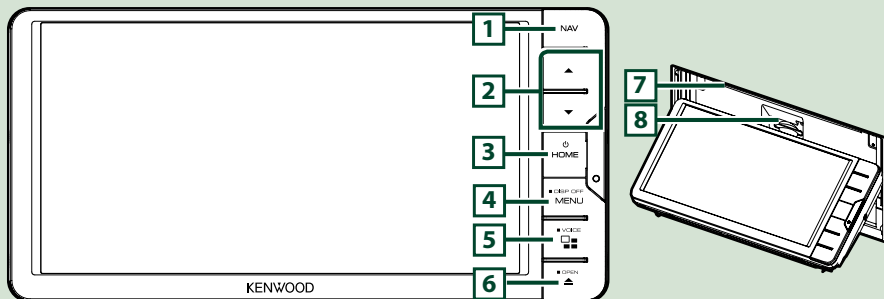
- 1) Натисніть кнопку **7** <▲>.
- 2) Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ).
- 3) Натисніть на карту, поки вона не клацне, а потім заберіть палець з карти. Карта вискочить назовні, після чого її можна витягнути пальцями.
- 4) Натисніть кнопку **7** <▲>.



| Номер | Назва                     | Дія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ▽                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Цей індикатор блимає, коли запалювання автомобіля вимкнено <a href="#">(стор.82)</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2     | ▼, ▲<br>(гучність)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Регулювання гучності.<br/>Поки клавіша [ ▲ ] утримується натиснутою, гучність збільшується максимум до 15 одиниць.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3     | NAV                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Відображення екрана навігації.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4     | MENU                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Відображення екрана спливного меню.</li> <li>Натискання протягом 1 секунди призводить до вимкнення екрана.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5     | HOME                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Відображає домашній екран <a href="#">(стор.22)</a>.</li> <li>Натисканням клавіші протягом 1 секунди вимикається живлення.</li> <li>Якщо живлення вимкнено, цією клавішею вмикається живлення.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6     | ≡                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перемикання джерела APP (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring).</li> <li>Натискання протягом 1 секунди призводить до відображення екрана розпізнавання голосу <a href="#">(стор.73)</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7     | ▲                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Відображення екрана регулювання кута. <ul style="list-style-type: none"> <li>– [DISC EJECT] (Виштовхнути диск): Виштовхування диска.</li> <li>– [OPEN] (Відкрито): Повне відкриття панелі до місця розташування гнізда для SD-карти.</li> </ul> </li> <li>Коли панель відкрито, натискання клавіші призводить до її закриття.</li> <li>Щоб примусово виштовхнути диск, утримуйте клавішу натиснутою протягом 2 секунд і торкніться [DISC EJECT] (Виштовхнути диск), коли з'явиться повідомлення.</li> </ul> |
| 8     | Гніздо для введення диска | <ul style="list-style-type: none"> <li>Гніздо для введення дискового носія даних.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9     | Гніздо для SD-карти       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Гніздо для введення SD-карти.</li> <li>Ви можете відтворювати аудіо/відеофайл з карти. *</li> <li>Гніздо SD-карти для оновлення карти. Щодо оновлення карти, див. інструкцію з експлуатації системи навігації.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**\* Якщо файл оновлення карти залишається на SD-карті, то відтворити аудіо/відеофайл неможливо.**

## DNX716WDABS



### ПРИМІТКА

- Фотографії панелей, наведені в даній інструкції, подані для прикладу, з метою полегшити пояснення операцій. Тому панелі, зображені на фотографії, можуть відрізнятися від реальних панелей.
- В цій інструкції назва кожної моделі наводиться в наступному скороченому вигляді.

DNX716WDABS: **DNX7**

Якщо вищезгаданий значок показаний, прочитайте статтю, застосовну до пристрою, який ви використовуєте.

## Як вставляти SD-карту

- 1) Натисніть кнопку **7** <▲>.
- 2) Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ), щоб панель повністю відкрилася.
- 3) Тримайте SD-карту, як показано на малюнку праворуч, та вставте у гніздо до клацання.
- 4) Натисніть кнопку **7** <▲>.

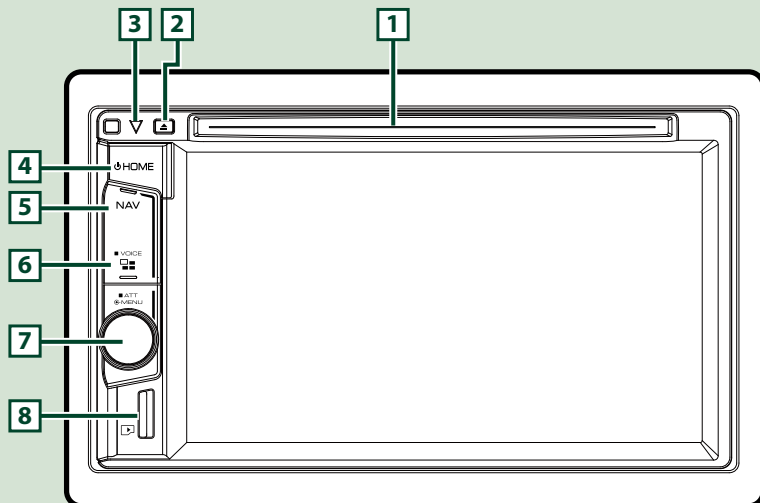
### ● Щоб виштовхнути карту:

- 1) Натисніть кнопку **7** <▲>.
- 2) Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ).
- 3) Натисніть на карту, поки вона не клацне, а потім заберіть палець з карти.  
Карта вискочить назовні, після чого її можна витягнути пальцями.
- 4) Натисніть кнопку **7** <▲>.

| Номер    | Назва                                                                             | Дія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | NAV                                                                               | • Відображення екрана навігації.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2</b> | ▼, ▲<br>(гучність)                                                                | • Регулювання гучності.<br>Поки клавіша [ ▲ ] утримується натиснутою, гучність збільшується максимум до 15 одиниць.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3</b> | HOME                                                                              | • Відображає домашній екран <a href="#">(стор.22)</a> .<br>• Натисканням клавіші протягом 1 секунди вимикається живлення.<br>• Якщо живлення вимкнено, цією клавішею вмикається живлення.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4</b> | MENU                                                                              | • Відображення екрана спливного меню.<br>• Натискання протягом 1 секунди призводить до вимкнення екрана.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>5</b> |  | • Перемикання джерела APP (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring).<br>• Натискання протягом 1 секунди призводить до відображення екрана розпізнавання голосу <a href="#">(стор.73)</a>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6</b> |  | • Відображення екрана регулювання кута.<br>– [DISC EJECT] (Виштовхнути диск): Виштовхування диска.<br>– [OPEN] (Відкрити): Повне відкриття панелі до місця розташування гнізда для SD-карти.<br>• Коли панель відкрито, натискання клавіші призводить до її закриття.<br>• Щоб примусово виштовхнути диск, утримуйте клавішу натиснутою протягом 2 секунд і торкніться [DISC EJECT] (Виштовхнути диск), коли з'явиться повідомлення. |
| <b>7</b> | Гніздо для введення диска                                                         | • Гніздо для введення дискового носія даних.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>8</b> | Гніздо для SD-карти                                                               | • Гніздо для введення SD-карти.<br>• Ви можете відтворювати аудіо/відеофайл з карти. *<br>• Гніздо SD-карти для оновлення карти. Щодо оновлення карти, див. інструкцію з експлуатації системи навігації.                                                                                                                                                                                                                             |

**\* Якщо файл оновлення карти залишається на SD-карті, то відтворити аудіо/відеофайл неможливо.**

## DNX5160DABS/DNX5160BTS/DNX3160BT



### ПРИМІТКА

- Фотографії панелей, наведені в даній інструкції, подані для прикладу, з метою полегшити пояснення операцій. Тому панелі, зображені на фотографії, можуть відрізнятися від реальних панелей.
- В цій інструкції назва кожної моделі наводиться в наступному скороченому вигляді.

DNX5160DABS, DNX5160BTS: **DNX5**

DNX3160BT: **DNX3**

Якщо вищезгадані значки показані, прочитайте статтю, застосовну до пристрою, який ви використовуєте.

## Як вставляти microSD-карту

### ПРИМІТКА

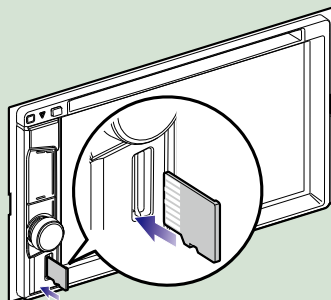
- Замість кришки гнізда вставлено заглушку для карти microSD. Вийміть її перед використанням гнізда й покладіть на зберігання в надійне місце.

- 1) Тримавши microSD-карту ярликом праворуч та насічкою донизу, вставте її в гніздо **8** до клацання.

### ● Щоб виштовхнути карту:

Натисніть на карту, поки вона не клацне, а потім заберіть палець з карти.

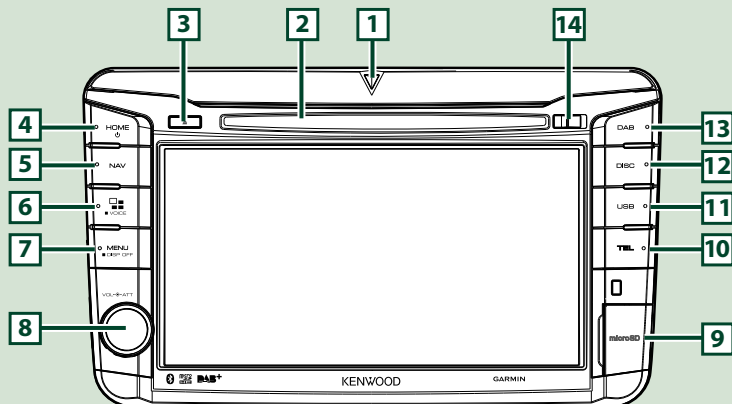
Карта вискочить назовні, після чого її можна витягнути пальцями.



| Номер    | Назва                                                                                         | Дія                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Гніздо для введення диска                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Гніздо для введення дискового носія даних.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2</b> |  (Вилучення) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Виштовхування диска.</li> <li>Щоб примусово виштовхнути диск, утримуйте клавішу натиснутою протягом 2 секунд і торкніться [Yes] (Так), коли з'явиться повідомлення.</li> </ul>                                                                                            |
| <b>3</b> |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Цей індикатор блимає, коли запалювання автомобіля вимкнено (<a href="#">стор.82</a>).</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| <b>4</b> | HOME                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Відображає домашній екран (<a href="#">стор.22</a>).</li> <li>Натисканням клавіші протягом 1 секунди вимикається живлення.</li> <li>Якщо живлення вимкнено, цією клавішею вмикається живлення.</li> </ul>                                                                 |
| <b>5</b> | NAV                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Відображення екрана навігації.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6</b> |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перемикає джерело застосунку (CarPlay).</li> <li>Натискання протягом 1 секунди призводить до відображення екрана розпізнавання голосу (<a href="#">стор.73</a>)</li> </ul>                                                                                                |
| <b>7</b> | Регулятор гучності                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Повертайте, щоб налаштувати гучність.</li> <li>Натисніть, щоб відобразити спливаюче меню.</li> <li>Натисканням протягом 1 секунди вмикається та вимикається згасання звуку.</li> </ul>                                                                                    |
| <b>8</b> | Гніздо microSD-карти                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Гніздо для вставлення microSD-карти.</li> <li>Ви можете відтворювати аудіо/відеофайл з карти. * (Тільки для DNX5160DABS, DNX5160BTS)</li> <li>Гніздо microSD-карти для оновлення мапи. Щодо оновлення карти, див. інструкцію з експлуатації системи навігації.</li> </ul> |

**\* Якщо файл оновлення карти залишається на microSD-карті, ви не зможете відтворити аудіо/відеофайл.**

## DNX516DABS



### ПРИМІТКА

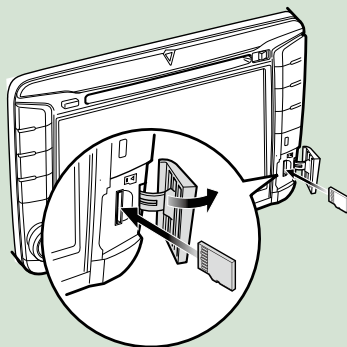
- Фотографії панелей, наведені в даній інструкції, подані для прикладу, з метою полегшити пояснення операцій. Тому панелі, зображені на фотографії, можуть відрізнятися від реальних панелей.
  - В цій інструкції назва кожної моделі наводиться в наступному скороченому вигляді.  
DNX516DABS: **DNX5**
- Якщо вищезгадані значки показані, прочитайте статтю, застосовну до пристрою, який ви використовуєте.

## Як вставляти microSD-карту

- 1) Відкрийте кришку гнізда **9** для microSD-карти, як показано на рисунку праворуч.
- 2) Тримавши microSD-карту етикеткою праворуч та насічкою вниз, вставте її в гніздо до клацання.

### ● Щоб виштовхнути карту:

- 1) Відкрийте кришку гнізда **9** для microSD-карти, як показано на рисунку праворуч.
- 2) Натисніть на карту, поки вона не клацне, а потім заберіть палець з карти.
- 3) Карта вискочить назовні, після чого її можна витягнути пальцями.



### ПРИМІТКА

- Коли будете знімати частину передньої панелі, тягніть її в напрямку вперед, як показано на малюнку праворуч. Якщо потягнути її угору, передню панель буде зламано.

| Номер     | Назва                                                                             | Дія                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | ▽                                                                                 | • Цей індикатор блимає, коли запалювання автомобіля вимкнено <a href="#">(стор.82)</a> .                                                                                                                            |
| <b>2</b>  | Гніздо для введення диска                                                         | • Гніздо для введення дискового носія даних.                                                                                                                                                                        |
| <b>3</b>  | ▲<br>(Вилучення)                                                                  | • Виштовхування диска.<br>• Щоб примусово виштовхнути диск, утримуйте клавішу натиснутою протягом 2 секунд і торкніться [Yes] (Так), коли з'явиться повідомлення.                                                   |
| <b>4</b>  | HOME                                                                              | • Відображає домашній екран <a href="#">(стор.22)</a> .<br>• Натисканням клавіші протягом 1 секунди вимикається живлення.<br>• Якщо живлення вимкнено, цією клавішею вмикається живлення.                           |
| <b>5</b>  | NAV                                                                               | • Відображення екрана навігації.                                                                                                                                                                                    |
| <b>6</b>  |  | • Перемикає джерело застосунку (CarPlay/Android Auto).<br>• Натискання протягом 1 секунди призводить до відображення екрана розпізнавання голосу <a href="#">(стор.73)</a>                                          |
| <b>7</b>  | MENU                                                                              | • Відображення екрана спливаючого меню.<br>• Натискання протягом 1 секунди призводить до вимкнення екрана.                                                                                                          |
| <b>8</b>  | Регулятор гучності                                                                | • Повертаючи регулятор, можна збільшувати та зменшувати гучність.<br>• Натискання вмикає/вимикає згасання звуку.                                                                                                    |
| <b>9</b>  | Гніздо microSD-карти                                                              | • Гніздо для вставлення microSD-карти.<br>• Ви можете відтворювати аудіо/відеофайл з карти. *<br>• Гніздо microSD-карти для оновлення мапи. Щодо оновлення карти, див. інструкцію з експлуатації системи навігації. |
| <b>10</b> | TEL                                                                               | • Відображення екрана «Вільні руки» <a href="#">(стор.70)</a>                                                                                                                                                       |
| <b>11</b> | Пристрій USB                                                                      | • Перемикає на джерела USB. <a href="#">(стор.37)</a>                                                                                                                                                               |
| <b>12</b> | DISC (Диск)                                                                       | • Перехід до джерел дискових носіїв <a href="#">(стор.28)</a>                                                                                                                                                       |
| <b>13</b> | DAB                                                                               | • Перехід до джерел DAB <a href="#">(стор.54)</a>                                                                                                                                                                   |
| <b>14</b> | Перемикач розблокування                                                           | • Від'єднання частини передньої панелі.                                                                                                                                                                             |

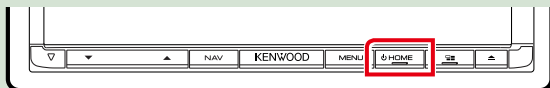
\* Якщо файл оновлення карти залишається на microSD-карті, ви не зможете відтворити аудіо/відеофайл.

## Увімкнення пристрою

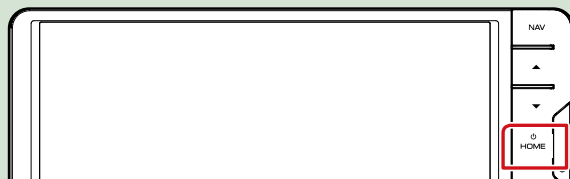
Метод увімкнення є різним залежно від моделі.

### 1 Натисніть кнопку <HOME>.

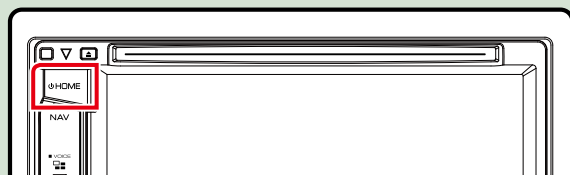
DNX8160DABS



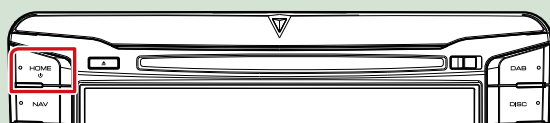
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX516DABS



Пристрій увімкнено.

### ● Вимкнення пристрою:

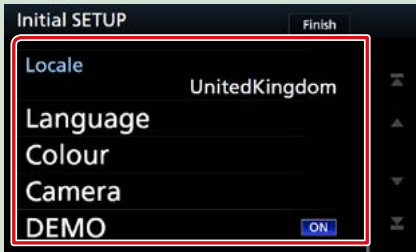
Утримуйте кнопку <HOME> натисненою протягом 1 секунди.

Якщо пристрій вмикається вперше після встановлення, слід виконати [Початкове налаштування \(стор.15\)](#).

## Початкове налаштування

Це налаштування виконується тоді, коли даний пристрій використовується вперше.

### 1 Встановіть кожний пункт наступним чином.



#### Locale (Локаль)

Виберіть країну для навігаційної системи.

Мова, а також одиниці вимірювання відстані та об'єму палива налаштовані.

- ① Торкніться [Locale] (Локаль).
- ② Виберіть потрібну країну.

#### Language (Мова)

Вибір мови для екрана керування та елементів налаштування. За промовчанням встановлено "британську англійську(en)".

- ① Торкніться [Language] (Мова).
- ② Торкніться [Language Select] (Вибір мови).
- ③ Виберіть потрібну мову.
- ④ Торкніться [  ].

Детальніший опис процедури див. у розділі [Налаштування інтерфейсу користувача \(стор.78\)](#).

#### Colour (Колір)

Встановіть колір підсвітки екрана та кнопок. Можна дозволити режим сканування кольорів або вибрати для роботи один колір.

- ① Торкніться [Colour] (Колір).
- ② Торкніться [Panel Colour] (Колір панелі).
- ③ Виберіть потрібний колір.
- ④ Торкніться [  ] двічі.

Детальніший опис див. у розділі [Налаштування дисплею \(стор.83\)](#).

#### Camera

Встановіть параметри камери.

- ① Натисніть [Camera].
- ② Встановіть кожний пункт та торкніться кнопки [  ].

Детальніший опис див. у розділі [Camera Setup \(Налаштування камери\) \(стор.85\)](#).

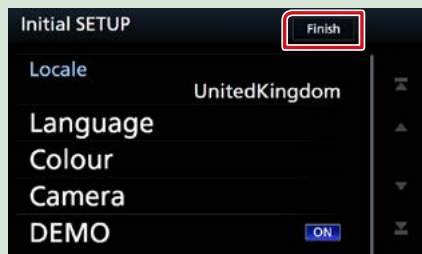
#### DEMO (Демонстраційний режим)

Налаштуйте демонстраційний режим. За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

- ① Торкніться [DEMO] (Демонстраційний режим) і виберіть ON (Увімкнено) або OFF (Вимкнено).

**Продовження на наступній сторінці**

## 2 Натисніть [Finish].



### ПРИМІТКА

- Вказані налаштування можна проводити з меню НАСТРОЮВАННЯ. Див. розділ [Налаштування \(стор.76\)](#).

## Послідовність дій при відтворенні інформації з різних носіїв даних

### Музичні CD та дискові носії даних

#### DNX8 DNX7

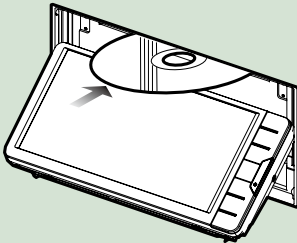
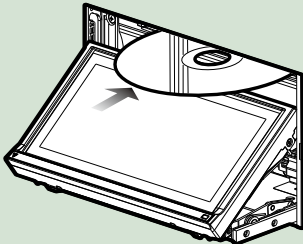
- 1 Натисніть кнопку <▲>.



- 2 Торкніться [DISC EJECT] (Виштовхнути диск).

Відкриється панель.

- 3 Вставте диск в отвір.



Панель закривається автоматично.

Пристрій завантажує диск і починається відтворення.

- Щоб витягти диск:

- 1 Натисніть кнопку <▲>.

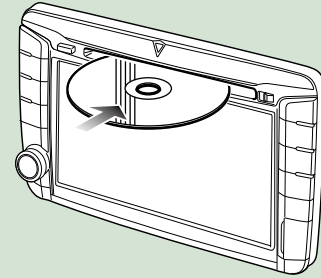
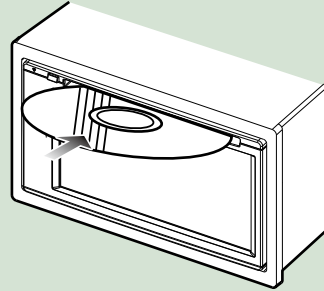
- 2 Торкніться [DISC EJECT] (Виштовхнути диск).

Виймайте диск у горизонтальному положенні.

- 3 Натисніть кнопку <▲>.

#### DNX5 DNX3

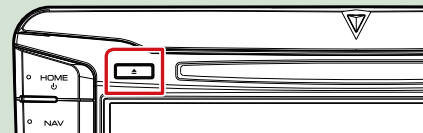
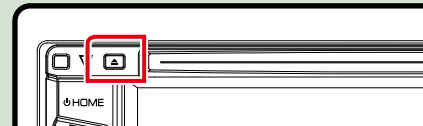
- 1 Вставте диск в отвір.



Пристрій завантажує диск і починається відтворення.

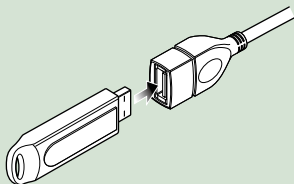
- Щоб витягти диск:

Натисніть кнопку <▲>.



## Пристрій USB

- 1 Під'єднайте пристрій USB за допомогою кабелю USB.



- 2 Натисніть кнопку <HOME>.
  - 3 Торкніться [USB]. ([стор.22](#))
- Щоб від'єднати пристрій:
    - 1 Натисніть кнопку <HOME>.
    - 2 Торкніться джерела, яке відмінне від [USB].
    - 3 Від'єднайте USB-пристрій.

## iPod

- 1 Підключення iPod.
- 2 Натисніть кнопку <HOME>.
- 3 Торкніться [iPod] на екрані головного меню. ([стор.22](#))

### ПРИМІТКА

- Відомості про кабель та адаптер, необхідні для підключення до iPod/iPhone див. в розділі [CD/аудіо та відеофайли/iPod/APPS](#) ([стор.34](#)).

- Щоб від'єднати iPod або iPhone, під'єднаний за допомогою кабелю:  
Від'єднайте iPod/iPhone.

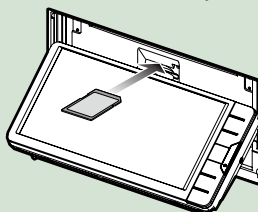
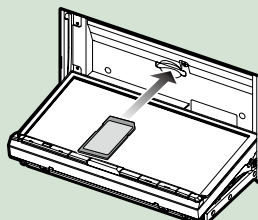
## SD-карта

### DNX8 DNX7

- 1 Натисніть кнопку <▲>.



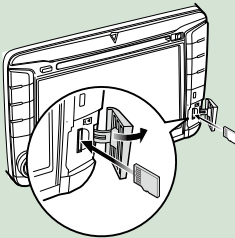
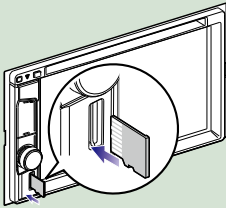
- 2 Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ), щоб панель повністю відкрилася.
- 3 Вставте SD-карту в гніздо до клацання.



- 4 Натисніть кнопку <▲>.
  - 5 Натисніть кнопку <HOME>.
  - 6 Торкніться [SD]. ([стор.22](#))
- Видалення SD-карти:
    - 1 Натисніть кнопку <▲>.
    - 2 Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ), щоб панель повністю відкрилася.
    - 3 Натисніть на SD-карту, поки вона не клацне, а потім заберіть палець з карти. Карта вискочить назовні, після чого її можна витягнути пальцями.
    - 4 Натисніть кнопку <▲>.

## DNX5

- 1** Вставте microSD-карту в гніздо до клацання.



- 2** Натисніть кнопку <HOME>.

- 3** Торкніться [SD]. [\(стор.22\)](#)

### ● Видалення SD-карти:

Натисніть на microSD-карту до клацання, а потім приборіть палець з карти. Карта вискочить назовні, після чого її можна витягнути пальцями.

### ПРИМІТКА

- Замість кришки гнізда вставлено заглушку для карти microSD. Вийміть її перед використанням гнізда й покладіть на зберігання в надійне місце.

## Джерело HDMI/MHL

### DNX8 DNX7

Можна відобразити екран смартфонів, під'єднаних через вхідний роз'єм HDMI/ MHL.

- 1** Натисніть кнопку <HOME>.
- 2** Натисніть [  ].
- 3** Торкніться [HDMI/ MHL]. [\(стор.22\)](#)
- 4** Запустіть додаток або відтворення на своєму смартфоні.

### ● Про бездротовий відеоадаптер Wireless Display Adapter

Цей пристрій сумісний з бездротовим відеоадаптером Wireless Display Adapter. Під'єднання бездротового відеоадаптера Wireless Display Adapter (KCA-WL100: додаткове обладнання) до вхідного роз'єму HDMI/MHL дає можливість прослуховувати музику та переглядати відео чи зображення через бездротове підключення.

### ПРИМІТКА

- Для отримання детальної інформації про налаштування бездротового відеоадаптера Wireless Display Adapter тощо див. інструкції, що додаються до нього.

## ТБ-тюнер

**(DNX8 DNX7 DNX5)**

До цього пристрою можна під'єднати ТВ-тюнер (наявний у продажу) і дивитися телебачення.

### Перед використанням

- У разі використання функції телевізійного керування підключіть ТБ-тюнер (наявний у продажу) та встановіть для функції керування ТБ-тюнером (пристрій сторонніх виробників) у меню [Настроювання аудіо/відео \(стор.87\)](#) значення ON (Увімкнено).
- Керування ТВ-тюнером можна здійснювати за допомогою пульта дистанційного керування (поставляється у комплекті з пристроєм), на передній панелі якого знаходиться відповідний сенсор.

- 1 Натисніть кнопку <HOME>.**
- 2 Натисніть [  ].**
- 3 Торкніться [AV-IN1]. ([стор.22](#))**



### 1 Ключова зона дисплея

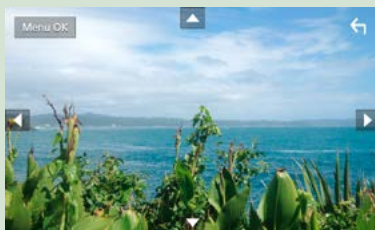
Натисніть для відображення екрану елементів керування.

## Екран Menu control (Управління меню):

- 1) Торкніться ключової зони дисплея **1**.



- 2) Торкніться [TV Ctrl] (Керування телевізором).



### Викликати меню або ввести вибраний пункт

Торкніться [MENU/OK].

### Перемістити курсор

Натисніть [, [, [, [].

### Вихід з режиму управління меню

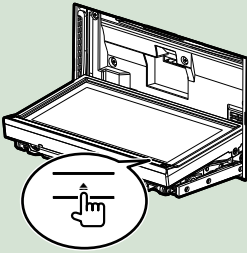
Натисніть [].

## Від'єднання передньої панелі

Щоб не допустити крадіжки пристрою, передню панель можна знімати.

### DNX8160DABS

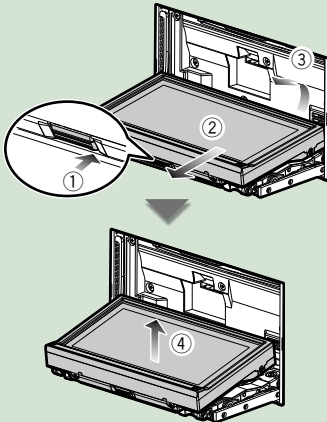
- 1** Натисніть кнопку <▲>.
- 2** Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ), щоб панель повністю відкрилася.



#### ПРИМІТКА

- Можна налаштувати пристрій таким чином, щоб передня панель відкривалася автоматично при вимиканні запалювання. Див. розділ [Регулювання кута нахилу монітора \(стор.77\)](#).

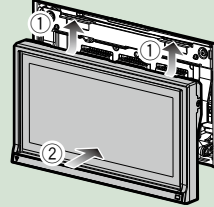
- 3** Від'єднуйте панель так, як показано на малюнках внизу.



#### ПРИМІТКА

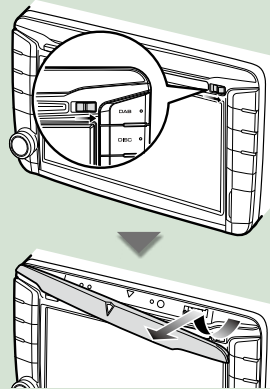
- З'єднувальна накладка автоматично замикається через 10 секунд після того, як була роз'єднана передня панель. Передню панель слід зняти раніше, ніж це станеться.

- **Під'єднання передньої панелі:**  
Обережно тримаючи панель, щоб випадково не впустити з рук, під'єднайте її до з'єднувальної накладки, щоб панель міцно зафіксувалася.

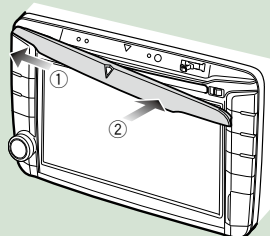


### DNX516DABS

- 1** Пересуньте перемикач розблокування праворуч, щоб від'єднати частину передньої панелі.



- **Під'єднання передньої панелі:**  
Обережно тримаючи панель, щоб випадково не впустити з рук, під'єднайте її до з'єднувальної накладки, щоб панель міцно зафіксувалася.

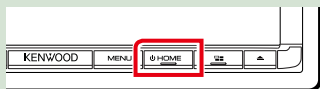


## Користування екраном головного меню

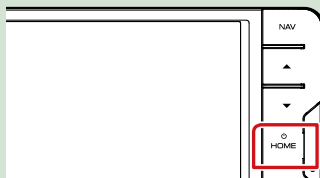
З екрана головного меню можна управляти більшістю функцій.

### 1 Натисніть кнопку <HOME>.

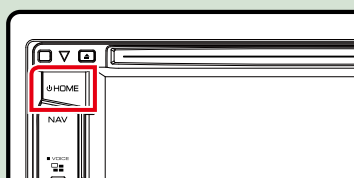
DNX8160DABS



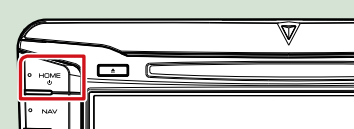
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



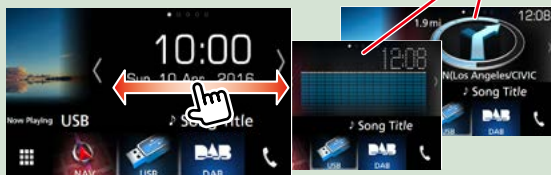
DNX516DABS



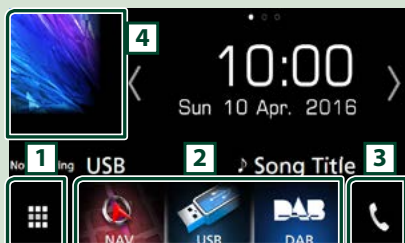
З'явиться екран головного меню.

### 2 Прокрутіть екран ліворуч або праворуч, щоб вибрати віджет.

Торкніться віджета, щоб відобразити екран докладних відомостей.



## Вибір джерела відтворення на головному екрані



- |   |                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Відображення екрана вибору джерела.                                                        |
| 2 | Кнопки ярликів.                                                                            |
| 3 | На дисплеї вмикається екран режиму "Вільні руки" (Hands-Free) ( <a href="#">стор.70</a> ). |
| 4 | Відображає екран управління поточним джерелом.                                             |

# 1 Натисніть [ ].



З цього екрану можна виконувати наступні функції.

| Функція                                                             | Піктограма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дія                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Перемикання джерел звукового сигналу                                |     і т. п. | Торкнутися піктограми вибраного джерела.                            |
| Перемикання джерел відеосигналу                                     |   і т. п.                                                                                                                                                                     | Торкнутися піктограми вибраного джерела відеосигналу.               |
| Перемикання застосунку, встановленого на iPhone / iPod або Android. |    і т. п.                                                                                   | Торкнутися піктограми вибраного застосунку.                         |
| Відображення на дисплеї екрана навігації                            |                                                                                                                                                                                                                                                                | Торкнутися [NAV] (Навігація).                                       |
| Вимкнення всіх звукових функцій                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                | Торкнутися [STANDBY].                                               |
| Увійти в режим налаштування                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                | Торкнутися піктограми, що відповідає вибраній функції налаштування. |

## ● Користувачке налаштування кнопок ярликів на головному екрані

Можна впорядкувати розташування піктограм джерела за власним уподобанням.

1. Торкніться і потримайте піктограму, яку потрібно перемістити, щоб перейти в Customizing Mode (Режим модифікації).
2. Перетягніть її у потрібне місце.

## Екран Customizing Mode (Режим модифікації)



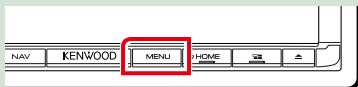
## Загальні операції

Містить загальні операції.

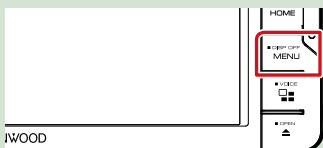
### Меню, що вискакує

#### 1 Натисніть кнопку <MENU>.

DNX8160DABS



DNX716WDABS

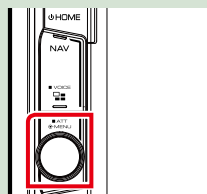


DNX516DABS

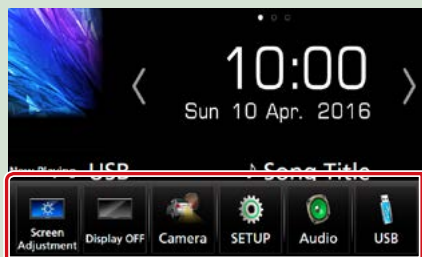


#### 1 Натисніть кнопку гучності.

DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



З'являється меню, що спливає.

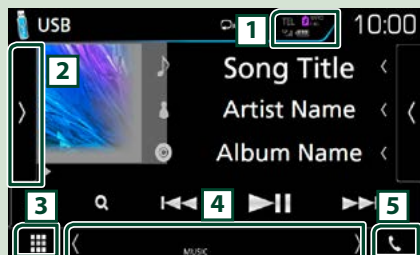


Торкніться, щоб відобразити меню, що спливає. Спільне меню складається з наступних елементів.

- : Відображає екран Налаштування Екрана.
- : Вимикає екран.
- : Відображення камери огляду.
- : Відображає екран меню НАСТРОЮВАННЯ (SETUP).
- : Відображає екран меню управління звуком.
- : Відображає екран управління поточним джерелом. В залежності від джерела, властивості піктограм відрізняються.

## Опис екрана керування джерелом

Є деякі функції, якими можна керувати з більшості екранів.



Індикатори



Навігаційна інформація



Кнопки ярликів

- 1** Інформація про підключений пристрій Bluetooth.
- світиться під час швидкого заряджання батареї підключеного iPod, iPhone або смартфона.
- 2** Відображення функціональної панелі (вікно інших робочих кнопок).

### 3 Піктограма всіх джерел

Відображає усі джерела.

### 4 Допоміжний екран

[<] [>]: Допоміжний екран змінюється щоразу, коли його торкаються.

- **Індикатори.** Відображення поточного стану джерела тощо.
- **Навігаційна інформація.** Відображення інформації про поточні місце й напрям. Якщо торкнутися екрана тут, він зміниться на екран навігації.
- **Кнопки ярликів.** Джерело змінюється на те, яке було встановлено як ярлик. Щодо налаштування ярликів див. [Користувачьке налаштування кнопок ярликів на головному екрані \(стор.23\)](#).

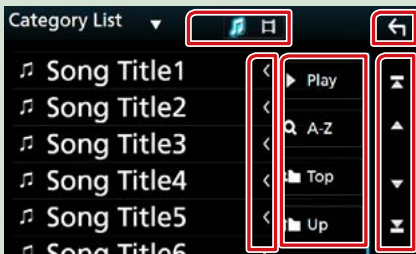
### 5

Торкніться, щоб відобразити екран режиму «Вільні руки». ([стор.70](#))

При підключенні в якості Apple CarPlay або Android Auto пристрій працює як телефон з установленим застосунком Apple CarPlay або Android Auto.

## Екран списку

В екранах списку є деякі функціональні клавіші, спільні для більшості джерел.



### Повернутися

Здійснює повернення до попереднього екрану.

### Прокручування тексту

Прокручує текст на екрані.

### і т. п.

Тут відображено клавіші з різноманітними функціями.

 **Play** — відтворення всіх доріжок з папки, яка містить поточну доріжку.

 **A-Z** — перехід до введеної літери (пошук за алфавітом).

 **Top**  **Up** — перехід до вищого рівня підпорядкування.

  — Відображає список файлів з фільмами/музикою.

### / / /

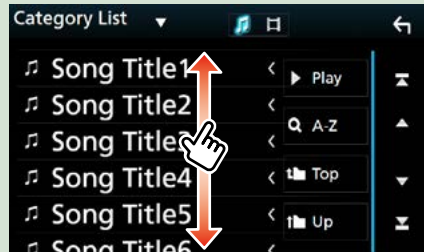
#### Прокручування сторінки

Можна змінити сторінку, щоб відобразити інші пункти, натиснувши  / .

 /  — відображення верхньої або нижньої сторінки.

## Прокручування гортанням

Ви можете прокрутити список на екрані пальцем.



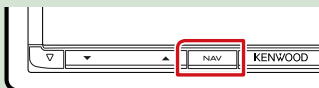
## Операції з навігацією

Подробиці функціонування системи навігації описані у відповідній інструкції з експлуатації.

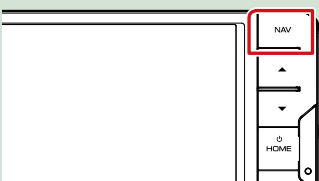
### Відображення екрану навігації

#### 1 Натисніть кнопку <NAV>.

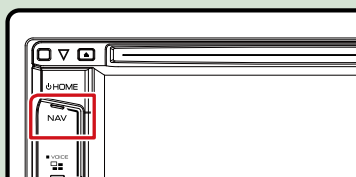
DNX8160DABS



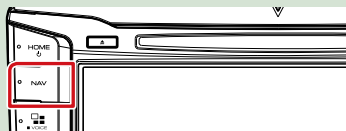
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX516DABS



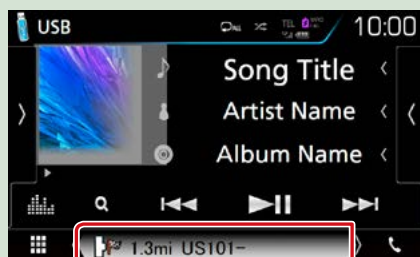
З'являється екран навігації.

### Управління звуком з екрану навігації

Під час відображення екрану навігації можна здійснювати управління джерелами звукового супроводу.

Крім того, під час відображення екрану управління джерелом можна переглядати навігаційну інформацію.

#### 1 Торкніться відображення навігаційної інформації на допоміжному екрані.



З'явиться екран навігації з аудіоданими.

#### 2 Щоразу, коли ви торкаєтесь [NAV] / [MAP] / [INFO] на екрані навігації,



Торкнувшись цієї ділянки, можна викликати екран аудіо.



Відобразяться екран навігації та клавіші управління для поточного джерела.



Відобразяться екран навігації та екран відтворення відеозаписів та зображень.



#### ПРИМІТКА

- Щоразу, коли ви торкаєтесь зони перегляду, відбувається перехід від екрана відтворення до екрана камери огляду або навіпаки.

Щоб повернутися до повного екрану навігації:

#### ПРИМІТКА

- Особливості клавіш управління описані в інструкціях в кожному розділі.
-  — не відображається, якщо немає клавіш керування, як-от AV-IN, HDMI/MHL тощо.
- Торкнувшись піктограми джерела у верхній частині екрану, можна відкрити повний екран аудіо.

## Застосунок KENWOOD Traffic Powered By INRIX

Ви можете отримувати інформацію від INRIX про дорожній рух та прогноз погоди, підключивши iPhone або смартфон Android, на якому встановлено застосунок «KENWOOD Traffic Powered By INRIX», до цього пристрою.

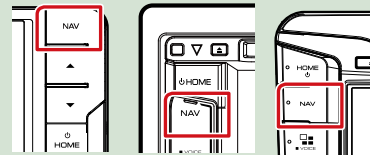
#### Підготовка

- Установіть останню версію застосунку KENWOOD Traffic Powered By INRIX на свій iPhone чи Android.
  - iPhone:** Введіть для пошуку «KENWOOD Traffic Powered By INRIX» в Apple App Store, щоб знайти й установити останню версію.
  - Android:** Введіть для пошуку «KENWOOD Traffic Powered By INRIX» у Google play, щоб знайти й установити останню версію.
- Для більш детальної інформації дивіться застосунок «KENWOOD INRIX Traffic».

### 1 Зареєструйте смартфон.

Див. [Налаштування APP/iPod \(стор.35\)](#).

### 2 Натисніть кнопку <NAV>.



Відкриється екран навігації.

Торкніться [Apps] на екрані головного меню, а потім торкніться значка бажаної інформації

Детальний опис див. в інструкції системи навігації.

# DVD/Відео CD (VCD)

## Основні функції DVD / VCD

Більшістю функцій можна керувати з екрану керування джерелом та екрану відтворення.

### ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим DVD, див. розділ [Перемикання режиму роботи \(стор.101\)](#).
- Нижче показано знімок екрана для DVD. Він може відрізнятися від знімка, зробленого для VCD.

## 1 Якщо робочі кнопки не відображаються на екрані, торкніться області 6.



### 1 Інформаційний дисплей

Відображення наступної інформації.

- **Title #, Chap #**: відображення назви DVD та номера розділу
- **Track #/Scene #**: відображення номера доріжки VCD або номера сцени  
№ сцени відображається лише, якщо увімкнути контроль відтворення (PBC).
- **[Hide] (Приховати)**. Приховання екрана керування.
- **[Repeat] (Повторення)**: повторення відтворення поточного вмісту. При кожному доторку до цієї клавіші, режим повторення перемикається в наступній послідовності:  
DVD: повторення заголовка ( [Repeat] ), повторення розділу ( [Repeat] ), повторення вимкнено ( [Repeat] )  
VCD (режим PBC увімкнено): Повторення не діє  
VCD (PBC вимкнено): повторення доріжки ( [Repeat] ), повторення вимкнено ( [Repeat] )

### 2 Функціональний рядок

Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати різноманітні функції. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональний рядок \(стор.29\)](#).

- **[EQ] (Графічний еквалайзер)**: Відображає екран Графічного еквалайзера. [\(стор.92\)](#)

### 3 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональна панель \(стор.30\)](#).

### 4 Індикатор режиму відтворення

- **▶, ▶▶, ■ тощо**: Індикатор поточного режиму відтворення  
Піктограми мають таке призначення: ▶ (відтворення), ▶▶ (перемотування вперед), ◀◀ (перемотування назад), ■ (зупинка), R (продовжити після зупинки), || (пауза), I▶ (уповільнене відтворення), ◀I (уповільнене зворотне відтворення).

## 5 Зона пошуку

Натисніть, щоб знайти наступний чи попередній запис.

## 6 Ключова зона дисплея

Натисніть для відображення екрану елементів керування.

### ПРИМІТКА

- Екран керування зникає, якщо не виконується жодних дій протягом 5 секунд.
- Якщо ви користуєтесь пультом дистанційного керування, можна перейти безпосередньо до бажаного зображення через введення номеру глави, номеру сцени, часу відтворення тощо ([стор.101](#)).

## Функціональний рядок

DVD



VCD



Кожній з клавіш призначені наступні функції.

[◀◀] [▶▶]

Розшукується попередній чи наступний запис.

Торкніться й утримуйте для швидкого перемотування вперед або назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)

[▶||]

Відтворення чи пауза.

## Функціональна панель

### 1 Торкніться лівої сторони екрана.



Кожний з клавіш призначені наступні функції.

[■]

Зупинка відтворення. Якщо торкнутися двічі, наступного разу запис на диску відтворюватиметься спочатку.

[<<] [>>]

Перемотування вперед або перемотування назад. При кожному наступному доторку міняється швидкість: у 2 рази, у 8 разів.

[<] або [>] (лише для DVD)

Відтворення з малою швидкістю вперед чи назад.

[SETUP] (Налаштування) (лише для DVD)

Торкніться, щоб відобразити екран НАСТРОЮВАННЯ DVD. Див. [Налаштування DVD \(стор.32\)](#).

[MENU CTRL] (Керування меню) (лише для DVD)

Торкніться, щоб відобразити екран керування меню диска DVD-ВІДЕО. Див. [Робота з DVD Disc Меню \(Меню диска DVD\) \(стор.31\)](#).

[PBC] (лише для VCD)

Увімкнення та вимкнення контролю відтворення (PBC).

[Audio] (лише для VCD)

Змініть канал аудіовиходу.

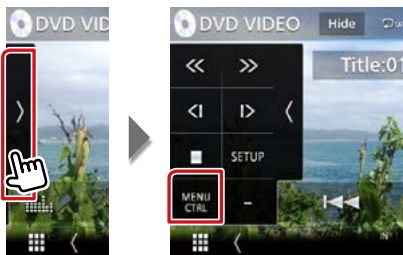
## Робота з DVD Disc Menu (Меню диска DVD)

Користувач може настроїти деякі елементи меню диска DVD-VIDEO.

- 1 Під час відтворення торкніться зображеної на малюнку ділянки.



- 2 Торкніться лівої сторони екрана. Торкніться [MENU CTRL] (Керування меню).



З'явиться екран Управління меню.

- 3 Виконайте потрібні дії наступним чином.



### Викликати головне меню

Торкніться [TOP] (Верх).\*

### Викликати меню

Торкніться [MENU] (Меню).\*

### Викликати попереднє меню

Торкнутися [Return].\*

### Увести вибраний пункт

Натисніть [Enter].

### Увімкнути пряму дію

Торкніться [Highlight], щоб увійти в режим Виділення елементів управління ([стор.31](#)).

### Перемістити курсор

Натисніть [▲], [▼], [◀], [▶].

### Перемикання мови субтитрів

Натисніть [Subtitle]. Кожне доторкання до цієї клавіші призводить до перемикання на наступну мову.

### Перемикання мови звукового супроводу

Натисніть [Audio]. Кожне доторкання до цієї клавіші призводить до перемикання на наступну мову.

### Перемикання кута зображення

Натисніть [Angle]. При кожному дотику до цієї клавіші перемикається кут зображення.

\* В залежності від диску, ці клавіші можуть не функціонувати.

## Виділення елементів управління

Виділення елементів управління забезпечує можливість управління меню DVD шляхом доторкання до клавіші меню безпосередньо на екрані.

- 1 Натисніть [Highlight] на екрані Керування меню.
- 2 Натисніть потрібний елемент на екрані.



### ПРИМІТКА

- Якщо не працювати з пристроєм протягом визначеного часу, виділення елементів управління автоматично вимикається.

## Настроювання DVD

Користувач може настроїти функції відтворення DVD.

### ПРИМІТКА

- Кожну описану в цьому розділі операцію можна розпочати з екрана головного меню. Детальну інформацію дивіться в розділі [Користування екраном головного меню \(стор.22\)](#).
- Деякі параметри настроювання можна встановити лише в Standby Mode (Режимі очікування).

### 1 Торкніться лівої сторони екрана. Натисніть [SETUP].



З'явиться екран НАСТРОЮВАННЯ DVD.

### 2 Встановіть кожний пункт наступним чином.



#### Menu/Subtitle/Audio Language

Див. [Встановлення мови \(стор.33\)](#).

#### Dynamic Range Control

Встановлюється динамічний діапазон.

**Wide:** Динамічний діапазон широкий.

**Normal (Нормальний):** Динамічний діапазон нормальний.

**Dialog (за промовчанням):** Загальна гучність звуку робиться більшою, ніж в інших режимах. Це ефективно лише за умови використання програмного забезпечення Dolby Digital.

#### Screen Ratio

Настроювання режиму відображення екрана.

**16:9 (за промовчанням):** Відображення широких картинок.

**4:3 LB:** Відображення широких картинок у форматі конверта (у верхній і нижній частинах екрана відображаються чорні смуги).

**4:3 PS:** Відображення широких картинок у форматі «Pan & Scan» (картинка обрізується з правого й лівого боків).

## Встановлення мови

Цим налаштуванням встановлюється мова, що використовується в меню, субтитрах та звуковому супроводі.

### 1 Торкніться вибраного пункту; [Menu Language], [Subtitle Language], [Audio Language].

З'явиться екран встановлення мови.

### 2 Виберіть мову.



Інформацію щодо коду мови див. в розділі [Коди мов DVD \(стор.115\)](#).

Установлюється введена мова, а пристрій повертається до екрана налаштування DVD.

#### ПРИМІТКА

- Щоб встановити звуковий супровід DVD на мові оригіналу, натисніть [Original].

# CD/аудіо та відеофайли/iPod/APPS

Щодо кожної операції з джерелом, див. наступні розділи.

- Музичний CD [\(стор.36\)](#)
- Дискові носії даних [\(стор.37\)](#)
- Пристрій USB [\(стор.37\)](#)
- Пристрій iPod [\(стор.37\)](#)
- Spotify [\(стор.44\)](#)
- Mirroring [\(стор.46\)](#)
- Apple CarPlay [\(стор.48\)](#)
- Android Auto [\(стор.50\)](#)

## Підготовка

- Щоб під'єднати пристрій з Android до цього пристрою, потрібні спеціальні кабелі (продаються окремо) та профілі, які підтримуються вашим пристроєм з Android:

| Призначення застосунку                                                   | Продається окремо                   | Дзеркальне відображення транспортного засобу |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Для джерела Android Auto *1 (Android версії 5.0 (Lollipop) або пізнішої) | Кабель з роз'ємами micro USB та USB | УВІМК. <a href="#">(стор.50)</a>             |

| Призначення застосунку                                               | Продається окремо                                                 | APP Connection select (Вибір підключення APP) | Підключення Bluetooth  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| Для прослуховування музики та перегляду відео з джерела Mirroring *2 | • Пристрій MHL або HDMI<br>• KCA-MH100 (MHL) або KCA-HD100 (HDMI) | • Android Bluetooth<br>• HDMI/MHL             | Аудіо (A2DP)/App (SPP) |
| Для прослуховування музики з джерела аудіосигналу Bluetooth          | —                                                                 | —                                             | Аудіо (A2DP)/App (SPP) |

- Щоб під'єднати iPod/iPhone до цього пристрою, потрібні спеціальні кабелі та адаптери (продаються окремо), а також профілі, які підтримуються вашим iPod/iPhone:

| Призначення застосунку    | Продається окремо | Дзеркальне відображення транспортного засобу |
|---------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
| Для джерела Apple CarPlay | KCA-iP103         | УВІМК. <a href="#">(стор.48)</a>             |

| Призначення застосунку                                                              | Продається окремо                                             | Вибір підключення APP (підключення iPod)                | Підключення Bluetooth  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Для прослуховування музики та перегляду відео з пристрою із Lightning-конектором *2 | • Цифровий AV-адаптер Lightning<br>• KCA-HD100<br>• KCA-iP103 | • iPhone Bluetooth<br>• HDMI/MHL (Bluetooth + HDMI/MHL) | Аудіо (A2DP)/App (SPP) |
| Для прослуховування музики з пристрою із Lightning-конектором                       | KCA-iP103                                                     | iPhone USB (USB)                                        | —                      |
| Для прослуховування музики з пристрою із 30-контактним конектором                   | KCA-iP102                                                     | iPhone USB (USB)                                        | —                      |
| Для прослуховування музики через Bluetooth                                          | —                                                             | iPhone Bluetooth (Bluetooth)                            | Аудіо (A2DP)/App (SPP) |

- При під'єднанні цифрового AV-адаптера Lightning, деякими застосунками можна керувати безпосередньо з цього пристрою. Доступні функції залежать від вибраного застосунку.
- Забороняється залишати в автомобілі кабель або адаптер від інших виробників. Це може призвести до несправності, викликаної надмірним виділенням тепла.
- Деякі налаштування обов'язково повинні відповідати налаштуванням підключеного iPod/iPhone або пристрою з Android. Див. [Налаштування APP/iPod \(стор.35\)](#) та [Підключення пристрою Bluetooth \(стор.66\)](#).

• \*1 Тільки **DNX8/7** DNX516DABS

• \*2 Тільки **DNX8/7**

## Налаштування APP/iPod

Виберіть спосіб підключення смартфона Android або iPhone для використання застосунків, таких як Mirroring тощо.

### Підготовка

- Для підключення пристрою Android або iPhone через Bluetooth зареєструйте його заздалегідь як пристрій Bluetooth і виконайте налаштування профілю підключення.

Див. [Реєстрація з пристрою Bluetooth \(стор.65\)](#) та [Підключення пристрою Bluetooth \(стор.66\)](#).

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **[DNX8/7]** / регулятор гучності **[DNX5/3]**.

З'явиться меню, що спливає.

### 2 Натисніть **[SETUP]**.

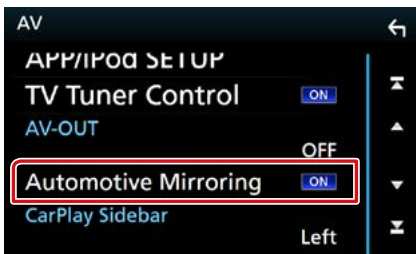
З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

### 3 Торкніться **[AV]** (Аудіо/відео).

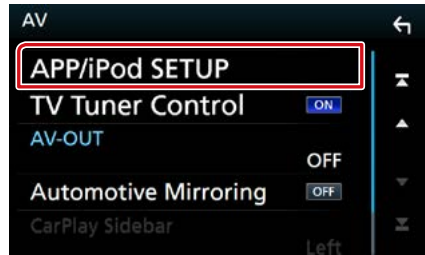


З'явиться екран AV (Аудіо/відео).

### 4 Установіть **[Automotive Mirroring]** (Дзеркальне відображення транспортного засобу) на **[OFF]** (Вимк.).



### 5 Торкніться **[APP/iPod SETUP]** (Настроювання APP/iPod).



З'явиться екран App/iPod SETUP (Настроювання App/iPod).

### 6 Встановіть кожний пункт наступним чином.



#### APP Connection select (Вибір підключення APP)

Виберіть спосіб підключення смартфона.

**Android Bluetooth.** Підключення смартфона Android через Bluetooth.

**iPhone Bluetooth.** Підключення iPhone через Bluetooth.

**HDMI/MHL.** Підключення смартфона Android або iPhone через Bluetooth і перегляд відео з нього через HDMI/MHL. (Тільки **[DNX8/7]**)

**iPhone USB.** Підключення iPhone за допомогою USB-кабелю.

#### iPod Connection (Підключення iPod)

Показує спосіб підключення пристрою, котрий використовується в джерелі iPod. Залежить від параметра «APP Connection select» (Вибір підключення APP).

### 7 Натисніть **[Done]**.

#### ПРИМІТКА

- Після зміни налаштування, якщо пристрій працює некоректно, вимкніть живлення пристрою, а потім увімкніть знову.

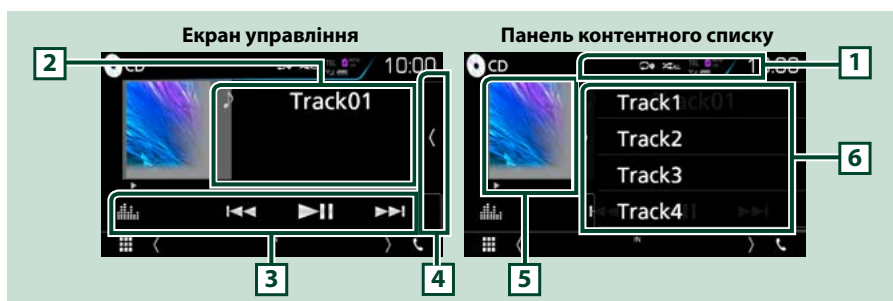
## Основні операції з музикою і відео

Більшість функцій можна керувати з екрану керування джерелом та екрану відтворення.

### ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим AUD, див. розділ [Перемикання режиму роботи \(стор.101\)](#).
- В цьому посібнику терміном «музичний CD» будуть називатися всі компакт-диски, що містять музичні доріжки.  
«Дисковими носіями даних» називаються диски CD та DVD із звуковими записами, файлами зображень та відеофайлами.
- Нижче показано знімок екрана для CD. Він може відрізнятися від знімка, зробленого для дискових носіїв даних.

## Музичний CD



### 1 [ ] [ ] [ ] [ ]

- [ ] : Повторення поточної доріжки. При кожному доторку до цієї клавіші, режим повторення перемикається в наступній послідовності: повторення доріжки ( [ ] ), повторити все ( [ ] )
- [ ] : відтворення всіх доріжок на диску у випадковому порядку. Кожне наступне торкання до цієї клавіші призводить до перемикавання режиму випадкового відтворення в наступній послідовності: випадкове відтворення доріжок ( [ ] ), випадкове відтворення вимкнено ( [ ] )

### 2 Інформація про звукову доріжку

Відображається інформація про поточну звукову доріжку.

### 3 Функціональний рядок

Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати різноманітні функції. Детальний опис меню дивіться в розділі [Функціональний рядок \(стор.38\)](#).

- [ ] : Відображає екран Графічного еквайзера. [\(стор.92\)](#)

### 4 Зміст

Якщо торкнутися екрана або прокрутити його ліворуч, буде відображено список вмісту. Список закриється, якщо торкнутися екрана знову або клацнути екран справа.

### 5 Індикатор режиму відтворення

- ►, ►►, II тощо: Індикатор поточного режиму відтворення  
Піктограми мають таке призначення: ► (відтворення), ►► (перемотування вперед), ◀◀ (перемотування назад), II (пауза).

### 6 Панель контентного списку

Відображає список відтворення. Коли ви торкаєтеся ім'я доріжки/файла в списку, почнеться відтворення.

## Дискові носії, пристрій USB, SD-карта й iPod

Щоб увійти до джерела USB/SD/iPod, торкніться піктограми [USB], [SD] або [iPod] на головному екрані.

### ПРИМІТКА

- SD-карти можна використовувати тільки з моделями **DNX8**, **DNX7** і **DNX5**.
- Знімок екрана зроблено для пристрою USB. Він може відрізнятися від знімка, зробленого для iPod.



### 1 [ ] / [ ]

- [ ] — повторення поточної доріжки або папки. При кожному доторку до цієї клавіші, режим повторення перемикається в наступній послідовності:

**Дискові носії, пристрій USB, SD-карта:** повторення файлу ( [ ] ), повторення папки ( [ ] ), повторити все ( [ ] )

**iPod:** повторення композиції ( [ ] ), повторення всіх композицій ( [ ] )

- [ ] : відтворення всіх доріжок у поточній папці або на поточному диску у випадковому порядку. Кожне наступне торкання до цієї клавіші призводить до перемикавання режиму випадкового відтворення в наступній послідовності:

**Дискові носії, пристрій USB, SD-карта:** випадкове відтворення файлів ( [ ] ), випадкове відтворення вимкнено ( [ ] )

**iPod:** випадкове відтворення доріжок ( [ ] ), випадкове відтворення альбомів ( [ ] ), випадкове відтворення вимкнено ( [ ] )

### 2 Інформація про звукову доріжку

- Відображається інформація про поточний файл. Якщо немає прикріпленої інформації, буде відображено лише імена файлу та папки.
- Торкніться, щоб відобразити екран списку категорій. Див. [Пошук за категорією \(лише пристрій USB, iPod та SD-карта\) \(стор.40\)](#).

### 3 Функціональний рядок

Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати різноманітні функції. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональний рядок \(стор.38\)](#).

- [ ] : Відображає екран Графічного еквайзера. [\(стор.92\)](#)

### 4 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональна панель \(стор.39\)](#).

Продовження на наступній сторінці

## 5 Зміст

Якщо торкнутися екрана або прокрутити його ліворуч, буде відображено список вмісту. Список закриється, якщо торкнутися екрана знову або клацнути екран справа.

## 6 Обкладинка/ індикатор режиму відтворення

Відображається обкладинка відтворюваного файлу.

- ►, ►►, || тощо: Індикація поточного режиму відтворення  
Піктограми мають таке призначення: ► (відтворення), ►► (перемотування вперед), ◀◀ (перемотування назад), || (пауза).

## 7 Панель контентного списку

Відображає список відтворення. Коли ви торкаєтеся ім'я доріжки/файла в списку, почнеться відтворення.



## 8 Ділянка пошуку файлів (лише для файлів фотографій та відеофайлів)

Торкніться, щоб знайти наступний або попередній файл.

## 9 Ключова ділянка дисплея (лише для фотографій та відеофайлів)

Натисніть для відображення екрану елементів керування.

## Функціональний рядок

### Музичний CD



### iPod



### Дискові носії



### Пристрій USB та SD-карта



Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати такі функції.

### [Q] (лише дискові носії, iPod, пристрій USB та SD-карта)

Виконує пошук доріжки або файлу. Детальний опис операції пошуку див. в розділі [Операція пошуку \(стор.40\)](#).

### [◀◀] [▶▶]

Виконується пошук попередньої або наступної доріжки чи попереднього або наступного файлу. Торкніться й утримуйте для швидкого перемотування вперед або назад. (тільки аудіо- та відеофайли) (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)

### [▶ ||]

Відтворення чи пауза.

## Функціональна панель

### 1 Торкніться лівої сторони екрана.



Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати такі функції.

[ + ] [ - ] (Лише дискові носії, пристрій USB та SD-карта)

Проводиться пошук попередньої чи наступної папки.

[USB DEVICE CHANGE] (Змінити USB-пристрій) (тільки для USB-пристрою **DNX3** / **DNX7** / **DNX5**)

Перемикає на інший пристрій USB, коли підключено два пристрої USB.

## Операція пошуку

Шукати файли музики або відео можна у наступний спосіб.

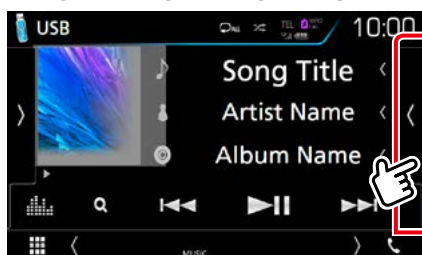
### ПРИМІТКА

- Якщо використовувати пульт дистанційного керування, можна перейти безпосередньо до потрібної доріжки/файлу, ввівши номер доріжки, папки чи файлу, час відтворення й т. п. Детальний опис дивіться в розділі [Режим прямого пошуку \(стор.101\)](#).

### Пошук по списку

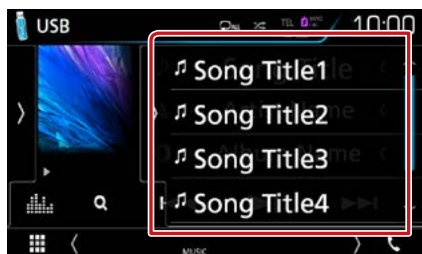
Можна шукати доріжки, папки та файли у відповідності з ієрархією.

#### 1 Торкніться правої сторони екрана.



З'являється список керування.

#### 2 Доторкніться до вибраної доріжки чи вибраного файла.



Почнеться відтворення.

### ПРИМІТКА

- Для дискових носіїв неможливо викликати список під час випадкового відтворення та тоді, коли увімкнено режим зупинки.

### Пошук за категорією (лише пристрій USB, iPod та SD-карта)

Можна шукати файл, вибираючи категорію.

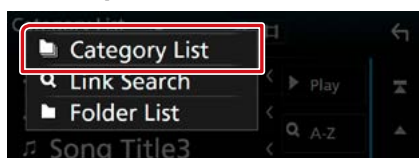
#### 1 Натисніть [ Q ].

З'явиться екран списку категорій.

#### 2 Торкніться [ ▼ ].

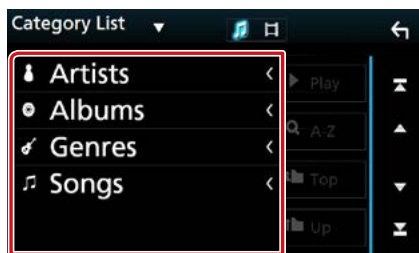


#### 3 Торкніться [Category List] (Список категорій).



#### 4 Виберіть пошук за аудіо файлами [🎵] чи відео файлами [📺].

#### 5 Торкніться потрібної категорії.



#### 6 Список сортується по вибраній категорії.

#### 7 Натисніть потрібний пункт.

Почнеться відтворення.

### ПРИМІТКА

- Торкніться [A-Z], щоб звузити коло пошуку, вибравши літеру.
- Опис операцій на екрані списку див. в розділі [Екран списку \(стор.25\)](#).

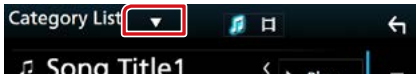
## Пошук за зв'язком (лише пристрій USB, iPod та SD-карта)

Можна шукати файл того ж виконавця, з того ж альбому, того ж жанру, того ж композитора, що й поточна доріжка.

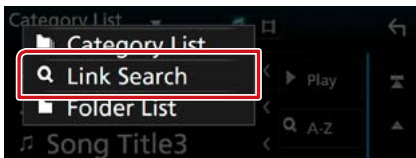
### 1 Натисніть [ Q ].

З'явиться екран списку категорій.

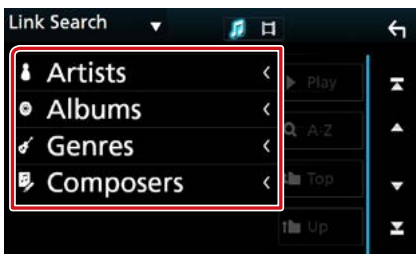
### 2 Торкніться [ ▼ ].



### 3 Торкніться [Link Search] (Пошук за зв'язком).



### 4 Натисніть вибраний пункт. Можна вибрати виконавця, альбом, жанр та композитора.



З'явиться список, що відповідає зробленому вибору.

#### ПРИМІТКА

- Список сортований вибраним способом.
- **Виконавці:** На екрані з'являється список альбомів вибраного виконавця.
- **Альбоми:** На екрані з'являється список всіх музичних записів з поточного альбому.
- **Жанри:** На екрані з'являється список виконавців, які працюють у вибраному жанрі.
- **Композитори:** На екрані з'являється список альбомів композитора, що створив музику, записану в поточному файлі.

### 5 Щоб вибрати, торкніться потрібного елемента списку. Повторюйте цей крок, поки не знайдете потрібний файл.

#### ПРИМІТКА

- Торкніться [A-Z], щоб звузити коло пошуку, вибравши літеру.
- Опис операцій на екрані списку див. в розділі [Екран списку \(стор.25\)](#).

## Пошук за папкою (лише пристрій USB, дискові носії та SD-карта)

Можна шукати файл відповідно до ієрархії.

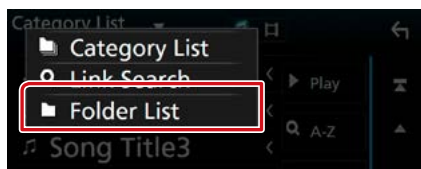
### 1 Натисніть [ Q ].

З'явиться екран списку категорій.

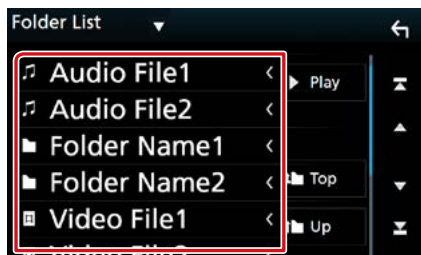
### 2 Торкніться [ ▼ ].



### 3 Торкніться [Folder List] (Список папок).



### 4 Натисніть потрібну папку.



Під час торкання папки відображається її вміст.

### 5 Натисніть потрібний пункт із списку вмісту папки.

Почнеться відтворення.

#### ПРИМІТКА

- Опис операцій на екрані списку див. в розділі [Екран списку \(стор.25\)](#).



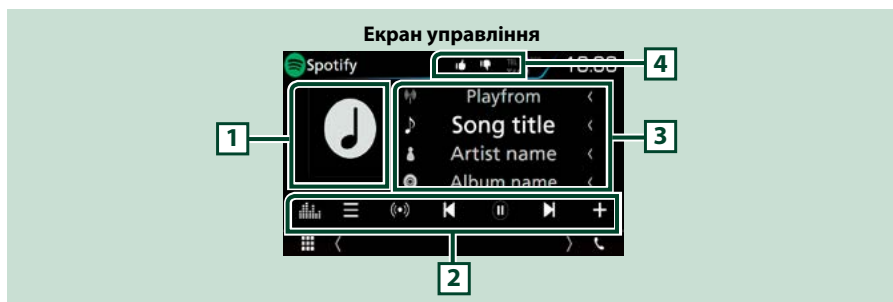
## Робота зі Spotify

На цьому пристрої можна прослуховувати Spotify, керуючи застосунком, установленим на iPhone або пристрої Android.

Щоб увійти до джерела Spotify, торкніться піктограми [Spotify] на головному екрані.

### Підготовка

- Установіть останню версію Spotify застосунку «Spotify» на iPhone чи пристрій Android.  
 iPhone: Введіть для пошуку «Spotify» в Apple App Store, щоб знайти й установити останню версію.  
 Android: Введіть для пошуку «Spotify» в Google play, щоб знайти й установити останню версію.
- Виберіть спосіб підключення пристрою до смартфона. Додаткову інформацію див. в розділі [Налаштування APP/iPod \(стор.35\)](#).



### 1 Обкладинка альбому

Відображення графічних даних з поточного контенту, якщо такі дані існують.

### 2 Функціональний рядок

Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати різноманітні функції. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональний рядок \(стор.45\)](#).

- [📊]: Відображає екран Графічного еквалайзера. [\(стор.92\)](#)

### 3 Інформація про контент

Відображення інформації контенту відтворюваної станції.

### 4 [🔊] / [👍] / [🔍] / [⌂]

- [🔊]: Відхилити поточну композицію й перейти до наступної.
- [👍]: зареєструвати поточний вміст як уподобання.
- [🔍]: повторити поточну композицію.
- [⌂]: відтворення всіх композицій у поточному списку відтворення у випадковому порядку.

## Функціональний рядок



Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати такі функції.



Відображення екрана меню



Вибрано нову радіостанцію, що стосується виконавця відтворюваної композиції, і починається відтворення.



Пропускає поточну пісню.



Відтворення або призупинення відтворення вмісту поточної станції.



Збереження відтворюваної композиції в My Music (Моя музика).

## Вибір доріжки

### 1 Торкніться [ ].

З'явиться екран меню.

### 2 Виберіть тип списку, а потім потрібний пункт.



#### Вибирає категорію та станцію

Натисніть категорію та назву станції в списку.

#### [ Top ] (Верх)

Повернення до найвищого рівня в списку.

#### [ Up ] (Вгору)

Повернення до попереднього списку.

### Про Spotify®

#### iPhone чи iPod touch

- Установіть останню версію застосунка Spotify на свій iPhone чи iPod touch. (Виконайте пошук «Spotify» в Apple iTunes App Store, щоб знайти та встановити останню версію).

#### Android™

- Відвідайте Google Play і виконайте пошук «Spotify», щоб встановити програму.

#### Примітка

- Переконайтеся, що ви увійшли в застосунок на смартфоні. Якщо у вас немає облікового запису Spotify, його можна створити безкоштовно зі смартфона або на сайті [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- Оскільки Spotify є сторонньою послугою, характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення. У зв'язку з цим сумісність може бути порушена, всі або деякі послуги можуть стати недоступними.
- Деякі функції Spotify не можуть використовуватися на цьому пристрої.
- З питань допомоги у використанні застосунка відвідайте сайт Spotify за адресою [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- Активне підключення до інтернету.

## Робота з Mirroring (DNX8 DNX7)

Можна прослуховувати музику або переглядати відео з програми Mirroring, що працює на пристрої з Android.

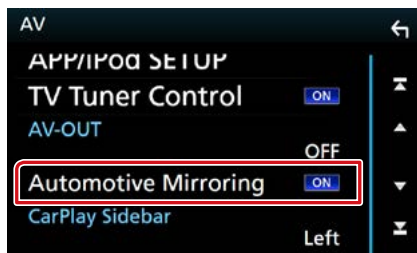
### Підготовка

- Установіть останню версію застосунку KENWOOD Smartphone Control на пристрій Android. Введіть для пошуку «Kenwood Smartphone Control» у Google play, щоб знайти й установити останню версію. Детальні відомості наведено на веб-сайті. [http://www.kenwood.com/products/car\\_audio/app/kenwood\\_smartphone\\_control/eng/](http://www.kenwood.com/products/car_audio/app/kenwood_smartphone_control/eng/)
- Цей пристрій та пристрій Android підключено за допомогою MHL (KCA-MH100; продається окремо) або HDMI (KCA-HD100; продається окремо) та профілю Bluetooth HID і SPP.
- Калібрування екрана пристрою Android потрібне, тільки коли підключення виконується вперше. Повторне калібрування необхідне, тільки якщо вихідний розмір екрана пристрою Android було змінено.
- Виберіть спосіб підключення пристрою до смартфона. Додаткову інформацію див. в розділі [Налаштування APP/iPod \(стор.35\)](#).

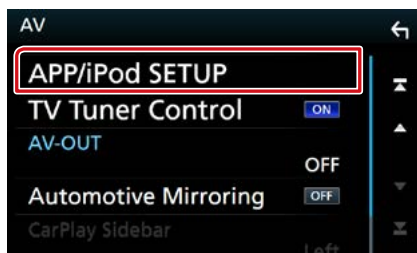
### Підготовка

- Натисніть кнопку <MENU>.**  
З'явиться меню, що спливає.
- Натисніть [SETUP].**  
З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.
- Торкніться [AV] (Аудіо/відео).**  
З'явиться екран AV (Аудіо/відео).

- Установіть [Automotive Mirroring] (Дзеркальне відображення транспортного засобу) на [OFF] (Вимк.).**



- Торкніться [APP/iPod SETUP] (Налаштування APP/iPod).**



З'явиться екран App/iPod SETUP (Налаштування App/iPod).

- Торкніться [Android Bluetooth].**



- Натисніть [Done].**
- Підключення пристрою Android.**

## Дія

- 1 Натисніть кнопку <HOME>.
- 2 Натисніть [  ].
- 3 Торкніться [Mirroring].
- 4 Торкніться [Agree] (Погоджуюся).



Якщо ви йдете за кермом, використовуючи застосунок, що забороняється використовувати під час руху, з'являється екран підтвердження. У разі вибору [Yes] (Так) починає роботу запускар програми «KENWOOD Smartphone Control».



1

На цьому екрані пристрою може відобразитися клавіша ГОЛОВНИЙ/НАЗАД/ЗАВДАННЯ, і її можна перемішувати по екрану перетягуванням. Крім того, ці клавіші можна зменшити, якщо вони не потрібні. У разі використання певних застосунків клавіша ГОЛОВНИЙ/НАЗАД/ЗАВДАННЯ може не відобразитися. (як-от програмне забезпечення відеозастосунку тощо)

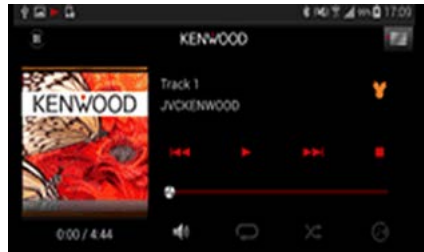
## ПРИМІТКА

- Керування смартфоном з цього пристрою обмежується простими сенсорними операціями, як-от торкання, подвійне торкання, торкання з затримкою, проведення пальцем.
- Операції, для виконання яких потрібно торкатися екрана щонайменше двома пальцями, як-от зведення, розведення або мультиточок, недоступні.

## KENWOOD Music Control для Android

## Підготовка

- Установіть останню версію застосунку KENWOOD Music Control на пристрій Android. Введіть для пошуку «KENWOOD Music Control for Android» у Google play, щоб знайти й установити останню версію. Детальні відомості наведено на веб-сайті. [http://www.kenwood.com/car/app/kmc1\\_aapp/eng/](http://www.kenwood.com/car/app/kmc1_aapp/eng/)



Програму KENWOOD Music Control можна використовувати для відтворення музики й відео за допомогою смартфона.

## Робота з Apple CarPlay

CarPlay дає змогу використовувати iPhone в автомобілі в більш гнучкий і безпечний спосіб. CarPlay відбирає ті функції iPhone, які ви бажаєте використовувати під час водіння, і відображає їх на екрані виробу. Під час водіння ви можете отримувати вказівки, телефонувати, надсилати й приймати повідомлення, а також слухати музику з iPhone. Також можна використовувати голосове керування Siri для зручної роботи з iPhone.

Для отримання детальної інформації про CarPlay відвідайте сайт <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>.

### Сумісні пристрої iPhone

Програму CarPlay можна використовувати з такими моделями iPhone:

- iPhone 5
- iPhone 5c
- iPhone 5s
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus

## Підготовка

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX87D**/регулятор гучності **DNX5E**.

З'явиться меню, що спливає.

### 2 Натисніть [SETUP].

З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

### 3 Торкніться [AV] (Аудіо/відео).

З'явиться екран AV (Аудіо/відео).

### 4 Встановіть кожний пункт наступним чином.



#### Automotive Mirroring (Дзеркальне відображення транспортного засобу)

Виберіть «ON» (Увімкнено), щоб використовувати Apple CarPlay.  
«ON» (Увімк.) (за промовчанням)/ «OFF» (Вимк.)

#### CarPlay Sidebar (Бокова панель CarPlay)

Виберіть положення рядка керування (ліворуч або праворуч), показаного на сенсорній панелі.  
«Left» (Ліворуч) (за промовчанням)/«Right» (Праворуч)

### 5 Підключіть iPhone за допомогою KCA-IP103.

Якщо iPhone, сумісний із програмою CarPlay, підключити до роз'єму iPod, смартфон, який наразі підключено через Bluetooth, буде від'єднано.

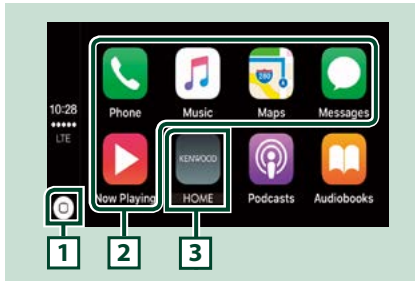
### 6 Розблокуйте iPhone.

## Робочі кнопки та доступні застосунки на головному екрані CarPlay

Можна використовувати застосунки підключеного iPhone.

Відображені пункти та мова, що використовується, на екрані залежать від підключеного пристрою.

Щоб увійти до режиму CarPlay, торкніться піктограми [Apple CarPlay] на головному екрані.



### 1 [ Siri ]

- На екрані App (Застосунок): відображення головного екрана CarPlay.
- На головному екрані CarPlay: торкніться й утримуйте, щоб активувати Siri.

### 2 Кнопки застосунку

Запуск застосунку.

### 3 [ HOME ] (Головний)

Вихід з екрана CarPlay і відображення головного екрана.

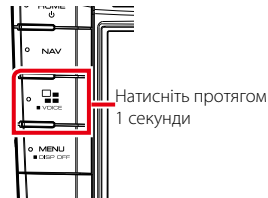
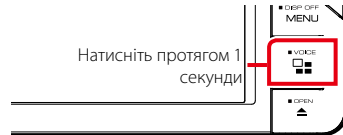
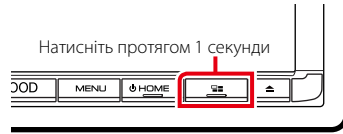
## Щоб вийти з екрана CarPlay

### 1 Натисніть кнопку <HOME>.

## Використання Siri

Ви можете активувати Siri.

### 1 Утримуйте кнопку < Siri > натиснутою протягом 1 секунди.



### 2 Говоріть до Siri.

## Щоб вимкнути

### 1 Натисніть кнопку < Siri >.

## Робота з Android Auto™ (DNX8 DNX7 DNX516DABS)

Android Auto дає змогу використовувати функції пристрою Android, зручні для водіння. Можна з легкістю отримати доступ до навігації за маршрутом, телефонувати, слухати музику та користуватися зручними функціями на пристрої Android під час водіння.

Для отримання детальної інформації про Android Auto відвідайте <https://www.android.com/auto/> та <https://support.google.com/androidauto>.

### Сумісні пристрої Android

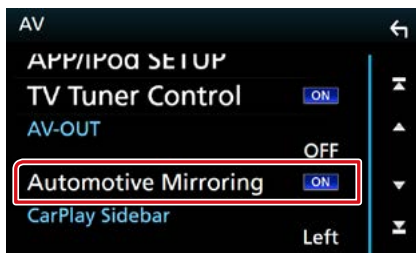
Android Auto можна використовувати з пристроями на базі Android версії 5.0 (Lollipop) або новішої.

#### Примітка

- Програма Android Auto може бути доступною не на всіх пристроях і не у всіх країнах або регіонах.

## Підготовка

- 1 Натисніть кнопку <MENU>.**  
З'являється меню, що спливає.
- 2 Натисніть [SETUP].**  
З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.
- 3 Торкніться [AV] (Аудіо/відео).**  
З'явиться екран AV (Аудіо/відео).
- 4 Установіть [Automotive Mirroring] (Дзеркальне відображення транспортного засобу) на [ON] (Увімк.).**



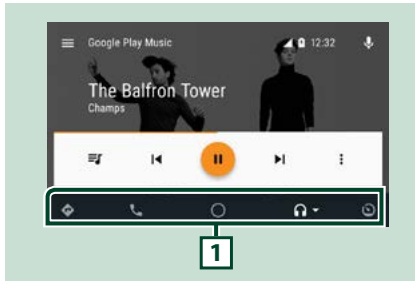
- 5 Підключіть пристрій Android через роз'єм iPod/iPhone.**  
Щоб використовувати функцію гучного зв'язку, підключіть пристрій Android через Bluetooth.
  - Якщо пристрій Android, сумісний з Android Auto, підключити до роз'єму iPod/iPhone, він установить з'єднання через Bluetooth автоматично, а смартфон, наразі підключений через Bluetooth, буде відключено.
- 6 Розблокуйте пристрій Android.**

## Робочі кнопки та доступні застосунки на екрані Android Auto

Можна виконувати операції із застосунками підключеного пристрою Android.

Елементи, відображені на екрані, залежать від підключеного пристрою Android.

Щоб увійти до режиму Android Auto, торкніться піктограми [Android Auto] на головному екрані.



### 1 Кнопки застосунку/інформації

Запуск застосунку або відображення інформації.

## Щоб вийти з екрана Android Auto

### 1 Натисніть кнопку <HOME>.

## Використання голосового керування

### 1 Утримуйте кнопку <≡> натиснутою протягом 1 секунди.



## Щоб скасувати

### 1 Натисніть кнопку <≡>.

# Радіо

## Основні функції керування радіоприймачем

З екрану управління джерелом можна управляти більшістю функцій.

Щоб увійти до джерела радіо, торкніться піктограми [Radio] (Радіо) на головному екрані.

### ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим AUD, див. розділ [Перемикання режиму роботи \(стор.101\)](#).



### 1 Інформаційний дисплей

Відображення інформації про поточну станцію: Частота

Торкання [↕] дає змогу переходити від вмісту А до вмісту В і навпаки.

- Вміст А: назва PS, радіотекст, назва й виконавець
- Вміст В: жанр РТУ, радіотекст плюс

### 2 [AUTO1]/ [AUTO2]/ [MANUAL]

Перемикається режим пошуку в наступній послідовності: [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

- AUTO1: Автоматична настройка на станцію з якісним прийомом.
- AUTO2: Послідовна настройка на станції, що містяться в пам'яті.
- MANUAL: Перемикання до наступної частоти вручну.

### 3 Функціональний рядок

- [◀◀] [▶▶]: Налаштовується на станцію. Зміниться метод перемикання частоти. (див. 2 в таблиці).
- [📶]: Відображає екран Графічного еквалайзера. [\(стор.92\)](#)

### 4 Кнопка попередньої установки

Виклик станції, внесеної до пам'яті.

Відобразиться список попередньої установки, якщо торкнутися екрана або клацнути екран зліва. Список закриється, якщо торкнутися екрана знову або клацнути екран справа.

### 5 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональна панель \(стор.53\)](#).

### 6 [FM] [AM]

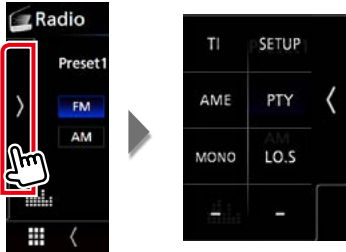
Перемикання діапазону.

## 7 Список попередньо настроєних станцій чи каналів

Виклик станції, внесеної до пам'яті. Якщо торкатися протягом 2 секунд, дані поточної станції буде занесено до пам'яті.

### Функціональна панель

#### 1 Торкніться лівої сторони екрана.



Кожний з клавiш призначені наступні функції.

#### [TI] (лише для FM-тюнера)

Встановлюється режим відображення інформації про дорожній рух. Детальний опис див. в розділі [Інформація про дорожній рух \(стор.58\)](#).

#### [SETUP] (Налаштування)

Торкніться, щоб відобразити екран НАСТРОЮВАННЯ радіо. Детальний опис див. в розділі [Налаштування радіо \(стор.60\)](#).

#### [AME]

Автоматичне попереднє налаштування станцій. Детальний опис див. в розділі [Автоматичне запам'ятовування \(стор.56\)](#).

#### [PTY] (лише для FM-тюнера)

Проводиться пошук програми шляхом вказання типу програми. Детальний опис див. в розділі [Пошук за типом програми \(стор.57\)](#).

#### [MONO] (лише для FM-тюнера)

Вибір монофонічного режиму приймання.

#### [LO.S] (лише для FM-тюнера)

Вмикання чи вимикання функції локального пошуку.

## Основи роботи з цифровим радіо (тільки для DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

З екрану управління джерелом можна управляти більшістю функцій.

Щоб увійти до джерела радіо, торкніться піктограми [DAB] на головному екрані.

### ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим AUD, див. розділ [Перемикання режиму роботи \(стор.101\)](#).



### 1 Відображення індикатора

Відображення сили прийнятого сигналу.

### 2 Інформаційний дисплей

Відображення інформації про поточну станцію: Назва послуги

Торкання [↕] дає змогу переходити від вмісту А до вмісту В і вмісту С та навпаки.

- Вміст А: Назва ансамблю, жанр PTY
- Вміст В: зараз відтворюється, наступна програма
- Вміст С: назва композиції, ім'я виконавця, якість звуку

### 3 [AUTO1]/ [AUTO2]/ [MANUAL]

Перемикається режим пошуку в наступній послідовності: [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

- AUTO1: Автоматична настройка на групу з якісним прийомом.
- AUTO2: Послідовна настройка на групи, що містяться в пам'яті.
- MANUAL: Перемикання на наступну групу вручну.

### 4 Функціональний рядок

- [◀◀] [▶▶]: Настроювання на групу, послугу та компонент. Перемикання режиму пошуку змінюється. (див. 3 в таблиці).
- [Q]: відображення екрана списку послуг. Детальний опис операції пошуку див. в розділі [Пошук послуги \(стор.58\)](#).
- [📶]: Відображає екран Графічного еквайзера. [\(стор.92\)](#)

### 5 Кнопка попередньої установки

Викликає внесені до пам'яті послуги.

Відобразиться список попередньої установки, якщо торкнутися екрана або клацнути екран зліва. Список закриється, якщо торкнутися екрана знову або клацнути екран справа.

### 6 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональна панель \(стор.55\)](#).

## 7 Зона обкладинки

Відображення графічних даних з поточного контенту, якщо такі дані існують. Натискайте, щоб перемикатися між керуванням та екраном інформації.

## 8 Список попередньо налаштованих станцій чи каналів

Викликає внесені до пам'яті послуги. Натисненням впродовж 2 секунд заносяться до пам'яті дані поточної послуги.

## Функціональна панель

### 1 Торкніться лівої сторони екрана.



Кожний з клавiш призначені наступні функції.

#### [TI]

Встановлюється режим відображення інформації про дорожній рух. Детальний опис див. в розділі [Інформація про дорожній рух \(стор.58\)](#).

#### [SETUP] (Налаштування)

Відображення екрана DAB SETUP (НАСТРОЮВАННЯ DAB). Детальний опис див. в розділі [Налаштування цифрового радіо \(стор.61\)](#).

#### [Instant Replay] (Миттєве повторне відтворення) (тільки в режимі відтворення наживо)

Зміна режиму повторного відтворення. Див. [Повторне відтворення \(стор.59\)](#).

#### [Live] (Наживо) (тільки в режимі повторного відтворення)

Перехід до режиму відтворення наживо.

#### [PTY] (тільки в режимі відтворення наживо)

Проводиться пошук програми шляхом вказання типу програми. Детальний опис див. в розділі [Пошук за типом програми \(стор.57\)](#).

#### [DLS]

Відобразити екран Dynamic Label Segment.

## Екран інформації

### 1 Натискайте, щоб перемикатися між керуванням та екраном інформації.

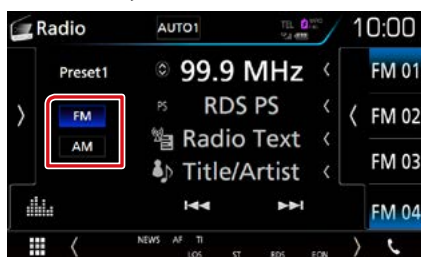


## Операції з пам'яттю

### Автоматичне запам'ятовування

Можна виконати автоматичне запам'ятовування даних станцій, що забезпечують якісне приймання. Ця функція стосується лише радіо.

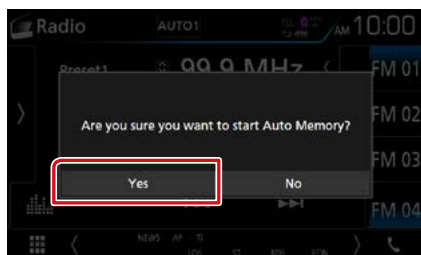
- 1 Натисніть клавіші потрібного діапазону.



- 2 Торкніться лівої сторони екрана. Натисніть [AME].



- 3 Натисніть кнопку [Yes].



Почнеться автоматичне запам'ятовування.

### Запам'ятовування вручну

Можна занести до пам'яті дані поточної станції або послуги.

- 1 Виберіть станцію чи послугу, яку потрібно зберегти в пам'яті.
- 2 Торкніться кнопки [FM#] (#:1-15), [AM#] (#:1-5) або [P#] (#:1-15), для якої ви бажаєте запрограмувати станцію, та утримуйте протягом 2 секунд, поки не пролунає сигнал.

## Процедура вибору

### Вибір попередньої установки

Занесені до пам'яті станцію та послугу можна вносити до списку та вибирати.

**Вибір із списку попередньо налаштованих станцій та каналів**

#### 1 Торкніться правої сторони екрана.



З'явиться екран керування списком.

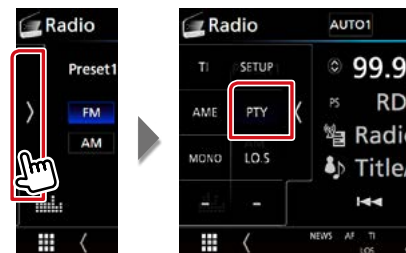
#### 2 Виберіть зі списку станцію чи послугу.



### Пошук за типом програми

Ви можете шукати станцію за типом програми при відтворенні радіо FM/цифрового радіо.

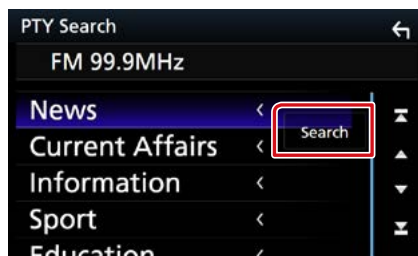
#### 1 Торкніться лівої сторони екрана. Натисніть [PTY].



З'явиться екран PTY Search.

#### 2 Виберіть тип програми із списку.

#### 3 Натисніть [Search].

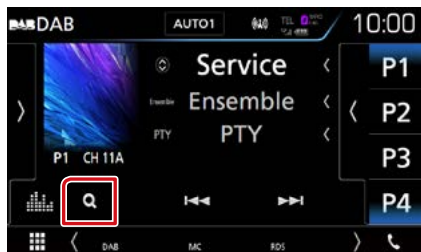


Так можна знайти станцію з вибраним типом програми.

## Пошук послуги (тільки для цифрового радіо)

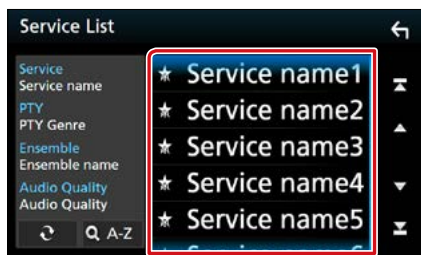
Можна вибрати послугу зі списку всіх прийнятих послуг.

### 1 Натисніть [ Q ].



З'явиться список послуг.

### 2 Оберіть бажаний вміст зі списку.



Натисніть та утримуйте, щоб знайти список останніх послуг.

### [QA-Z]

Відображення екрана клавіатури.

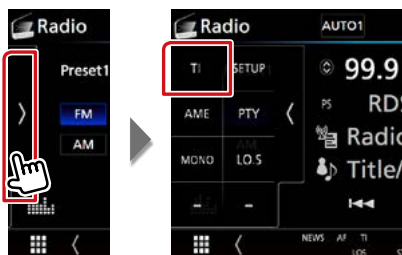
Перехід до введеної літери (пошук за алфавітом).

## Інформація про дорожній рух (тільки для FM-тюнера та цифрового радіо)

Можна автоматично прослуховувати та переглядати інформаційні бюлетені про дорожню ситуацію, як тільки починається їх трансляція.

Це потребує наявності радіостанції, яка транслює таку інформацію.

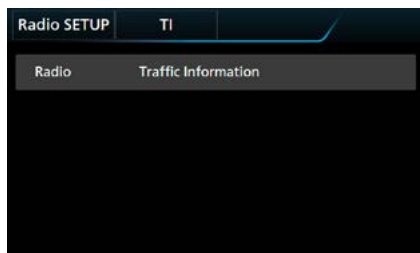
### 1 Торкніться лівої сторони екрана. Торкніться [TI].



Встановлюється режим відображення інформації про дорожній рух.

## Коли починається трансляція даних про дорожній рух

Екран Traffic Information (Інформація про дорожній рух) з'являється автоматично.



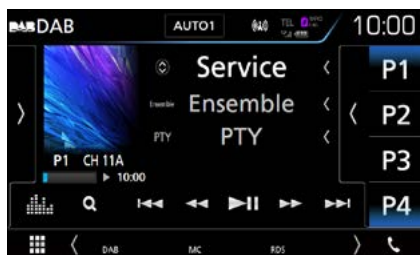
### ПРИМІТКА

- Для того щоб екран інформації про дорожній рух з'являвся автоматично, потрібно увімкнути функцію інформації про дорожній рух.
- Стан налаштування гучності під час приймання інформації про дорожній рух запам'ятовується автоматично. Під час наступного сеансу приймання інформації про дорожній рух налаштування гучності відбудується згідно збережених параметрів.

## Повторне відтворення (Лише для цифрового радіо)

Ви можете відтворити останні 30 хвилин поточної програми.

- 1 Торкніться лівої сторони екрана. Торкніться [Instant Replay] (Миттєве повторне відтворення).



[<<] [>>]

Перемотування вперед/назад на 15 секунд при торканні.

[▶ II]

Відтворення чи пауза.

[<<] [>>]

Утримуйте, щоб зробити швидке перемотування вперед/назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)

### Смужка часу повторного відтворення

Відображає час запису

### Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана.

[Live] (Наживо)

Змінення режиму відтворення наживо

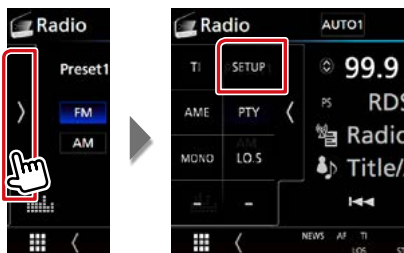
### ПРИМІТКА

- PTY Watch починає працювати, і функція повторного відтворення не працює під час одержання програми.

## Налаштування радіо

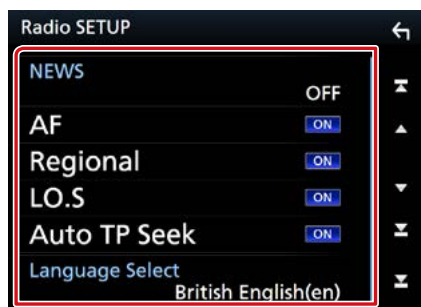
Існує можливість настроїти параметри, що стосуються радіо.

- 1 Торкніться лівої сторони екрана. Натисніть [SETUP].



З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ радіо.

- 2 Встановіть кожний пункт наступним чином.



### NEWS

Настройка часу переривання інформаційних бюлетенів. за промовчанням встановлюється "OFF".

### AF

Якщо якість приймання сигналу вибраної станції низька, пристрій автоматично перемикається на приймання станції, що транслює таку ж програму в цій мережі Radio Data System. За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### Regional

Настройка перемикавання на станцію тільки в певному регіоні за допомогою керування «AF». За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### Auto TP Seek

Якщо прийом станції, що транслює інформацію про дорожній рух, є нечітким, автоматично перемикається на станцію з кращим транслюванням. За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### Language Select

Вибір мови дисплея для функції PTY.

## Налаштування цифрового радіо

Існує можливість налаштувати параметри, що стосуються цифрового радіо.

- 1 Торкніться лівої сторони екрана.  
Натисніть [SETUP].



Відкриється екран налаштування цифрового радіо

- 2 Встановіть кожний пункт наступним чином.



### Priority

Якщо така сама програма транслюється цифровим радіо під час приймання через цифрову радіоприймач, автоматично вмикається цифрове радіо. Якщо така сама програма транслюється цифровим радіо та сигнал стає слабкішим, автоматично вмикається радіоприймач.

### PTY Watch

Якщо заданий тип програми починає транслювати групу, відбувається переключення на цифрове радіо з іншого джерела сигналу.

### Announcement Select

Перемикання на встановлення послуги повідомлень. Детальніше див.

[Налаштування оголошень \(стор.62\).](#)

### Seamless Blend

Запобігає перериванню звуку при переключенні

із цифрового на аналогове радіо. За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### Antenna Power\*

Налаштування живлення антени радіо.

Обирайте "ON" (Увімкнено), якщо антена цифрового радіо оснащена підсилювачем.

За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### L-Band Tuning

Встановлення прийому в діапазоні L

(довгохвильовий). При встановленні на "ON" також приймаються групи діапазону L.

### Related Service

При виборі ON, система переключається на пов'язані з ними послуги (якщо є), коли послуга мережі DAB не доступна.

за промовчанням встановлюється "OFF".

\* При зміні налаштування запрограмовані сервіси ініціалізуються.

## Налаштування оголошень

Якщо починається послуга, для якої вибрано ON (увімкнена), виконується перемикання з іншого джерела на оголошення для його прийому.

### 1 Торкніться [Announcement Select] (Вибір оголошення) на екрані НАЛАШТУВАННЯ DAB.

Відобразиться екран вибору оголошення.

### 2 Натисніть кожний пунктв списку оголошень та виберіть [ON] (увімкн.) або [OFF] (вимкн.).



#### ПРИМІТКА

- Стан настрювання гучності під час приймання оголошення запам'ятовується автоматично. Під час наступного сеансу приймання оголошення настрювання гучності відбувається згідно збережених параметрів автоматично.



# Операції з Bluetooth

Використовуючи функцію Bluetooth, можна користуватися різними функціями пристрою: прослуховувати аудіофайли, приймати телефонні дзвінки та телефонувати самому.

## Інформація про стільниковий телефон та аудіоплеєр Bluetooth

Цей пристрій відповідає наступним технічним умовам Bluetooth:

### Версія

Bluetooth версія 3,0

### Профіль

Стільниковий телефон:

HFP (V1.6) (Профіль Hands Free («Вільні руки»))

SPP (Профіль послідовного порту)

HID (Human Interface Device Profile) (Профіль HID)

PBAP (Профіль доступу до телефонної книги)

GAP (Профіль стандартного доступу)

Аудіоплеєр :

A2DP (Розширений профіль розповсюдження аудіо)

AVRCP (V1.5) (Профіль дистанційного керування аудіо/відео)

### Звуковий кодек

SBC, AAC

### ПРИМІТКА

- Щоб дізнатися про сумісність телефону, див. наступний веб-сайт:  
<http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>.
- Пристрої, що підтримують функцію Bluetooth мають сертифікацію відповідності стандарту Bluetooth відповідно до процедури, призначеної Bluetooth SIG. Проте, може бути неможливим зв'язок таких пристроїв із вашим мобільним телефоном, в залежності від його типу.

## Реєстрація та підключення пристрою Bluetooth

Перш ніж користуватися функцією Bluetooth, слід зареєструвати в цьому пристрої аудіоплеєр Bluetooth або стільниковий телефон.

Можна зареєструвати до 10 пристроїв Bluetooth.

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX877** / регулятор гучності **DNX53**.

З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [SETUP].



З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

### 3 Натисніть [Bluetooth].



З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ Bluetooth (Bluetooth SETUP).

Кожне з налаштувань див. в наступному розділі.

- **Реєстрація з пристрою Bluetooth** ([стор.65](#))
- **Підключення пристрою Bluetooth** ([стор.66](#))
- **Зміна PIN-коду** ([стор.67](#))

## Реєстрація з пристрою Bluetooth

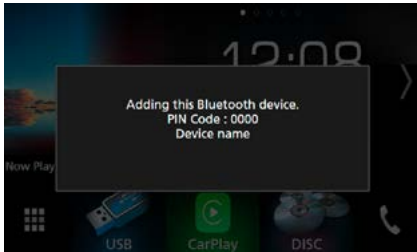
Для реєстрації виконайте кроки 1, 2 і 3.

### Крок 1. Реєстрація з пристрою Bluetooth

**1 Виконайте пошук пристрою («DNX \*\*\*»») зі свого смартфона/мобільного телефону.**

**2 Введіть PIN-код свого смартфона/мобільного телефону.**

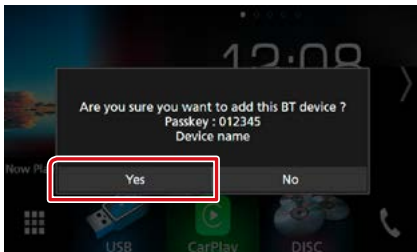
За промовчуванням PIN-код - "0000".



### SSP (Secure Simple Pairing Bluetooth 2.1 або вище)

**1 Виконайте пошук пристрою («DNX \*\*\*»») зі свого смартфона/мобільного телефону.**

**2 Підтвердіть запит на смартфоні/мобільному телефоні і пристрої.**



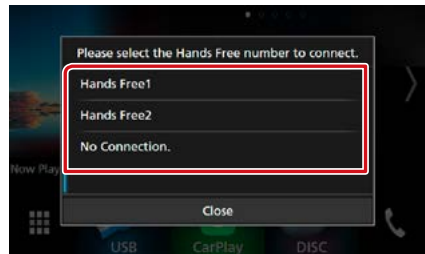
#### ПРИМІТКА

- Якщо зареєстровано 10 пристроїв Bluetooth, новий пристрій зареєструвати не вдасться. Видаліть зайвий запис. Див. розділ [Підключення пристрою Bluetooth \(стор.66\)](#).
- Цей пристрій підтримує функцію Apple Easy Pairing. При підключенні iPod touch або iPhone до цього пристрою з'являється діалогове вікно аутентифікації. Аутентифікація пристроїв з операційною системою iOS реєструє смартфон у якості пристрою Bluetooth.

### Крок 2. Параметри підключення

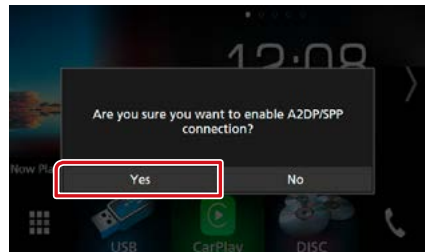
**1 Виберіть номер пристрою «вільні руки» для підключення.**

Якщо смартфон має з'єднання «вільні руки» з пристроєм, буде відображено його ім'я.



**2 Виберіть, якщо ви бажаєте використовувати застосунок аудіопрогравача в смартфоні з профілем A2DP, а інші застосунки — з SPP.**

Це повідомлення відображається, якщо пристрій підтримує аудіо BT (A2DP) або сполучення зі смартфоном (SPP).

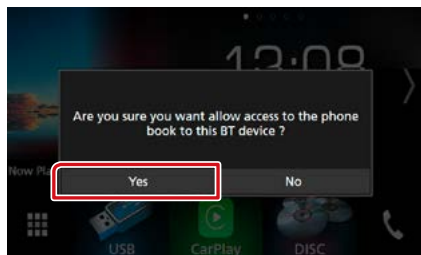


Продовження на наступній сторінці

### Крок 3. Перенесення телефонної книги

#### 1 Виберіть, якщо вам потрібно перенести телефонну книгу.

Якщо пристрій підтримує PBAP, з'явиться таке повідомлення.



Почнеться передавання даних телефонної книги.

Деякі смартфони можуть запитати дозволу щодо доступу до даних. Передавання даних почнеться після того, як ви надасте дозвіл.



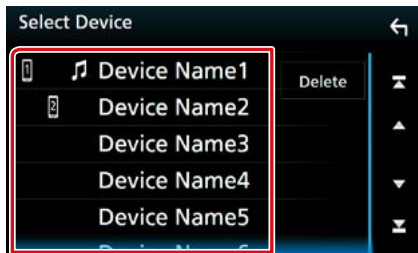
Після завершення передавання даних і з'єднання на екрані з'явиться піктограма підключення Bluetooth.

### Підключення пристрою Bluetooth

#### 1 Торкніться [Select Device] (Вибрати пристрій) на екрані НАЛАШТУВАННЯ Bluetooth.



#### 2 Торкніться назви пристрою, який хочете приєднати.

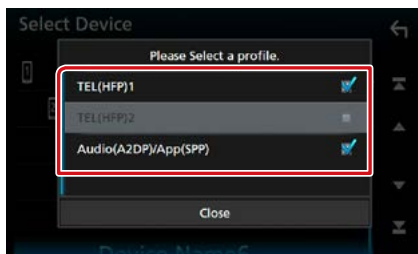


З'явиться екран вибору профілю.

#### ПРИМІТКА

- Підсвічена піктограма сигналізує про те, що пристрій може використовувати цей пристрій.

#### 3 Встановіть кожний профіль наступним чином.



#### TEL (HFP) 1, TEL (HFP) 2

Пристрій з'єднано з апаратом як телефон з функцією «вільні руки» 1 або 2.

## Audio (A2DP)/App (SPP)

Пристрій підключено до апарата як аудіопрогравач або як смартфон з установленими застосунками.

### 4 Торкніться [Close] (Закрити).

#### ПРИМІТКА

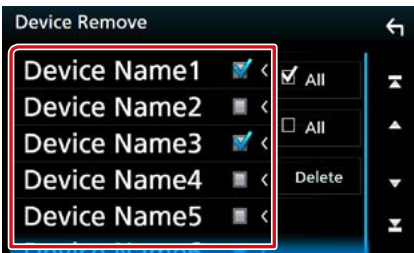
- Якщо пристрій приєднано, Bluetooth unit неможливо приєднати до приєднаного пристрою.

## Видалення зареєстрованого пристрою Bluetooth

### 1 Натисніть [Delete].



### 2 Торкніться назви пристрою, який потрібно перевірити.



#### [☒ All] (Усі)

Вибір усіх пристроїв Bluetooth.

#### [☐ All] (Усі)

Скасування вибору всіх пунктів.

### 3 Натисніть [Delete].

З'явиться запит підтвердження.

### 4 Натисніть кнопку [Yes].

## Зміна PIN-коду

### 1 Торкніться [PIN Code] на екрані НАЛАШТУВАННЯ Bluetooth.

З'явиться екран введення PIN-коду.

### 2 Уведіть PIN-код



### 3 Натисніть [SET].

## Зміна імені пристрою

### 1 Торкніться [Device Name] (Назва пристрою) на екрані НАЛАШТУВАННЯ Bluetooth.

З'явиться екран зміни імені пристрою.

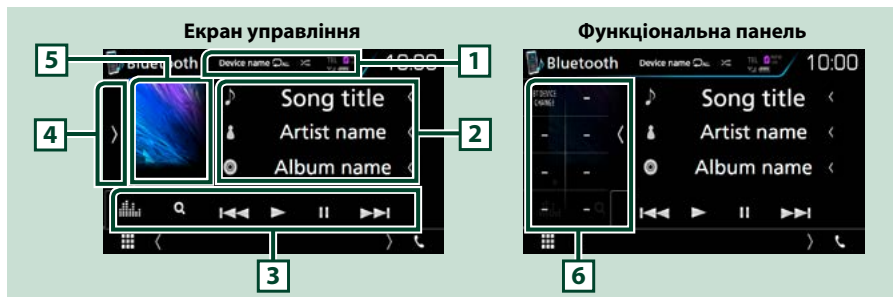
### 2 Введіть ім'я пристрою



### 3 Натисніть [Enter].

## Відтворення з аудіопристрою Bluetooth

### Основні функції керування Bluetooth



#### 1 Ім'я пристрою/ [ ] / [ ]

- Ім'я підключеного пристрою.
- [ ] — повторення поточної доріжки або папки. При кожному доторку до цієї клавіші, режим повторення перемикається в наступній послідовності: повторення файлу ( ), повторення папки ( ), повторення всіх композицій ( ), повторення вимкнено ( )
- [ ] : відтворення всіх доріжок у поточній папці у випадковому порядку. Кожне наступне торкання до цієї клавіші призводить до перемикання режиму випадкового відтворення в наступній послідовності: випадкове відтворення в папці ( ), випадкове відтворення всіх доріжок ( ), випадкове відтворення вимкнено ( )

#### 2 Відображення інформації \*

Відображає назву інформації про поточну доріжку.

#### 3 Функціональний рядок

- [◀▶]: Проводиться пошук попереднього чи наступного елемента вмісту.\*
- [▶]: Відтворення.\*
- [⏸]: Пауза.\*
- [Q]: Пошук файлу.\* Див. [Пошук папки \(стор.69\)](#).
- [ ] : Відображає екран Графічного еквайзера. ([стор.92](#))

#### 4 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональна панель \(стор.69\)](#).

#### 5 Індикатор режиму відтворення

- ▶, ⏸: Індикатор поточного режиму відтворення  
Піктограми мають таке призначення: ▶ (відтворення), ⏸ (пауза).

#### 6 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель. Детальну інформацію щодо клавіш дивіться в розділі [Функціональна панель \(стор.69\)](#).

\* Ці елементи з'являються лише тоді, коли під'єднано аудіоплеєр, що підтримує профіль AVRCP.

#### ПРИМІТКА

- Якщо клавіші керування не з'являються, слід управляти з плеєра.
- В деяких стільникових телефонах та аудіоплеєрах звук може відтворюватися та мінятися у відповідності з командами управління, а текстова інформація не з'являється.
- Якщо рівень гучності занадто низький, підніміть його на мобільному телефоні або в аудіоплеєрі.

## Функціональна панель

### 1 Торкніться лівої сторони екрана.



Використовуючи клавіші з цієї зони, можна виконувати такі функції.

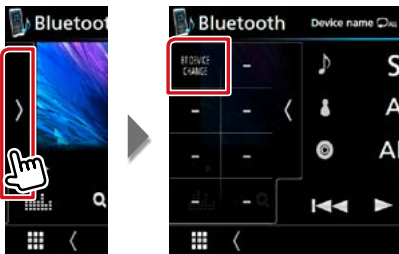
#### [BT DEVICE CHANGE] (Зміна пристрою BT)

Вибір пристрою для підключення через аудіо Bluetooth (A2DP) або APP (SPP). Див. розділ [Підключення аудіопристрою Bluetooth \(стор.69\)](#).

## Підключення аудіопристрою Bluetooth

Вибір пристрою для підключення через аудіо Bluetooth (A2DP) або APP (SPP).

### 1 Торкніться лівої сторони екрана. Торкніться [BT DEVICE CHANGE] (Зміна пристрою Bluetooth).



### 2 Торкніться назви пристрою, який хочете приєднати.

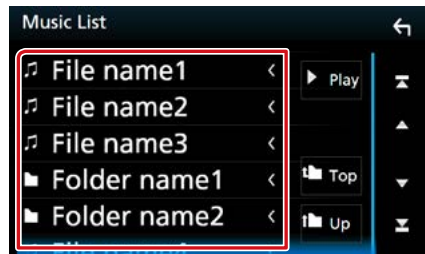


### 3 Торкніться [Close] (Закрити).

## Пошук папки

### 1 Натисніть [ Q ].

### 2 Торкніться потрібного файлу або папки.



Під час торкання папки відображається її вміст.

### 3 Натисніть потрібний пункт із списку вмісту папки.

Почнеться відтворення.

#### ПРИМІТКА

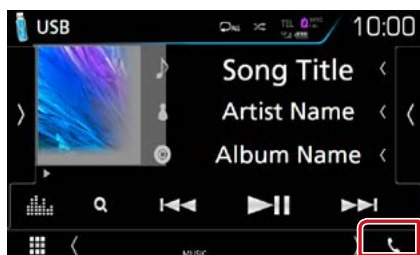
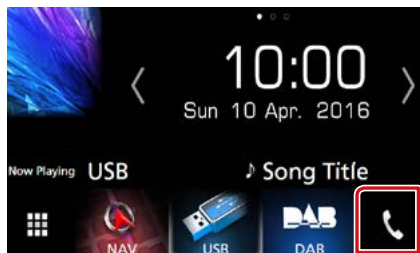
- Опис операцій на екрані списку див. в розділі [Екран списку \(стор.25\)](#).

## Використання пристрою Hands-Free (Вільні руки)

Можна використовувати функцію телефону, під'єднавши до пристрою телефон з Bluetooth.

### Здійснення виклику

#### 1 Натисніть [📞].



З'явиться екран режиму "Вільні руки" (Hands Free).

#### ПРИМІТКА

- Якщо мобільний телефон підтримує RPAR, можна відобразити телефонну книгу та списки викликів на екрані сенсорної панелі, коли телефон підключено.
  - Телефонна книга: до 1 000 записів
  - Вихідні виклики, вхідні виклики та пропущені виклики: до 50 записів у кожній категорії

#### 2 Виберіть спосіб набору номера.



- [📞]: виклик шляхом введення телефонного номера
- [📞]: виклик за допомогою записів дзвінків
- [📞]: виклик за допомогою телефонної книги
- [★]: виклик за допомогою заданого номера
- [🗣️]: Розпізнавання мови ([стор.73](#))

#### Виберіть стільниковий телефон, який буде використовуватися

Коли ви під'єднуєте два мобільні телефони

- 1 Торкніться [Device name1 Device name2] для вибору телефону, яким ви хочете користуватися.

#### Настроювання Bluetooth

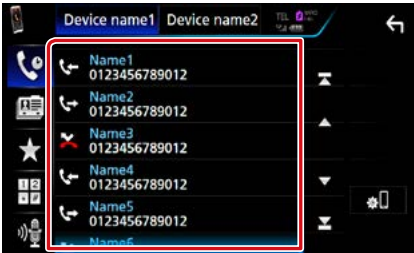
- 1 Торкніться [📞].  
З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ Bluetooth (Bluetooth SETUP).

#### ПРИМІТКА

- Піктограми стану, такі як індикатор рівня заряду батареї та індикатор рівня прийнятого сигналу, можуть відрізнятися від символів, що відображаються на стільниковому телефоні.
- Після встановлення стільникового телефону в приватний режим, функція "Вільні руки" (Hands-Free) може відключитися.

**Виклик за допомогою записів дзвінків**

- 1 Торкніться [  ].
- 2 Виберіть номер телефону із списку.

**Виклик шляхом введення телефонного номера**

- 1 Торкніться [  ].
- 2 Цифровими клавішами введіть номер телефону.



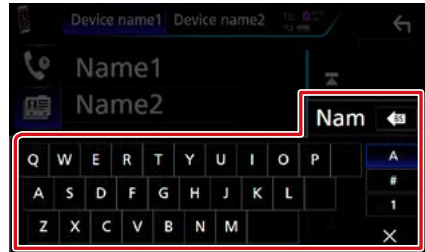
- 3 Торкніться [  ].

**Виклик за допомогою заданого номера**

- 1 Торкніться [  ].
- 2 Торкніться імені або номера телефона.

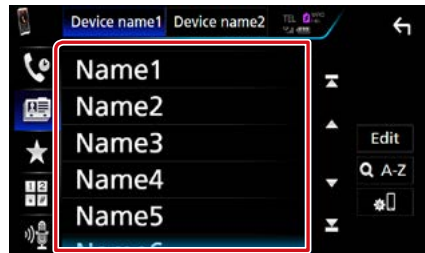
**Виклик за допомогою телефонної книги**

- 1 Торкніться [  ].
- 2 Торкніться [  ].
- 3 Виберіть початкову літеру.



- При цьому імена, які починаються з інших букв, не з'являються.
- При пошуку символи з наголосом, наприклад, "й", розглядаються як символи без наголосу, в даному випадку як "у".

- 4 Виберіть особу, якій ви бажаєте зателефонувати, зі списку.



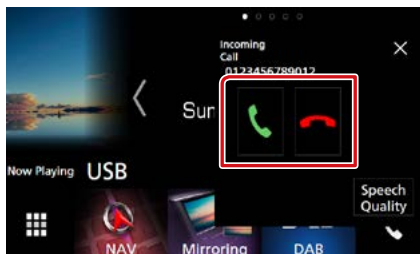
- 5 Виберіть номер телефону із списку.

**ПРИМІТКА**

- Можна настраювати список так, щоб він впорядковувався по іменах або прізвищах. Подробиці див. у розділі [Настроювання режиму Hands-Free \(«Вільні руки»\)](#) (стор.74).

## Прийом виклику

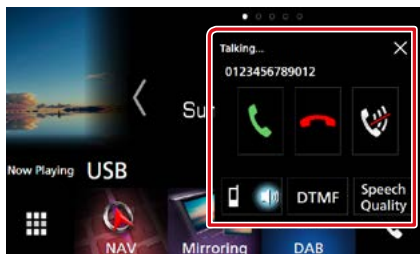
- 1 Торкніться [  ], щоб відповісти на виклик, або [  ], щоб відхилити вхідний виклик.



### ПРИМІТКА

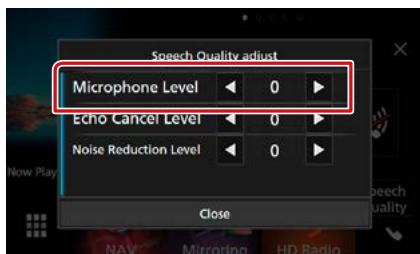
- Під час перегляду зображення з камери огляду цей екран не відображається, навіть якщо надходить виклик. Щоб відобразити цей екран, натисніть кнопку <TEL> або поверніть ручку перемикавання режиму автомобіля в положення "Drive".

## Операції під час телефонної розмови



### Регулювання гучності голосу

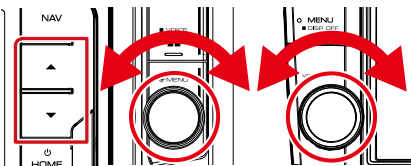
- ① Торкніться [Speech Quality] (Якість мови).
- ② Торкніться [◀] або [▶] для параметра [Microphone Level] (Рівень мікрофона).



### Регулювання гучності сигналу приймання

Натисніть кнопку <▼> або <▲>.

Поверніть регулятор гучності.



### Вимкнення звуку голосу

Торкніться [  ], щоб вимкнути або ввімкнути звук свого голосу.

### Передавання сигналів тонального набору номера

Натисніть [DTMF], щоб з'явився екран тонального введення.

Тональні сигнали можна відправляти, натискаючи потрібні клавіші на екрані.

### Перемикання джерела відтворення голосу

Кожного разу, коли ви торкаєтесь [  ]/ [  ], відбувається перемикання джерела голосу між мобільним телефоном та пристроєм.

### Режим Call-waiting (Очікування виклику)

Якщо під час поточного виклику ви отримуєте новий вхідний виклик, ви можете відповісти на нього, торкнувшись [  ]. При цьому поточний виклик перебуває у стані очікування.

Під час кожного торкання [  ] відбуватиметься перемикання викликів.

Під час торкання [  ] поточний виклик закінчиться. При цьому відбудеться переключення на виклик, який перебував у стані очікування.

[ × ]

Спливний екран режиму «Вільні руки» закриється. Щоб відобразити його знову, торкніться [  ].

## Попереднє встановлення телефонного номера

В цьому пристрої можна зареєструвати телефонні номери, що часто вживаються.

**1 Торкніться [★].**

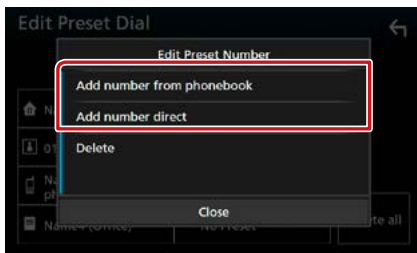
**2 Торкніться [Edit] (Редагувати).**



**3 Виберіть місце для попереднього налаштування.**



**4 Виберіть спосіб попереднього налаштування.**



- [Add number from phonebook] (Додати номер з телефонної книги): виберіть номер для попереднього налаштування; див. «Виклик за допомогою телефонної книги». Див. [Виклик за допомогою телефонної книги \(стор.71\)](#).
- [Add number direct] (Ввести номер): Уведіть номер телефону безпосередньо й торкніться [SET] (Установити). Див. [Виклик шляхом введення телефонного номера \(стор.71\)](#).

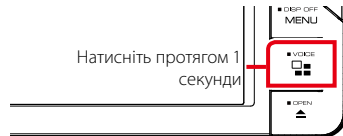
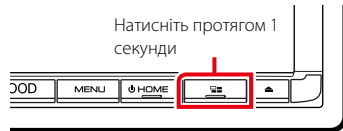
### ПРИМІТКА

- Щоб видалити наперед заданий номер, торкніться [Delete] (Видалити), а потім торкніться [YES] (Так) на екрані підтвердження.

## Розпізнавання мови

Ви можете користуватись функцією розпізнавання голосу, якою оснащений телефон, підключений до цього пристрою. Ви можете вести пошук телефонною книгою, використовуючи голосові команди. (Ця функція залежить від вашого мобільного телефону.)

**1 Утримуйте кнопку < [Voice Search] > натиснутою протягом 1 секунди.**



Відкриється екран розпізнавання голосу.

**2 Почніть говорити.**

### ПРИМІТКА

- Ви можете активувати функцію розпізнавання голосу, натиснувши кнопку [Voice Search] на екрані Hands Free.

## Перенесення телефонної книги

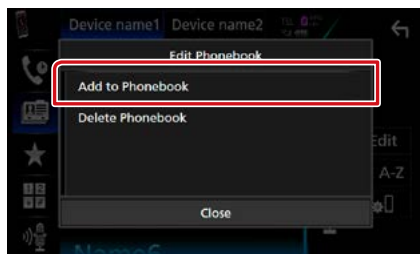
Ви можете перенести телефонну книгу на смартфон Bluetooth за допомогою PBAP.

1 Торкніться [  ].

2 Торкніться [Edit] (Редагувати).



3 Торкніться [Add to Phonebook] (Додати до телефонної книги).



Почнеться передавання даних телефонної книги.

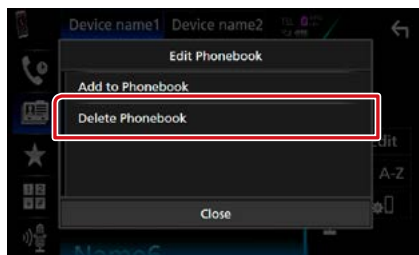
## Видалення телефонної книги

1 Торкніться [  ].

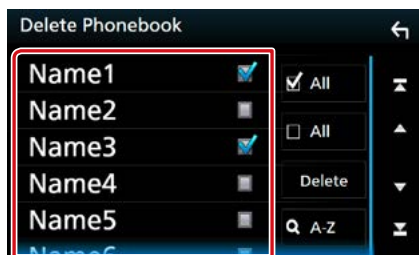
2 Торкніться [Edit] (Редагувати).



3 Торкніться [Delete Phonebook] (Видалити телефонну книгу).



4 Торкніться імені, яке потрібно перевірити.



[☒ All] (Усі)

Вибір усіх пунктів.

[☐ All] (Усі)

Скасування вибору всіх пунктів.

5 Натисніть [Delete].

З'явиться запит підтвердження.

6 Натисніть кнопку [Yes].

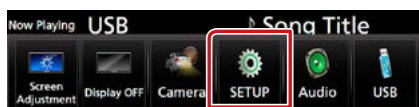
## Настроювання режиму Hands-Free («Вільні руки»)

Ви можете налаштувати різноманітні функції гарнітури "вільні руки".

1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7**/регулятор гучності **DNX5/3**.

З'являється меню, що спливає.

2 Натисніть [SETUP].



З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

### 3 Натисніть [Bluetooth].



З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ Bluetooth (Bluetooth SETUP).

### 4 Натисніть [TEL SETUP].



З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ ТЕЛ.

### 5 Встановіть кожний пункт наступним чином.



#### Bluetooth HF/Audio

Оберіть, через який динамік буде надходити звук з мобільного телефону (наприклад голос або виклик) та відтворення аудіо Bluetooth.

**Front (Передні):** Надходження звуку з передніх динаміків.

**All (за промовчуванням):** Надходження звуку з усіх динаміків.

#### Auto Response\*

Настроювання часу автоматичної відповіді на вхідний виклик.

**OFF (Вимкнено) (за промовчанням):**

Автоматична відповідь недоступна.

**1/ 5/ 10/ 15/ 20/ 25/ 30:** Встановлення часу дзвінка виклику (секунди).

#### Auto Pairing

Якщо функцію Apple Auto Pairing увімкнено, iPod touch та iPhone будуть автоматично підключатись до цього пристрою.

**ON (за промовчанням):** Функція Apple Auto Pairing використовується.

**OFF:** Функція Apple Auto Pairing не використовується.

#### Sort Order

Встановлюється принцип сортування вмісту телефонної книги стільникового телефону.

**First:** Книга впорядковується по іменам.

**Last (за промовчанням):** Книга впорядковується по прізвищам.

#### Echo Cancel Level

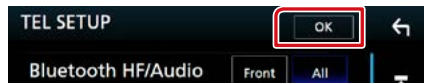
Настроюється рівень заглушення луни. За промовчанням "0".

#### Noise Reduction Level

Приглушується шум довкілля без зміни гучності голосу, що потрапляє в мікрофон. Це настроювання використовується тоді, коли голос співрозмовника нерозбірливий. За промовчанням "0".

\* З двох інтервалів часу для автоматичної відповіді на виклик, встановлених в цьому пристрої та в стільниковому телефоні, діє менший.

### 6 Натисніть кнопку [OK].



# Настроювання

## Настроювання екрана монітора

Можна регулювати якість зображення у відео, екрані меню тощо.

**1 Натисніть кнопку <MENU> [DNX8/7] / регулятор гучності [DNX5/3].**

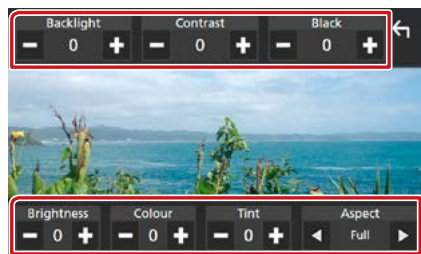
З'являється меню, що спливає.

**2 Торкніться [Screen Adjustment] (Регулювання Екрана).**



З'явиться екран керування екраном (Screen Control).

**3 Відрегулюйте кожний параметр наступним чином.**



**Backlight / Contrast / Black / Bright / Color / Tint (Підсвічування / Контраст / Чорний / Яскравий / Колір / Відтінок)**

Відрегулюйте кожний параметр.

**Aspect (Формат екрана)**

Виберіть режим екрана.

**Full:** Зміна співвідношення сторін екрана для відео й відображення в повноекранному режимі.

**Normal (Нормальний):** відображення зі співвідношенням сторін 4 : 3.

**Auto (Автоматично):**

DVD, VCD та дискові носії: відео зі співвідношенням сторін 16 : 9 відображається в режимі Full (Повний), а відео зі співвідношенням сторін 4 : 3 — у режимі Regular (Звичайний).

Пристрій USB та SD-карта: відео відображається повністю по вертикалі або горизонталі без зміни співвідношення сторін.

### ПРИМІТКА

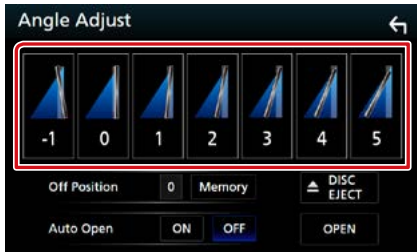
- Параметри регулювання різні, в залежності від поточного джерела.
- Якість зображення можна настроїти для кожного джерела. Параметри «Підсвічування» та «Чорний» є загальноновживаними для всіх джерел.

## Регулювання кута нахилу монітора DNX8 DNX7

Можна відрегулювати розміщення монітора.

- 1 Натисніть кнопку <▲>.  
З'явиться екран регулювання кута.
- 2 Виберіть нижче число, що представляє потрібний параметр кута.

За промовчанням "0".



### Off Position (Положення вимкнення)

Можна зберегти поточний кут встановлення монітора, щоб він встановлювався після вимкнення електроживлення. Коли вибрано потрібний кут, натисніть [Memory].

Діє, коли «Auto Open» (Автоматичне відкриття) встановлено на ВИМК.

### Auto Open (Автоматичне відкриття) (DNX8160DABS)

Передню панель можна налаштувати, щоб вона відкривалась автоматично при виключенні запалення, так що її можна вийняти з метою запобігання викраденню.

## Керування камерою огляду

Можна вибрати камеру переднього або заднього огляду.

- 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7** / регулятор гучності **DNX5/3**.

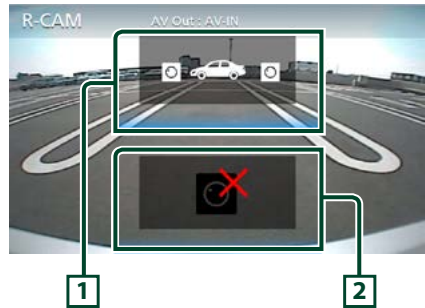
З'являється меню, що спливає.

- 2 Натисніть [Camera].



З'явиться екран камери огляду.

- 3 Відрегулюйте кожний параметр наступним чином.



### 1 Перемикання камери для перегляду

Після кожного торкання відбувається перехід від камери переднього огляду до камери заднього огляду або навпаки.

### 2 Камеру вимкнено

Торкніться, щоб вийти з екрана камери.

## Настроювання системи

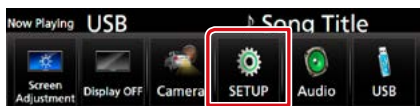
### ПРИМІТКА

- Кожну операцію, описану в цьому розділі, можна розпочинати з багатофункційного меню.

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX87** / регулятор гучності **DNX5B**.

З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [SETUP].



З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ. Кожне з налаштувань див. в наступному розділі.

- **Настроювання інтерфейсу користувача** ([стор.78](#))
- **Настроювання спеціальних параметрів** ([стор.81](#))
- **Настроювання безпеки** ([стор.82](#))
- **Настроювання дисплея** ([стор.83](#))
- **Настроювання камери** ([стор.85](#))
- **Настроювання навігації** ([стор.86](#))
- **Налаштування Аудіо/Відео** ([стор.87](#))

## Настроювання інтерфейсу користувача

Існує можливість настройки параметрів інтерфейсу користувача.

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX87** / регулятор гучності **DNX5B**.

З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [SETUP].



З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

### 3 Торкніться [User Interface] (Інтерфейс користувача).



З'явиться екран інтерфейсу користувача (User Interface).

### 4 Встановіть кожний пункт наступним чином.



### Steering Remote Controller (Пульс дистанційного керування)

Налаштування потрібних функцій пульса дистанційного керування. (Для отримання докладнішої інформації зверніться до дилера компанії KENWOOD.)

### Beep (Звуковий сигнал)

Вмикання чи вимикання звуку натискання на клавіші.  
За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### Vehicle Adaptor Information (Інформація автомобільного адаптера)\*<sup>1</sup>

Відображення інформації про автомобіль.  
Для цієї функції потрібен комерційний адаптер.  
Для отримання докладнішої інформації зверніться до дилера компанії KENWOOD.

### Beep for Parking distance control (Сигнал для системи контролю паркування)\*<sup>1</sup>

Встановлює чи необхідно генерувати попереджувальний звуковий сигнал, коли датчик наближення на борту виявляє людину або об'єкт.

Для отримання докладнішої інформації зверніться до дилера компанії KENWOOD.

### Parking Distance Display (Відображення відстані при паркуванні)\*<sup>1</sup>

Можна відобразити відомості про перешкоди навколо автомобіля.

ON (ВКЛ): завжди відображати відомості.

Dup. (Дин.) (за промовчанням): відображати відомості, якщо датчик виявить перешкоди.

OFF: скасувати.

Для цієї функції потрібен комерційний адаптер.  
Для отримання докладнішої інформації зверніться до дилера компанії KENWOOD.

### Parking Distance Position (Положення відстані при паркуванні)\*<sup>1</sup>

Виберіть, де на екрані відображати відомості про перешкоди (ліворуч чи праворуч).

«Left» (Ліворуч)/ «Right» (Праворуч) (За промовчанням)

Для цієї функції потрібен комерційний адаптер.  
Для отримання докладнішої інформації зверніться до дилера компанії KENWOOD.

### Language Select Mode (Режим вибору мови)

Вибір режиму вибору мови.

Easy (за промовчанням): Полегшений спосіб вибору мови.

Advanced (Поліпшений): Дає змогу вибрати мову для окремих пунктів.\*<sup>2</sup>

### Language Select

Вибір мови.

### Touch Panel Adjust (Регулювання сенсорної панелі) (DNX7 / DNX53)

Регулювання чутливого положення сенсорної панелі. [\(стор.80\)](#)

### Clock (Годинник)

NAV-SYNC (за промовчанням):  
синхронізація часу годинника з навігаційним приладом.

Manual (Вручну): налаштування годинника вручну

### Time Zone (Часовий пояс)

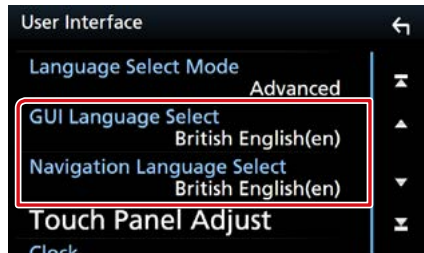
Якщо для пункту Clock (Годинник) вибрано [Manual] (Вручну), виберіть часовий пояс.

### Clock Adjust (Налаштування годинника)

Якщо для пункту Clock (Годинник) вибрано [Manual] (Вручну), установіть дату й час вручну [\(стор.80\)](#)

**\*1** Це налаштування доступне, коли під'єднано комерційний адаптер.

**\*2** Якщо вибрати режим вибору мови [Advanced] (Поліпшений), з'явиться показаний нижче екран.



### GUI Language Select

Вибір мови інтерфейсу користувача, тобто для відображення написів на дисплеї для екрана керування та інших.

### Navigation Language Select

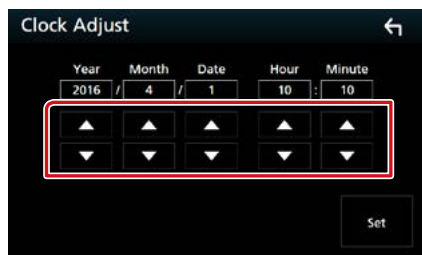
Вибір мови для навігації.

## Встановіть дату та час.

- 1 Торкніться [Clock Adjust] (Налаштування годинника) на екрані User Interface (Інтерфейс користувача).

З'явиться екран Clock Adjust (Налаштування годинника).

- 2 Установіть дату, а потім час.



- 3 Натисніть [Set].

## Регулювання сенсорної панелі (DNX7 / DNX5E)

- 1 Торкніться [Touch Panel Adjust] (Регулювання сенсорної панелі) на екрані User Interface (Інтерфейс користувача).

З'явиться екран регулювання сенсорної панелі.

- 2 Виконуйте інструкції, вказані на екрані, та торкайтеся центру кожної піктограми .



### ПРИМІТКА

- Щоб скасувати регулювання сенсорної панелі, торкніться [Cancel].
- Щоб повернути налаштування до початкового стану, натисніть [Reset].

## Настроювання спеціальних параметрів

Можна налаштувати спеціальні параметри.

**1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX877**/регулятор гучності **DNX5B**.**

З'явиться меню, що спливає.

**2 Натисніть [SETUP].**

З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

**3 Торкніться [Special] (Спеціальний).**



З'явиться екран Special (Спеціальні параметри).

**4 Встановіть кожний пункт наступним чином.**



### DEMO

Налаштуйте демонстраційний режим. За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### SETUP Memory (Пам'ять НАСТРОЮВАННЯ)

Блокування або розблокування параметрів: Пам'ять/Виклик/Очистити НАСТРОЮВАННЯ звуку.

### Audio SETUP Memory (Пам'ять настрювання звуку)

Запам'ятовує поточні параметри звуку.

- Динамік / Кросовер, Еквалайзер, Положення/DTA, Звуковий ефект ([стор.88](#))

### Audio SETUP Recall (Виклик настрювання звуку)

Викликає збережене налаштування звуку.

### Audio SETUP Clear (Очистити настрювання звуку)

Очищує Пам'ять НАСТРОЮВАННЯ ЗВУКУ та наразі збережене в пам'яті налаштування звуку.

### Software Information (Інформація про програмне забезпечення)

Перевірка версії програмного забезпечення цього пристрою ([стор.81](#))

### Open Source Licenses (ліцензії з відкритим вихідним кодом)

Відображення ліцензій з відкритим вихідним кодом.

### Initialize

Торкніться [Initialize] (Ініціалізація), а потім торкніться [Yes] (Так), для встановлення всіх налаштувань до початкових налаштувань за промовчанням.

- Пам'ять НАСТРОЮВАННЯ звуку не ініціалізована.

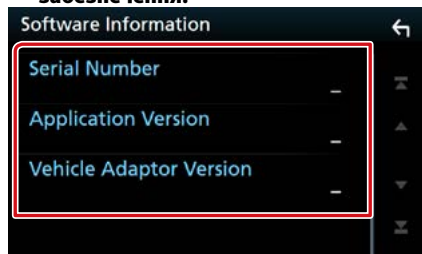
## Інформація про програмне забезпечення

Перевірте версію програмного забезпечення цього пристрою.

**1 Торкніться [Software Information] (Інформація про програмне забезпечення) на екрані Special (Спеціальний).**

З'явиться екран інформації про програмне забезпечення (Software Information).

**2 Підтвердіть версію програмного забезпечення.**



### ПРИМІТКА

- Інструкції по оновленню програмного забезпечення викладено у відповідному посібнику, що входить до комплексу програмного забезпечення.

## Настроювання безпеки

Можна задіяти код безпеки, щоб захистити приймальну систему від крадіжки.

**1 Натисніть кнопку <MENU> [DNX8/7]/регулятор гучності [DNX5/3].**

З'являється меню, що спливає.

**2 Натисніть [SETUP].**

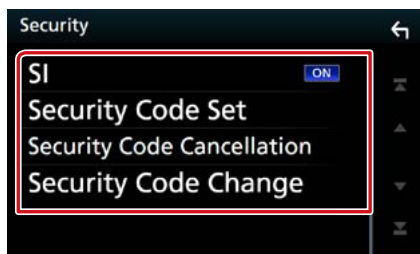
З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

**3 Торкніться [Security] (Безпека).**



З'явиться екран управління системою безпеки (Security).

**4 Встановіть кожний пункт наступним чином.**



### SI \*1

На пристрої починає блимати червоний індикатор, коли перевести АСС у вимкнений стан (OFF), попереджаючи потенційних викрадачів. Якщо встановлено на "ON" (ВІМКНЕНО) (за промовчанням), індикатор безпеки на передній панелі блимає при відключеному запалюванні автомобіля.

### Security Code Set (Реєстрація коду безпеки)

Зареєструйте код безпеки для пристрою.

### Security Code Cancellation (Скасування коду безпеки)

Видалення коду безпеки.

### Security Code Change (Зміна коду безпеки)

Змініть код безпеки.

\*1 За винятком DNX716WDABS

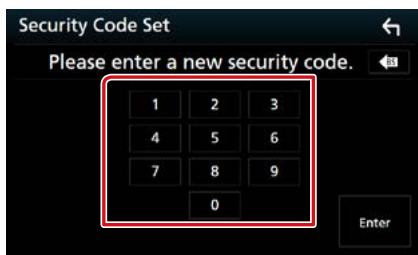
### Код безпеки

Коли функція коду безпеки активована, код змінити не можна, і функцію не можна вимкнути. Зауважте, що кодом безпеки може бути число з 4–8 цифр за вашим вибором.

**1 Торкніться [Security Code Set] (Установити код безпеки) на екрані Security (Безпека).**

З'явиться екран Security Code Set (Реєстрація коду безпеки).

**2 Введіть код безпеки з 4–8 цифр та торкніться [Enter].**



**3 Ще раз введіть той самий код та торкніться [Enter].**

Тепер код безпеки зареєстровано.

### ПРИМІТКА

- Торкніться [BS], щоб видалити останній пункт.
- У випадку введення іншого коду безпеки відобразиться екран кроку 2 (для введення першого коду).
- Якщо ви від'єднували приймач від батареї, введіть правильний код безпеки, як це було зроблено на кроці 2, та торкніться [Enter] (Ввід). Тепер можна користуватися приймачем.

### Щоб змінити код безпеки:

**1 Торкніться [Security Code Change] (Змінити код безпеки) на екрані Security (Безпека), а потім повторіть кроки 2 і 3.**

### Щоб видалити код безпеки:

**1 Торкніться [Security Code Cancellation] (Скасування коду безпеки) на екрані Security (Безпека).**

## Настроювання дисплею

- 1 Натисніть кнопку **<MENU> [DNX8/7] / регулятор гучності [DNX5/3]**.

З'являється меню, що спливає.

- 2 Натисніть **[SETUP]**.

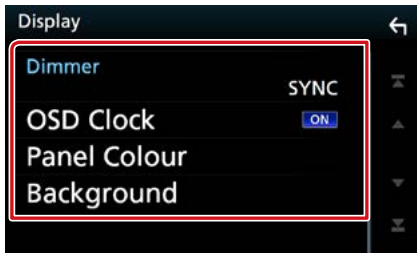
З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

- 3 Натисніть **[Display]**.



З'явиться екран дисплея.

- 4 Встановіть кожний пункт наступним чином.



### Dimmer (Регулятор освітленості)

Виберіть регулювання освітленості.

OFF: Дисплей та кнопки не світяться слабше.

ON (ВКЛ): Дисплей та кнопки починають світитися слабше.

SYNC (за промовчанням): Функція регулювання освітленості вмикається та вимикається тоді, коли вмикається та вимикається вимикач управління освітленням автомобіля.

NAV-SYNC: Функція регулювання освітленості вмикається та вимикається згідно з настроюванням системи навігації день/ніч для дисплею.

### OSD Clock (Екранний годинник)

Виберіть, чи потрібно відображати на екрані годинник під час перегляду відео з DVD тощо.

«ON» (Увімк.) (за промовчанням) / «OFF» (Вимк.)

### Panel Color (Колір панелі)

Ви можете вибрати колір екрана й підсвічування кнопок [\(стор.83\)](#)

### Background (Фон)

Зміна фонового зображення [\(стор.84\)](#)

## Визначення кольорів панелі

Ви можете вибрати колір підсвітки екрана та кнопок.

Можливості, що пропонуються для вибору, можуть відрізнятися, в залежності від моделі.

- 1 Торкніться **[Panel Color] (Колір панелі) на екрані Display (Дисплей)**.

З'явиться екран координат кольору панелі.

- 2 Натисніть вибраний колір.



### User

Колір, установлений під час виконання команди [Adjust] (Налаштувати), зареєстровано.

### Scan (Сканувати)

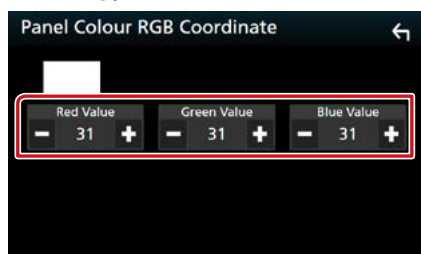
Можна вибрати режим, при якому колір безперервно змінюється по всьому спектру.

- 3 Натисніть **[↩]**.

### Реєстрація оригінального кольору

Можна зареєструвати вибраний вами оригінальний колір.

- 1 Натисніть [User] (Користувач) на екрані координат кольору панелі.
- 2 Торкніться [Adjust] (Налаштувати). З'явиться екран координат RGB кольору панелі.
- 3 Використовуйте [–] та [+], щоб відрегулювати кожне значення кольору.



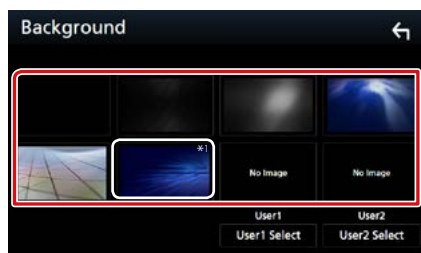
- 4 Натисніть [↶].

### Зміна фонового зображення

- 1 Торкніться [Background] (Фон) на екрані Display (Дисплей).

З'явиться екран фонового зображення.

- 2 Виберіть зображення.



#### ПРИМІТКА

- \*1 Колір, вибраний у [Panel Color] (Колір панелі), доданий на зображенні. Якщо ви вибираєте «Scan» (Сканувати) в [Panel Color] (Колір панелі), тоді неможливо вибрати це зображення.

### Реєстрація початкового зображення

Можна завантажити зображення з приєднаного пристрою USB та зробити його фоновим зображенням.

Перед проведенням процедури слід приєднатися до пристрою, з якого завантажуватимете зображення.

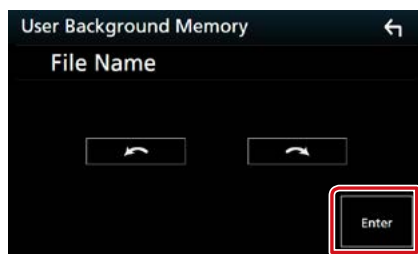
- 1 Торкніться [User1 Select] (Вибір користувача 1) або [User2 Select] (Вибір користувача 2) на екрані Background (Фон).

З'явиться екран вибору користувачем файлу фонового зображення.

- 2 Виберіть файл зображення, який потрібно завантажити.



- 3 Натисніть [Enter].



Вибраний файл зображення завантажено і на дисплеї знову з'являється екран фонового зображення.

#### ПРИМІТКА

- Торкніться [↶], щоб повернути в напрямку проти руху годинникової стрілки.
- Торкніться [↷], щоб повернути в напрямку за рухом годинникової стрілки.

#### ПРИМІТКА

- Див. [Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм \(стор.108\)](#), якщо потрібно ознайомитися з характеристиками файлів зображень, що підтримуються цим пристроєм.

## Camera Setup (Налаштування камери)

У вас є можливість налаштовувати параметри камери.

**1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7** / регулятор гучності **DNX5/6**.**

З'являється меню, що спливає.

**2 Натисніть [SETUP].**

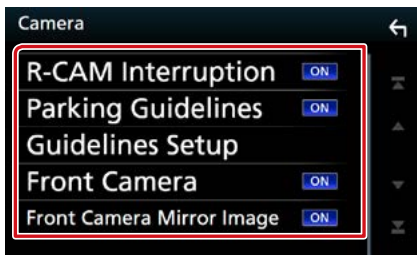
З'явиться екран меню НАЛАНУЮВАННЯ.

**3 Натисніть [Camera].**



Відкриється екран Camera (Камера).

**4 Встановіть кожний пункт наступним чином.**



### R-CAM Interruption

ON (Увімкнено): відображення зображення з камери заднього огляду при перемиканні на задній хід (R).

OFF (Вимкнено) (за промовчанням): виберіть цей варіант, коли не приєднано жодної камери.

### Parking Guidelines (Паркувальні напрямні)

Ви можете відобразити паркувальні напрямні для полегшення паркування при перемиканні на реверс (R).

За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### Guideline Setup (Налаштування напрямних)

Якщо вибирається [ON] (Увімкнено) для Паркувальних напрямних, тоді налаштуйте паркувальні напрямні. Див. [Налаштування паркувальних напрямних \(стор.86\)](#).

### Front Camera (Камера переднього виду) **DNX8 DNX7 DNX5**

On (Увімкнено): увімкнення камери переднього огляду. Вибирайте цей варіант для використання камери переднього огляду.

OFF (Вимкнено) (за промовчанням): виберіть цей варіант, коли не приєднано жодної камери.

### Front Camera Mirror Image (Дзеркальне відображення зображення з камери переднього огляду) **DNX8 DNX7 DNX5**

Якщо вибирається [ON] (Увімкнено) для камери переднього огляду.

On (Увімкнено): Відображення дзеркального відображення зображення з камери переднього огляду.

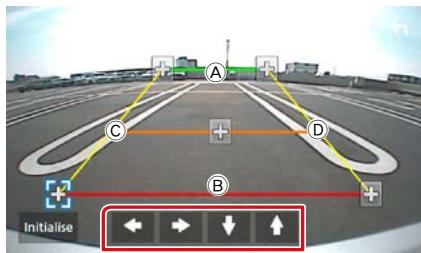
OFF (Вимкнено) (за промовчанням): Відображення зображення з камери переднього огляду як є.

## Налаштування паркувальних напрямних

- 1 Торкніться [ON] (Увімкнено) для пункту [Parking Guidelines] (Паркувальні напрямні) на екрані Camera (Камера).
- 2 Торкніться [Guideline Setup] (Налаштування напрямних) на екрані Camera (Камера).
- 3 Налаштуйте паркувальні напрямні вибором позначки .



- 4 Налаштуйте розташування вибраної позначки .



Упевніться, що А та В горизонтально паралельні, а С та D мають однакову довжину.

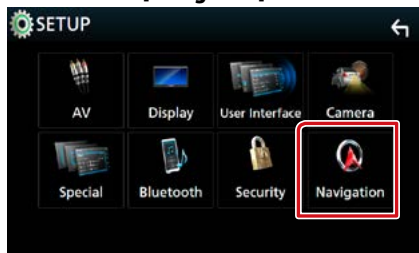
### ПРИМІТКА

- Торкніться [Initialize] (Ініціалізація), а потім торкніться [Yes] (Так), щоб установити всі позначки  у початкове положення за промовчанням.

## Налаштування навігації

Існує можливість настройки параметрів навігації.

- 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7/** регулятор гучності **DNX5/3/**.  
З'явиться меню, що спливає.
- 2 Натисніть [SETUP].  
З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.
- 3 Натисніть [Navigation].



З'явиться екран НАСТРОЮВАННЯ навігації (Navigation SETUP).

- 4 Встановіть кожний пункт наступним чином.



### NAV Mute

На час голосового керування системою навігації вимикається гучність звукового супроводу задніх динаміків. За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

### NAV Interrupt Speaker

Вибір динаміків, що використовуватимуться для голосового керування системою навігації.

**Front L:** Використання переднього лівого динаміка для голосового керування.

**Front R:** Використання переднього правого динаміка для голосового керування.

**Front All (за промовчанням):** Використання обох передніх динаміків для голосового керування.

### NAV Voice Volume

Регулювання гучності для голосового керування системи навігації. За промовчанням встановлюється "24".

## Настроювання аудіо/відео

Можна налаштувати параметри аудіо/відео.

**1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7** / регулятор гучності **DNX5/3**.**

З'являється меню, що спливає.

**2 Натисніть [SETUP].**

З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

**3 Торкніться [AV] (Аудіо/відео).**



З'явиться екран AV (Аудіо/відео).

**4 Встановіть кожний пункт наступним чином.**



### APP/iPod SETUP (Настроювання APP/iPod)

Налаштуйте підключення APP/iPod. Див. [Налаштування APP/iPod \(стор.35\)](#).

### TV Tuner Control (Керування ТБ-тюнером) (за винятком DNX3160BT)

Можна настроїти при підключенні ТВ-тюнера до AV INPUT.

**ON (ВКЛ):** встановіть на ON (ВКЛ) при підключенні додаткового ТВ-тюнера. Назва AV-IN1 встановлено на TV. Якщо для перегляду телебачення підключити ТВ-тюнер виробництва DOS, можна виконувати деякі прості операції, просто торкаючись екрана цього пристрою.

**OFF (Вимкнено)** (за промовчанням): встановіть на OFF (ВИМК) при відсутності підключеного додаткового ТВ-тюнера.

### AV-OUT (Аудіо/відеовихід)

Можна вибрати, щоб на порт виходу аудіо / відео (AV OUTPUT) потрапляв сигнал з джерела аудіо / відео (AV source).

OFF (Вимк.), AV-IN (Аудіо-/відеовхід), AV-IN1 (Аудіо-/відеовхід1), AV-IN2 (Аудіо-/відеовхід2), DISC (Диск), USB, SD або iPod

- Ви не можете вибрати iPod, якщо він підключений через Bluetooth.

- При виборі USB, SD, iPod, Діску, Mirroring, аудіо Bluetooth, Apple CarPlay або Android Auto в якості основного джерела, ви не можете вибрати USB, SD або iPod в якості джерела виведення аудіо/відео.

### Automotive Mirroring (Дзеркальне відображення транспортного засобу)

Виберіть «ON» (Увімк.), щоб використовувати Apple CarPlay або Android Auto.

«ON» (Увімк.) (за промовчанням) / «OFF» (Вимк.)

### CarPlay Sidebar (Бокова панель CarPlay)

Виберіть положення рядка керування (ліворуч або праворуч), показаного на сенсорній панелі.

«Left» (Ліворуч) (за промовчанням) / «Right» (Праворуч)

# Керування звуком

## ПРИМІТКА

- Кожну операцію, описану в цьому розділі, можна розпочинати з багатофункційного меню.

Можна регулювати різноманітні параметри, такі як баланс звуку або рівень сигналу динаміка низьких частот.

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX877**/регулятор гучності **DNX5B**.

З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [Audio].



З'явиться екран Audio (Аудіо).

Кожне з налаштувань див. в наступному розділі.

- Налаштування динаміків ([стор.88](#))
- Керування звуком ([стор.91](#))
- Керування еквайзером ([стор.92](#))
- Керування зонами ([стор.94](#))
- Встановлення звукового ефекту ([стор.95](#))
- Установлення зміщення гучності ([стор.93](#))
- Встановлення місця прослуховування ([стор.96](#))

## Настроювання динаміків/кросовера

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX877**/регулятор гучності **DNX5B**.

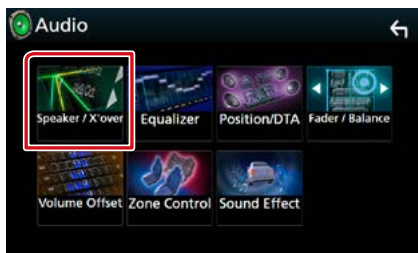
З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [Audio].



З'явиться екран Audio (Аудіо).

### 3 Торкніться [Speaker/X'over] (Динамік/кросовер).



З'явиться екран вибору динаміка.

### 4 Натисніть динамік, який ви хочете налаштувати, та встановіть кожний пункт наступним чином.



## Car Type (Тип автомобіля)

Можна ввести тип автомобіля та системи динаміків, і т. п.

### Speaker (Динамік)

Існує можливість вибрати тип динаміка та його розмір таким чином, щоб отримати найкращі звукові ефекти.

Після налаштування типу і розміру динаміка розділювальний фільтр динаміків налаштовується автоматично.

### Location (Місце розташування) (тільки для переднього й заднього)

Виберіть місце розташування динаміків, які ви встановили.

### Tweeter (Динамік верхніх частот) (тільки для переднього)

Можна вказати динамік верхніх частот при виборі передніх динаміків.

None (немає), Small (малий), Middle (середній), Large (великий)

### X'over

Відображення екрана настройки розділювального фільтра динаміків.

Існує можливість змінити настройки розділювального фільтра, встановлені автоматично під час вибору типу динаміків.

Детальний опис див. в розділі

[Налаштування розділювального фільтра \(стор.90\)](#)

## 5 Виберіть пункт.

### Car Type (Тип автомобіля)

Можна ввести тип автомобіля та системи динаміків, і т. п.

- Якщо тип автомобіля вибраний, компенсація часу затримки встановлюється автоматично (з метою синхронізації вихідних сигналів для всіх каналів) і завдяки цьому створюється найбільш відчутний ефект об'ємного звучання.

### Speaker (Динамік)

#### Передні

ОЕМ, 8 см, 10 см, 12 см, 13 см, 16 см, 17 см, 18 см, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

#### Задні

Відсутній, ОЕМ, 8 см, 10 см, 12 см, 13 см, 16 см, 17 см, 18 см, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

#### Динамік низьких частот

Відсутній, 16 см, 20 см, 25 см, 30 см, 38 см більше

- Виберіть "None", якщо динаміків немає.

### Location (Місце розташування)

#### Передні

Виберіть місце розташування з таких варіантів: «Upper Door Area» (Верхня ділянка дверей)/ «Lower Door Area» (Нижня ділянка дверей)/ «On Dash» (На щитку приладів)/ «Under Dash» (Під щитком приладів).

#### Задні

Виберіть місце розташування з таких варіантів: «Upper Door Area» (Верхня ділянка дверей)/ «Lower Door Area» (Нижня ділянка дверей)/ «Upper Cargo Area» (Верхня вантажна ділянка)\*<sup>1</sup>/ «Lower Cargo Area» (Нижня вантажна ділянка)\*<sup>1</sup>/ «Upper 3rd Row Area» (Верхня ділянка 3-го ряду)\*<sup>2</sup>/ «Lower 3rd Row Area» (Нижня ділянка 3-го ряду)\*<sup>2</sup>/ «Parcel Shelf Area» (Ділянка полиці багажника)\*<sup>3</sup>

\*1 «Compact» (Малогабаритна автівка)/ «Wagon» (Універсал)/ «SUV» (Позашляховик)

\*2 «Minivan» (Мінівен)/ «Passenger Van» (Пасажирський мінівен)

\*3 «OFF» (Вимкнено)/«Sedan» (Седан)

## Настроювання розділювального фільтра

Існує можливість настройки частоти розділення динаміків.

### 1 Натисніть [X'over].



З'явиться екран X'over.

### 2 Торкніться динаміка, який потрібно налаштувати.



### 3 Встановіть кожний пункт наступним чином.



#### HPF FREQ

Регулювання фільтра високих частот. (якщо передній або задній динамік обрано на екрані вибору динаміків)

#### LPF FREQ

Регулювання фільтра низьких частот. (якщо в екрані вибору динаміка Speaker Select вибраний динамік низьких частот)

#### Slope (Нахил)\*3

Встановлюється крутість розділювального фільтра.

#### Gain (Підсилення)

Налаштування переднього та заднього динаміків або рівня динаміка низьких частот.

#### TW (Tweeter) Gain (Підсилення ДВЧ (динаміка верхніх частот)) \*1

Налаштування рівня динаміка верхніх частот. (якщо на екрані вибору динаміка вибраний передній динамік)

#### Phase Inversion (Інверсія фази)\*2

Настройка фази вихідного сигналу для динаміка низьких частот.

Перевірте [Phase Inversion] (Інверсія фази), щоб змінити фазу на 180 градусів. (якщо в екрані вибору динаміка Speaker Select вибраний динамік низьких частот)

\*1 Тільки коли для опції "Tweeter" (Динамік високих частот) встановлений режим "Small" (Малий), "Middle" (Середній), "Large" (Великий) у <Speaker Setup>.

\*2 Тільки коли для опції "Subwoofer" (Динамік низьких частот) встановлений будь-який режим окрім "None" (Немає) у <Speaker Setup>.

\*3 Лише коли для "LPF FREQ"/"HPF FREQ" обрано значення інше за "Through" в <X'over>.

## Загальне керування звуком

- 1 Натисніть кнопку **<MENU>** **[DNX8/7]** / регулятор гучності **[DNX5/3]**.

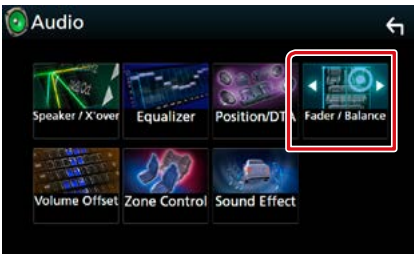
З'являється меню, що спливає.

- 2 Натисніть **[Audio]**.



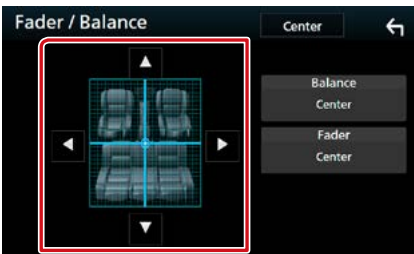
З'явиться екран Audio (Аудіо).

- 3 Торкніться **[Fader/Balance]** (Мікшер/баланс).



З'явиться екран Fader/Balance (Мікшер/баланс).

- 4 Встановіть кожний пункт наступним чином.



### Fader/Balance (Мікшер/баланс)

Настроюється баланс гучності навколо ділянки, до якої доторкнулися.

[►] та [◄] призначені для регулювання балансу гучності справа та зліва.

[▲] та [▼] призначені для регулювання балансу гучності справа та зліва.

## Керування еквалайзером

Можна настроїти еквалайзер шляхом вибору оптимізованих налаштувань для кожної категорії.

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7** / регулятор гучності **DNX5/3**.

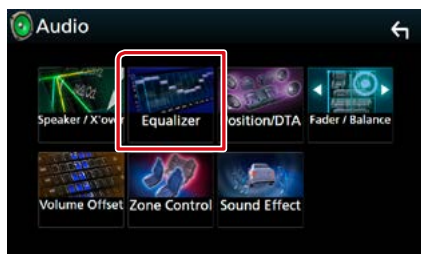
З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [Audio].



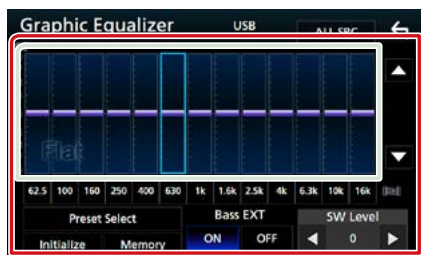
З'явиться екран Audio (Аудіо).

### 3 Натисніть [Equalizer].



З'явиться екран еквалайзера (Equalizer).

### 4 Торкніться екрана та настройте графічний еквалайзер на свій смак.



#### Рівень підсилення (ділянка, виділена світло-зеленим прямокутником)

Рівень підсилення настроюється шляхом доторкання до кожного елемента гістограми частот.

Можна вибрати елемент гістограми частот і відрегулювати його рівень за допомогою стрілок [▲], [▼].

#### Preset Select

Відображення екрана для виклику попередньо налаштованої кривої еквалайзера.

#### Memory

Збереження відрегульованої кривої еквалайзера до комірок пам'яті від «User1» (Користувач 1) до «User4» (Користувач 4).

#### Initialize

Поточна крива еквалайзера вертається до нижнього рівня.

#### ALL SRC

Застосувати налаштований еквалайзер для всіх джерел. Торкніться [ALL SRC] (Yci SRC), а потім натисніть [OK] на екрані підтвердження.

#### Bass EXT (Налаштування розширення низьких частот)

Якщо цей режим задіяти, частота нижче 62,5 Гц підсилюється з таким самим рівнем, як й частота 62,5 Гц.

#### SW Level

Регулювання гучності динаміка низьких частот. Це налаштування неможливе, коли для динаміка низьких частот встановлено "None". Див. [Налаштування динаміків/кросовера \(стор.88\)](#).

## Виклик кривої еквалайзера

### 1 Торкніться [Preset Select] (Вибір попередньо встановленого налаштування).

### 2 Виберіть криву еквалайзера.

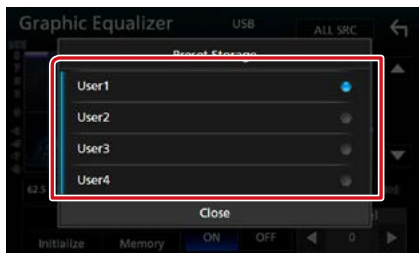


#### ПРИМІТКА

- Варіант [iPod] доступний лише тоді, коли в якості джерела використовується iPod.

## Збереження кривої еквалайзера

- 1 Відрегулюйте криву еквалайзера.
- 2 Торкніться [Memory] (Пам'ять).
- 3 Виберіть місце для збереження.



## Зміщення гучності

Точне регулювання гучності поточного джерела для мінімізації різниці в гучності між різними джерелами.

- 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7/ регулятор гучності DNX5/3**.

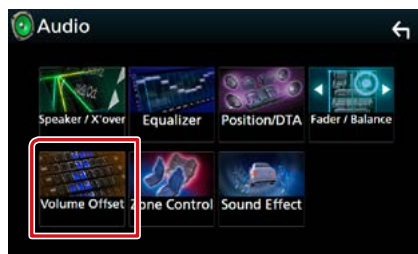
З'являється меню, що спливає.

- 2 Натисніть [Audio].



З'явиться екран Audio (Аудіо).

- 3 Торкніться [Volume Offset] (Зміщення гучності).



З'явиться екран Volume Offset (Зміщення гучності).

- 4 Торкніться [+] або [-], щоб відрегулювати гучність.



### Initialize

Повернення до початкових параметрів.

\* Якщо ви спочатку збільшили гучність, а потім зменшили гучність з використанням функції "Volume Offset", у випадку швидкого перемикавання на інше джерело може виникнути дуже гучний звук.

## Керування зонами

Як для передніх, так і для задніх позицій в автомобілі можна вибирати різні джерела.

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7** / регулятор гучності **DNX5/3**.

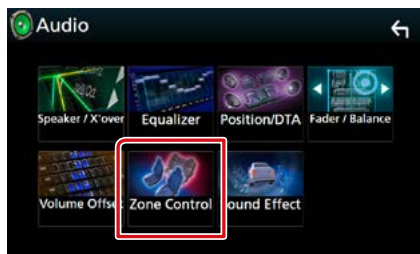
З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [Audio].



З'явиться екран Audio (Аудіо).

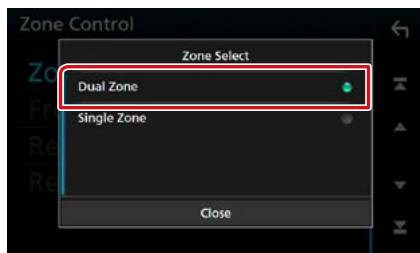
### 3 Натисніть [Zone Control].



З'явиться екран керування зонами (Zone Control).

### 4 Торкніться [Zone Select] (Вибір зони).

### 5 Натисніть [Dual Zone].



## 6 Кожне джерело налаштується таким чином.



#### [Zone Select]

Торкніться [Single Zone] (Одна зона), щоб вимкнути функцію подвійної зони.

#### [Front Source] [Rear Source]

Для кожного виберіть джерело аудіосигналу.

#### [Rear VOL.]

Налаштовується гучність заднього каналу.

#### ПРИМІТКА

- Коли перемикається звук із заднього динаміка, через роз'єм AV OUTPUT починають виходити сигнали того ж самого джерела.
- Якщо увімкнена функція подвійної зони, недоступними являються наступні функції.
  - Вихід з низькочастотного динаміка
  - Підйом нижніх частот на налаштування рівня сигналу динаміка нижніх частот ([стор.95](#))
  - Керування еквайзером/Звукові ефекти/Встановлення розташування слухача ([стор.92, 95, 96](#))
  - Налаштування динаміків ([стор. 88](#))
- Ви не можете вибрати iPod, якщо він підключений через Bluetooth.
- При виборі USB, SD, iPod, Диску, Mirroring, аудіо Bluetooth, Apple CarPlay або Android Auto в якості переднього джерела, ви не можете вибрати USB, SD або iPod в якості заднього джерела.

## Звукові ефекти

Існує можливість встановити звукові ефекти.

### 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7** / регулятор гучності **DNX5/3**.

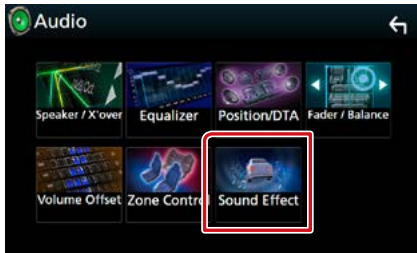
З'являється меню, що спливає.

### 2 Натисніть [Audio].



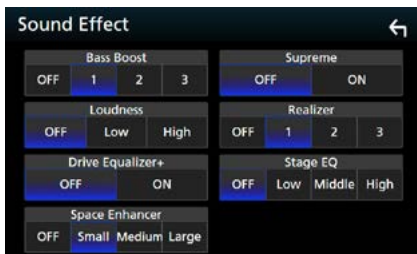
З'явиться екран Audio (Аудіо).

### 3 Натисніть [Sound Effect].



З'явиться екран звукових ефектів.

### 4 Встановіть кожний пункт наступним чином.



#### Bass Boost

Установлення величини посилення басів з-поміж значень «OFF» (Вимкнено)/ «1»/ «2»/ «3».

#### Loudness

Встановлення об'єму тонкомпенсації високих та низьких частот.

«OFF» (вимкнено), «Low» (низький), «High» (високий)

#### Drive Equalizer +

Система GPS автоматично оптимізує якість звуку відповідно до поточної швидкості автомобіля.

«OFF», «ON»

#### Space Enhancer

Вибір ефекту посилення звуку в приміщенні.

«OFF» (Вимкнено)/ «Small» (Малий)/ «Medium» (Середній)/ «Large» (Великий).

#### Supreme

Вмикає/вимикає функцію високоякісного звучання.

Технологія екстраполювання і доповнення запатентованого алгоритму, діапазон високих частот, що переривається при кодуванні.

#### Realizer

Фактично робить звук більш реалістичним при використанні системи, яка застосовує Процесор цифрової обробки сигналів (DSP). Виберіть рівень з таких варіантів: «OFF» (Вимкнено)/ «1»/ «2»/ «3».

#### Stage EQ

Можна віртуально відрегулювати висоту динаміків відповідно до положення слухача. «OFF» (Вимкнено)/ «Low» (Низький)/ «Middle» (Середній)/ «High» (Високий).

## Місце прослуховування/ DTA

Можна підлаштовувати звукові ефекти у відповідності із розташуванням слухача.

- 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8/7** / регулятор гучності **DNX5/3**.

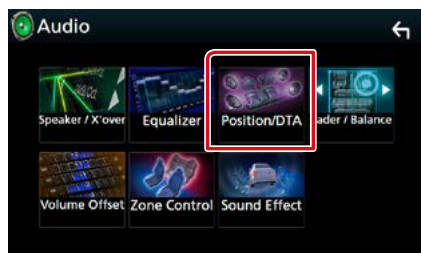
З'являється меню, що спливає.

- 2 Натисніть [Audio].



З'явиться екран Audio (Аудіо).

- 3 Торкніться [Position/DTA] (Положення/DTA).



- Установлення місця прослуховування ([стор.96](#))
- Установлення переднього фокуса ([стор.98](#))

## Місце прослуховування

Відрегулюйте час затримки звуку таким чином, щоб динаміки, розташовані ближче до вибраного крісла, мали більший час затримки і звук від усіх динаміків надходив до слухача одночасно.

- 1 Торкніться [Listening Position] (Місце прослуховування) на екрані Position/DTA (Положення/DTA).

- 2 Виберіть місце прослуховування з таких варіантів: [Front R] (Спереду праворуч), [Front L] (Спереду ліворуч), [Front All] (Усі спереду) та [All] (Усі).



### Управління положенням DTA

Можна детально скоректувати своє розташування як слухача.

- 1** Торкніться [Adjust] (Налаштувати).
- 2** Торкніться [Delay] (Затримка).
- 3** Торкайтеся [◀] або [▶], щоб відрегулювати час затримки вибраного динаміка.



- 4** Торкніться [Level] (Рівень).
- 5** Торкайтеся [◀] або [▶], щоб відрегулювати рівень звуку вибраного динаміка.



#### ПРИМІТКА

- Щоб повернутися до початкового налаштування параметрів «Затримка» та «Рівень», торкніться [Initialize] (Ініціалізація), потім торкніться [YES] (Так) на екрані підтвердження.

## Передній фокус

Ця функція дає змогу сфокусувати уявний звуковий образ перед вибраним кріслом.

**1 Торкніться [Front Focus] (Передній фокус) на екрані Position/DTA (Положення/DTA).**

**2 Виберіть положення переднього фокуса.**

Для варіантів [Front All] (Усі спереду) та [All] (Усі) виберіть Priority L (Пріоритет ліворуч) або Priority R (Пріоритет праворуч), залежно від того, з якого боку бажано розташувати уявний звуковий образ.

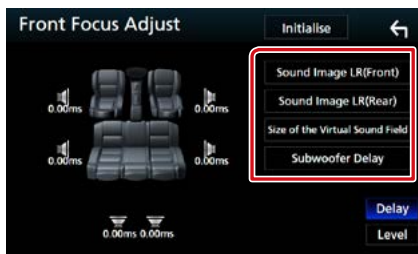


## Точне налаштування переднього фокуса

**1 Торкніться [Adjust] (Налаштувати).**

**2 Торкніться [Delay] (Затримка).**

**3 Встановіть кожний пункт наступним чином.**



### Sound Image LR (Front) (Звуковий образ LR спереду)

Відрегулюйте звуковий образ для фокусування перед передніми кріслами.

### Sound Image LR (Rear) (Звуковий образ LR ззаду)

Відрегулюйте звуковий образ для фокусування перед задніми кріслами.

### Size of the Virtual Sound Field (Розмір віртуального звукового поля)

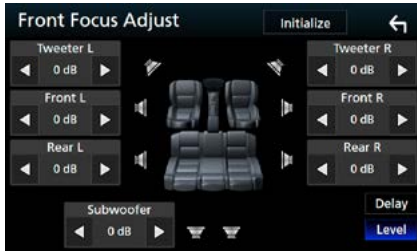
Відрегулюйте розмір звукового поля за власним смаком. Якщо звуковий образ зміщено спереду, відрегулюйте його за допомогою пунктів [Sound Image LR (Front)] (Звуковий образ LR спереду) та [Sound Image LR (Rear)] (Звуковий образ LR ззаду).

### Subwoofer Delay (Затримка низькочастотного динаміка)

Відрегулюйте час затримки низькочастотного динаміка.

**4 Торкніться [Level] (Рівень).**

**5 Торкайтеся [◀] або [▶], щоб відрегулювати рівень звуку вибраного динаміка.**



**ПРИМІТКА**

- Щоб повернутися до початкового налаштування параметрів «Затримка» та «Рівень», торкніться [Initialize] (Ініціалізація), потім торкніться [YES] (Так) на екрані підтвердження.

## Пульт дистанційного керування

Цим пристроєм можна управляти за допомогою пульта дистанційного керування. Пульт дистанційного керування є додатковим аксесуаром (KNA-RCDV331).

### ▲ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

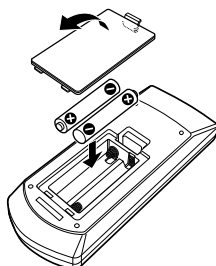
- Покладіть пульт у таке місце, з якого він не впаде під час гальмування або інших маневрів. Якщо під час руху пульт потрапить під педаль, це може призвести до небезпечної ситуації.
- Забороняється залишати батарею біля вогню чи під дією прямих сонячних променів. Це може призвести до пожежі, вибуху або надмірного виділення тепла.
- Забороняється перезаряджати, замикати, розламувати чи нагрівати батарею або кидати її у вогонь. Такі дії можуть спричинити витікання рідини батареї. У разі потраплення рідини батареї на очі або одяг негайно промийте уражені ділянки водою та зверніться до лікаря.
- Кладіть батарею в місцях, недоступних для дітей. Якщо раптом дитина проковтне батарею, негайно зверніться до лікаря.

### Установлення батареї

Якщо пульт не працює, або працює лише з близької відстані, можливо слід замінити батарейки.

У таких випадках замініть обидві батареї на нові.

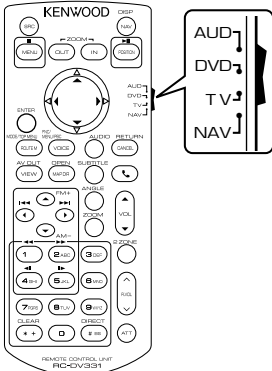
- 1** Вставте в пульт дві батареї типорозміру "AAA"/"R03", правильно розташовуючи їх полюси ⊕ та ⊖ згідно малюнка всередині корпусу.



## Функції кнопок пульту

### Перемикання режиму роботи

Функція кнопок залежить від положення перемикача режиму.



#### Режим AUD

На цей режим слід перемикатися тоді, коли здійснюється керування вибраним джерелом або тюнером тощо.

#### Режим DVD

Перейдіть на цей режим роботи, коли працюєте з дисковими носіями, зокрема з DVD, VCD, та CD.

#### Режим NAV

Цей режим слід використовувати для управління функціями навігації.

#### Режим TV

Не використовується.

#### ПРИМІТКА

- Для управління плеєром, не інтегрованим в даний пристрій, виберіть режим "AUD".

### Режим прямого пошуку

За допомогою пульту можна безпосередньо переходити до бажаного файлу, розділу тощо, уводячи відповідний номер.

#### ПРИМІТКА

- Цю операцію не можна виконати для пристрою USB та iPod.

### 1 Натисніть кілька разів кнопку <#BS>, поки з'явиться потрібний контент.

В залежності від джерела, контент може бути різним.

#### DVD

Номер заголовка/Номер розділу

**VCD 1.X та 2.X (PBC вимкнено)**

Номер доріжки

**VCD 2.X (Керування зображенням ввімкнено)**

Номер епізоду/Номер доріжки

**Музичний CD**

Номер доріжки

**Радіо**

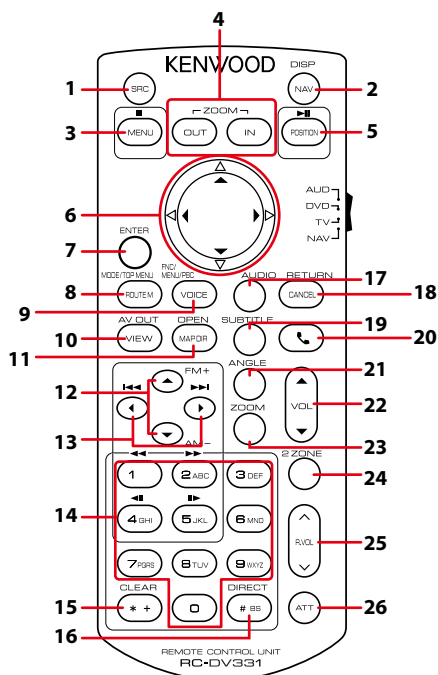
Значення частоти

### 2 За допомогою цифрової клавіатури введіть номер контенту, який хочете відтворити.

### 3 Для DVD, VCD або музичних компакт-дисків натисніть кнопку <ENTER>.

Для радіо натисніть кнопку <◀> або <▶>.

Відтворюється контент, який ви ввели.



|   | Назва клавiшi   | Мiсце розташування перемикача режиму | Функцiя                                                                                                                                                                   |
|---|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | SRC             | AUD                                  | Перемикання на джерело, з якого здiйснюватиметься вiдтворення.<br>Роз'єднує телефон в режимi "Вiльнi руки".                                                               |
| 2 | NAV             | —                                    | Перемикання мiж екранами навігацiї та джерела.                                                                                                                            |
| 3 | MENU            | DVD                                  | Зупинка вiдтворення та запам'ятовування останнього мiсця, де зупинився диск. Інформацiя про останнє мiсце зупинки видаляється, якщо натиснути двiчi.                      |
|   |                 | NAV                                  | Виклик головного меню.                                                                                                                                                    |
| 4 | OUT, IN         | NAV                                  | Збiльшення або зменшення масштабу навігацiйної карти.                                                                                                                     |
| 5 | POSITION        | AUD, DVD                             | Пауза при вiдтвореннi дорiжки чи файлу. Подвiйним натисканням вiдновлюється режим вiдтворення. Коли в режимi AUD пiд'єднано джерело радіоприймач, перемикає режим пошуку. |
|   |                 | NAV                                  | Вiдображення на дисплеї поточного положення автомобiля.                                                                                                                   |
| 6 | Клавiша курсору | DVD                                  | Пересування курсора в меню DVD.                                                                                                                                           |
|   |                 | NAV                                  | Пересування курсора або прокручування карти.                                                                                                                              |
| 7 | ENTER           | AUD, DVD                             | Виконує вибрану функцiю.                                                                                                                                                  |
|   |                 | NAV                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реєструє вибрану позицiю.</li> <li>• Виконує вибрану функцiю.</li> </ul>                                                         |
| 8 | ROUTE M         | AUD                                  | Пiд час вiдтворення вiдео режим екрана змiнюється при кожному натисканнi цiєї клавiшi.                                                                                    |
|   |                 | DVD                                  | Повернення до головного меню DVD.                                                                                                                                         |
|   |                 | NAV                                  | Виклик на екран меню опцiй маршруту Route Option.                                                                                                                         |

|    | Назва клавiші                                                                             | Мiсце розташування перемикача режиму | Функцiя                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | VOICE                                                                                     | DVD                                  | Вiдображає меню DVD.<br>Вмикає або вимикає керування вiдтворенням пiд час вiдтворення VCD.                                                                                                                                              |
|    |                                                                                           | NAV                                  | Вмикання голосового керування системи навігацiї.                                                                                                                                                                                        |
| 10 | VIEW                                                                                      | AUD, DVD                             | Перемикання джерела аудiо / вiдео на вихiд.                                                                                                                                                                                             |
|    |                                                                                           | NAV                                  | Перемикання режиму вiдтворення карти на екранi: 2D або 3D.                                                                                                                                                                              |
| 11 | MAP DIR                                                                                   | AUD, DVD                             | <b>DNX8 DNX7</b> Кожним натисканням цiєї клавiші почергово змiнюється кут дисплея.                                                                                                                                                      |
|    |                                                                                           | NAV                                  | Вибiр мiж режимами вiдтворення на екранi навігацiйної карти "Напря́м руху вгору" та "Пiвнiч вгори".                                                                                                                                     |
| 12 | ▲/▼                                                                                       | AUD, DVD                             | Вибiр папки для вiдтворення.<br>Коли в режимi AUD пiд'єднано джерело радіоприймача, виберiть для прийому смугу частот FM/ AM.                                                                                                           |
| 13 | ◀/▶                                                                                       | AUD, DVD                             | Вибiр дорiжки або файлу для вiдтворення.<br>Коли в режимi AUD пiд'єднано джерело радіоприймач, ця клавiша слугує для перемикання станцiї радіомовлення, якi повинен приймати пристрiй.                                                  |
| 14 | Numeric Keypad                                                                            | AUD                                  | Вказання номера для здiйснення прямого пошуку.<br>Подробицi операцiї прямого пошуку див. в роздiлi <a href="#">Режим прямого пошуку (стор.101)</a> .                                                                                    |
|    |                                                                                           | DVD                                  | • Натиснiть [1] [2] для швидкого перемотування вперед чи назад.<br>• Натиснiть [4] [5] для повiльного перемотування вперед чи назад. Перемикає швидкiсть повiльного вiдтворення пiсля кожного натискання на цю клавiшу<br>*Лише для DVD |
| 15 | * +                                                                                       | DVD                                  | Видалення номера.                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 | # BS                                                                                      | AUD, DVD                             | Вмикання режиму прямого пошуку.<br>Подробицi операцiї прямого пошуку див. в роздiлi <a href="#">Режим прямого пошуку (стор.101)</a> .                                                                                                   |
| 17 | AUDIO                                                                                     | DVD                                  | Перемикає мову дублювання пiсля кожного натискання на цю клавiшу.                                                                                                                                                                       |
| 18 | CANCEL                                                                                    | DVD                                  | Вiдтворення на дисплеї попереднього екрана.                                                                                                                                                                                             |
|    |                                                                                           | NAV                                  | Скасування операцiї.                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | SUBTITLE                                                                                  | DVD                                  | Перемикання мови субтитрiв.                                                                                                                                                                                                             |
| 20 | 📞                                                                                         | –                                    | Вiдповiдь на дзвiнок при наявностi вхiдного дзвiнка.                                                                                                                                                                                    |
| 21 | ANGLE                                                                                     | DVD                                  | Перемикає кут зображення пiсля кожного натискання на цю клавiшу.                                                                                                                                                                        |
| 22 | Vol ▲▼                                                                                    | –                                    | Регулювання гучностi.                                                                                                                                                                                                                   |
| 23 | ZOOM                                                                                      | DVD                                  | Змiнює масштабування (2, 3, 4, вимкнено) при кожному натисканнi цiєї кнопки.                                                                                                                                                            |
| 24 | 2 ZONE                                                                                    | AUD, DVD                             | Вмикання та вимикання функцiї двох зон.                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | R.VOL  | –                                    | Регулювання гучностi ззаду, коли ввiмкнена функцiя двох зон.                                                                                                                                                                            |
| 26 | ATT                                                                                       | –                                    | Одноразове натискання цiєї клавiші зменшує гучнiсть.<br>Якщо натиснути цю клавiшу двiчі, вiдновлюється попереднiй рiвень гучностi.                                                                                                      |

# Пошук та усунення несправностей

## Неполадки та рішення

У разі виникнення ускладнень радимо спочатку ознайомитися з наступною таблицею. Можливо, це допоможе виявити проблему та знайти спосіб її усунення.

- Деякі з функцій апарата можуть відключатися під час його настрійки.
- Те, що видається несправністю апарата, може бути просто результатом помилки чи перебою.

## Інформація щодо налаштування

| Неполадка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Причина                                | Рішення                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не вдається настроїти динамік низьких частот.</li> <li>• Не вдається встановити фазу динаміка низьких частот.</li> <li>• Відсутній вихідний сигнал із низькочастотного динаміка.</li> <li>• Не вдається настроїти фільтр низьких частот.</li> <li>• Не вдається настроїти фільтр високих частот.</li> </ul> | Не ввімкнений низькочастотний динамік. | Увімкніть низькочастотний динамік. Див. <a href="#">Налаштування динаміків/кросовера (стор.88)</a> . |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Увімкнена функція подвійної зони.      | Вимкніть функцію подвійної зони. Див. розділ <a href="#">Керування зонами (стор.94)</a> .            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не вдається вибрати місце виходу частини сигналів із джерела в режимі двох зон.</li> <li>• Не вдається відрегулювати гучність задніх динаміків.</li> </ul>                                                                                                                                                  | Вимкнена функція подвійної зони.       | Увімкніть функцію подвійної зони. Див. розділ <a href="#">Керування зонами (стор.94)</a> .           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не вдається настроїти еквалайзер.</li> <li>• Не вдається настроїти роздільний фільтр.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | Увімкнена функція подвійної зони.      | Вимкніть функцію подвійної зони. Див. розділ <a href="#">Керування зонами (стор.94)</a> .            |

## Про операції зі звуком

| Неполадка                                                          | Причина                                              | Рішення                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Низька якість приймання радіосигналу.                              | Антену автомобіля не видовжена.                      | Витягніть антену на всю довжину.                                                                                |
|                                                                    | Не приєднаний провід управління антеною.             | Правильно під'єднайте провід управління антеною. Див. розділ "Під'єднання" в Скороченому посібнику користувача. |
| Не вдається вибрати папку.                                         | Увімкнено функцію відтворення у випадковому порядку. | Вимкніть функцію відтворення у випадковому порядку.                                                             |
| Не вдається виконати повторне відтворення під час відтворення VCD. | Увімкнено функцію RVC.                               | Вимкніть функцію RVC.                                                                                           |

| Неполадка                                                           | Причина                                              | Рішення                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вказаний диск не відтворюється, при цьому відтворюється інший диск. | Диск значно забруднений.                             | Почистіть диск.<br>Див. розділ <a href="#">Заходи безпеки під час маніпуляцій з дисками (стор.4)</a> . |
|                                                                     | На диску є великі подряпини.                         | Спробуйте скористатися іншим диском.                                                                   |
| Під час відтворення аудіофайлу пропадає звук.                       | Диск подряпаний або брудний.                         | Почистіть диск.<br>Див. розділ <a href="#">Заходи безпеки під час маніпуляцій з дисками (стор.4)</a> . |
|                                                                     | Диск записувався при несприятливих для цього умовах. | Знову запишіть диск або скористайтеся іншим диском.                                                    |

## Інше

| Неполадка                       | Причина                                      | Рішення                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Не чуто звуку давача дотикання. | Використовується гніздо попереднього виходу. | Звук давача дотикання не може відтворюватися з попереднього виходу. |

## Повідомлення про помилки

Якщо не вдається правильно керувати пристроєм, причина неполадки відображається на дисплеї у вигляді повідомлення.

| Повідомлення про помилку                                              | Причина                                                                                                                                                  | Рішення                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| here is an error in the speaker wiring. Please check the connections. | Активовано схему захисту, оскільки у проводі динаміка сталося коротке замикання або має місце контакт цього проводу з ходовою частиною автомобіля.       | Прокладіть дрід або ізолюйте шнур динаміка належним чином та вимкніть живлення, а потім знову ввімкніть.                                                    |
| Hot Error                                                             | Коли внутрішня температура апарата піднімається до 60°C або більше, активується захисна система. В цьому випадку робота з апаратом може бути неможливою. | Спробуйте скористатися апаратом після зниження його температури.                                                                                            |
| Mecha Error                                                           | Програваач дисків не працює належним чином.                                                                                                              | Витягніть диск та спробуйте вставити його знову. Зверніться до дилера компанії KENWOOD, якщо цей індикатор продовжує миготіти або диск не вдається вийняти. |
| Disc Error                                                            | Вставлено невідтворюваний диск.                                                                                                                          | Поміняйте диск на інший.<br>Див. розділ <a href="#">Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм (стор.108)</a> .                                        |
| Read Error                                                            | Диск значно забруднений.                                                                                                                                 | Почистіть диск.<br>Див. розділ <a href="#">Заходи безпеки під час маніпуляцій з дисками (стор.4)</a> .                                                      |
|                                                                       | Диск вставлено догори ногами.                                                                                                                            | Вставте диск так, щоб сторона з етикеткою була зверху.                                                                                                      |

| Повідомлення про помилку                            | Причина                                                                                                                                 | Рішення                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Region Code Error                                   | На дискові, який потрібно відтворити, вказано код регіону, з яким він не може використовуватися в цьому апараті.                        | Див. розділ <a href="#">Коди регіонів світу (стор. 114)</a> або скористайтеся іншим диском.                                                              |
| Error 07–67                                         | З тої чи іншої причини апарат не працює правильно.                                                                                      | Вимкніть живлення й знову увімкніть. Якщо повідомлення «Error 07–67» (Помилка 07–67) не зникає, зверніться до найближчого дилера компанії KENWOOD.       |
| No Device (пристрій USB)                            | USB-пристрій вибрано в якості джерела, хоча жодний USB-пристрій не підключено.                                                          | Змініть джерело на будь-яке інше, окрім USB-пристрою/iPod. Підключіть USB-пристрій і змініть джерело на USB-пристрій знову.                              |
| Disconnected (iPod, аудіоплеєр Bluetooth)           | iPod/аудіопрогравач із Bluetooth вибрано в якості джерела, хоча жодний iPod/аудіопрогравач із Bluetooth не підключений.                 | Виберіть джерело, відмінне від USB чи Bluetooth. Підключіть iPod/аудіопрогравач із Bluetooth і змініть джерело на iPod/Bluetooth знову.                  |
| No Media File                                       | У підключеному USB-пристрої немає аудіофайлів, які можна відтворювати. Відтворювався носій без даних, які може відтворювати цей апарат. | Див. розділ <a href="#">Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм (стор. 108)</a> та спробуйте підключити інший пристрій USB.                      |
| USB device over current status detected.            | Швидкість підключеного USB-пристрою перевищує дозволений ліміт.                                                                         | Перевірте пристрій USB. Можуть виникати ускладнення, пов'язані з підключеним USB-пристроєм.<br>Виберіть джерело, відмінне від USB. Вийміть USB-пристрій. |
| Navigation Error. Please turn on power again later. | Через занижку температури сталася помилка підключення.                                                                                  | Знову увімкніть живлення після того, як прогріється салон автомобіля.                                                                                    |



# Додаток

## Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм

Цей пристрій дозволяє відтворювати дані з різних носіїв, а також різноманітні файли.

### Список відтворюваних дисків

| Типи дисків       | Стандарт                      | Підтримка | Примітка                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DVD               | DVD Video                     | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DVD Audio                     | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DVD-VR                        | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DVD-R*1                       | ○         | • Відтворення файлів MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ WMV/ MKV<br>• Можливість відтворення записів, зроблених за технологією Multi-border та мультисесійних записів (залежить відваріанту реалізації методу) |
|                   | DVD-RW                        | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DVD+R                         | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DVD+RW                        | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DVD-R DL (із подвійним шаром) | ○         | Тільки відеоформат                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | DVD+R DL (двошарові)          | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DVD-RAM                       | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Компакт-диск (CD) | Музичний CD*1                 | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | CD-ROM                        | ○         | • Відтворення MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis<br>• Підтримується мультисесія.<br>• Пакетний запис не підтримується.                                                                                                                      |
|                   | CD-R                          | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | CD-RW                         | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | DTS-CD                        | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Video CD (VCD)                | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Super video CD                | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Photo CD                      | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | CD-EXTRA                      | △         | Можна відтворювати тільки сеанс музичного компакт-диска.                                                                                                                                                                                  |
|                   | HDCD                          | ○         |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Інші              | CCCD                          | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Dualdisc                      | ×         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | Super audio CD                | △         | Може відтворюватися тільки шар CD.                                                                                                                                                                                                        |

\*1 Пристрій не підтримує диски діаметром 8 см (3 дюйми).

○ : Допускається відтворення.

△ : Відтворення можливе частково.

×

## ■ Використання дисків, виготовлених по технології DualDisc

В процесі відтворення дисків "DualDisc" на цьому пристрої та поверхня диска, яку не планують в даний час прослуховувати, може подряпатися під час введення та виштовхування диска. Через невідповідність поверхні музичного компакт-диска CD-стандарту відтворення може бути неможливим.

(На диску "DualDisc" одна поверхня містить стандартні дані DVD, а інша - стандартні дані музичного CD.)

## ■ Інформація про формат дисків

Диски повинні мати наступний формат.

- ISO 9660 Level 1/2
- Romeo
- Joliet
- Long file name

## ■ Інформація щодо файлів

Пристрій підтримує наступні типи аудіофайлів, відеофайлів та файлів зображень.

### ■ Відтворювані аудіофайли

|                          | Швидкість передавання даних                      | Частота дискретизації                     | Контрольна сума |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| AAC-LC (.m4a)            | 8–320 кбіт/с, змінна швидкість передавання даних | 16–48 кГц                                 | 16 бітів        |
| MP3 (.mp3)               | 8–320 кбіт/с, змінна швидкість передавання даних | 16–48 кГц                                 | 16 бітів        |
| WMA (.wma)               | 8–320 кбіт/с                                     | 16–48 кГц                                 | 16 бітів        |
| Linear PCM (WAVE) (.wav) | –                                                | 16–48 кГц (диск),<br>16–192 кГц (USB/ SD) | 16/24 біти      |
| FLAC (.flac)             | –                                                | 16–48 кГц (диск),<br>16–192 кГц (USB/ SD) | 16/24 біти      |
| Vorbis (.ogg)            | Змінна швидкість передавання даних               | 16–48 кГц                                 | 16 бітів        |

### ПРИМІТКА

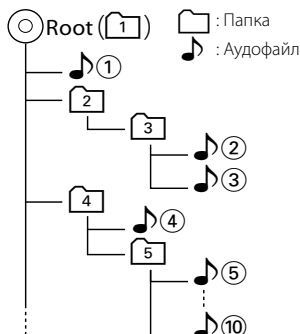
- Якщо на одному й тому ж диску записано музику зі звичайного компакт-диска та інших систем відтворення, відтворюється тільки та система відтворення, яка записана під час першого сеансу.
- WMA та AAC з DRM не підтримуються.
- Незважаючи на сумісність із загаданими стандартами аудіофайлів, їх відтворення може бути неможливим у зв'язку з особливостями пристрою або типом чи станом носія чи пристрою.
- Інтерактивне керівництво щодо аудіофайлів розміщено на сайті: [www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/). У цій інтерактивній інструкції міститься детальна інформація та примітки, не наведені в цій інструкції. Обов'язково перечитайте також інтерактивну інструкцію.

### ■ Прийнятні відеофайли

|                                                 | Профіль                                                          | Макс. розмір зображення    | Макс. швидкість передавання даних | Аудіоформат                 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| MPEG-1 (.mpg, .mpeg)                            | –                                                                | 352 × 240, 352 × 288       | 1,5 Мбіт/с                        | MPEG Audio Layer 2          |
| MPEG-2 (.mpg, .mpeg)                            | MP@ML                                                            | 720 × 480, 720 × 576       | 8 Мбіт/с                          | MPEG Audio Layer 2          |
| H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v) | Baseline Profile, Main Profile                                   | 1 280 × 720 (30 кадр./с)   | 8 Мбіт/с                          | MP3, AAC                    |
| MPEG-4 (.mp4, .avi)                             | Advanced Simple Profile                                          | 1 920 × 1 080 (30 кадр./с) | 8 Мбіт/с                          | MP3, AAC                    |
| WMV (.wmv)                                      | Main Profile                                                     | 1 920 × 1 080 (30 кадр./с) | 8 Мбіт/с                          | WMA                         |
| MKV (.mkv)                                      | Формат відео відповідає стандартам H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV |                            |                                   | MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC |

## ■ Послідовність відтворення файлів

В показаному нижче прикладі дерева папок чи файлів файли відтворюються по черзі від ① до ⑩.



## ■ Сумісний iPod/iPhone

**До цього пристрою можна приєднувати пристрої таких моделей.**

Виготовлено для

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (6 покоління)
- iPod touch (5 покоління)

### ПРИМІТКА

- Додаткову інформацію щодо необхідного кабелю та адаптера для підключення iPod/iPhone див. в розділі [Основні операції з музикою і відео \(стор.36\)](#).
- Останній список сумісних пристроїв iPod/iPhone. Докладніше див. [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/).
- Підключивши iPod/iPhone до цього пристрою за допомогою кабелю KCA-iP103 або KCA-iP102 (додаткове обладнання для підключення iPod), можна подавати живлення й також заряджати iPod/iPhone під час відтворення музики. Проте живлення цього апарата повинно бути ввімкненим.
- Коли починається відтворення після підключення iPod, музика, що міститься в iPod, відтворюється першою. В цьому випадку на дисплеї відображається напис "Reading" без вказання імені папки та іншого. При зміні об'єкту перегляду відображається правильна назва та інше.
- Коли iPod приєднаний до цього пристрою, на моніторі iPod відображується напис "KENWOOD" або "✓", сигналізуючи про те, що керувати iPod за таких обставин не можна.

## Сумісний пристрій USB

Разом з цим пристроєм можна використовувати пристрої USB класу носіїв великої ємності.

Термін “пристрій USB”, що зустрічається в цьому документі, служить для позначення пристрою з флеш-пам'яттю та цифрових аудіоплеєрів, які можуть розпізнаватися як носії великої ємності.

### ■ Інформація про систему

Може використовуватися одна з наступних файлових систем.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

### ПРИМІТКА

- Коли до даного пристрою приєднаний пристрій USB, останній може заряджатися з використанням кабелю USB.
- Слід розміщувати пристрій USB в таких місцях, де він не заважає безпечно керувати автомобілем.
- Не можна підключати USB-пристрій через USB-концентратор і Multi Card Reader.
- Створіть резервні копії аудіофайлів, що використовуються з цим апаратом. Файли можуть стертися, залежно від режиму експлуатації USB-пристрою. Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, завдані внаслідок втрати даних з будь-якої причини.
- Апарат постачається без будь-якого USB-пристрою в комплекті. USB-пристрій потрібно придбати в торгівельній мережі.
- Під час підключення USB-пристрою рекомендується використовувати CA-U1EX (додаткове обладнання). (Максимальний струм живлення, що забезпечує CA-U1EX, складає 500 мА.) Нормальне відтворення не гарантується, якщо не використовується кабель, сумісний з USB.

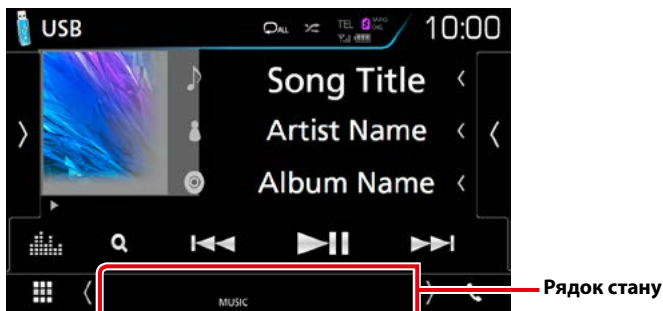
## Придатні SD-карта **DNX87** та microSD-карта **DNX5B**.

Цей пристрій може відтворювати інформацію з карт пам'яті SD/SDHC **DNX87** або microSD/microSDHC **DNX5B**, що відповідають стандартам SD або SDHC. Щоб використовувати карти miniSD, miniSDHC, microSD та microSDHC, потрібен спеціальний адаптер.

MultiMedia Card (MMC) використовувати не можна.

## Елементи індикатора рядка стану

Нижче наводиться список індикаторів, що відображаються в рядку стану на екрані. Поточний стан даного пристрою відображається в рядку стану.



### ■ Загальні операції

#### ATT

Атенюатор увімкнений.

#### DUAL

Функцію подвійної зони увімкнено.

#### MUTE

Включено функцію вимкнення звуку.

#### LOUD

Функцію контролю гучності увімкнено.

### ■ DVD/CD

#### IN

Диск вставлено.

- Білого кольору: Диск вставлено у пристрій.
- Помаранчевого кольору: Помилка програвача дисків

#### VIDEO

Ідентифікує відеофайл.

#### MUSIC

Ідентифікує музичний файл.

### ■ VCD

#### 1chLL/2chLL

Позначення лівого аудіовиходу каналу 1 чи 2.

#### 1chLR/2chLR

Позначення монофонічного аудіовиходу каналу 1 чи 2.

#### 1chRR/2chRR

Позначення правого аудіовиходу каналу 1 чи 2.

#### 1chST/2chST

Позначення стереофонічного аудіовиходу каналу 1 чи 2.

#### LL

Ідентифікує лівий аудіовихід.

#### LR

Ідентифікує монофонічний аудіовихід.

#### RR

Ідентифікує правий аудіовихід.

#### ST

Ідентифікує стереофонічний аудіовихід.

#### PBC

Функцію PBC увімкнено.

#### VER1

Перша версія VCD.

#### VER2

Друга версія VCD.

## ■ USB/SD

### VIDEO

Ідентифікує відеофайл.

### MUSIC

Ідентифікує музичний файл.

## ■ iPod

### MUSIC

Ідентифікує музичний файл.

## ■ Цифрове радіо

### DAB

Отримання сигналу цифрового радіо.

### RDS

Триває приймання сигналу станції з системою Radio Data System.

### MC

Відображається послуга, що приймається.

- Білого кольору: Приймається перший компонент.
- Помаранчевого кольору: Приймається другий компонент.

## ■ Приймач

### ST

Приймається стереосигнал.

### MONO

Увімкнено функцію примусового відтворення в монофонічному режимі.

### AF

Увімкнено функцію пошуку AF.

### EON

Станція з підтримкою функції Radio Data System транслює сигнал EON.

### Lo.S

Увімкнено функцію локального пошуку.

### NEWS

Триває переривання інформаційного бюлетеня.

### RDS

Вказує на стан станції з підтримкою функції Radio Data System, коли увімкнено функцію AF.

- Білого кольору: Триває приймання сигналу станції з системою Radio Data System.
- Помаранчевого кольору: Відсутнє приймання сигналу станції з системою Radio Data System.

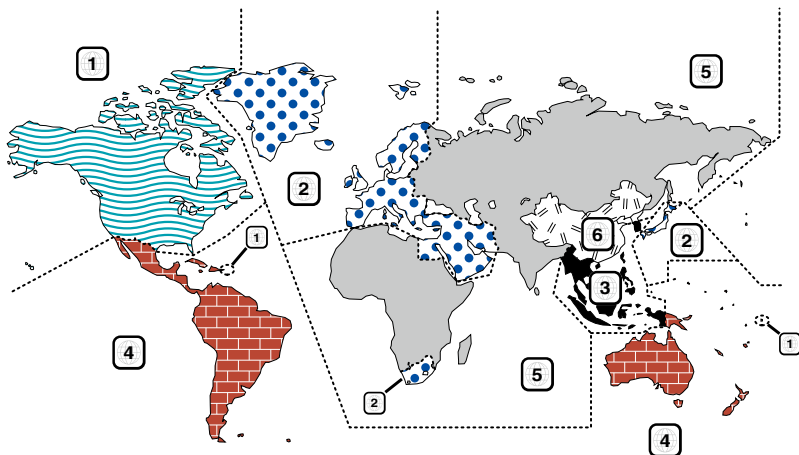
### TI

Указує стан прийому інформації про дорожній рух.

- Білого кольору: TP приймається.
- Помаранчевого кольору: TP не приймається.

## Коди регіонів світу

Відповідно до того, в якій країні чи зоні продаються DVD-програвачі, їм присвоюються коди регіонів, як показано на карті.



### Позначки на DVD-дисках



Указує номер регіону. Диски з цією позначкою можна відтворювати на будь-якому DVD-програвачі.



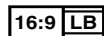
Указує кількість звукових доріжок із різними мовами. Кількість звукових доріжок фільму із різними мовами може досягати 8. Мову можна вибрати відповідно до власних уподобань.



Указує кількість мов субтитрів. Кількість мов субтитрів може досягати 32.



Якщо на DVD-диску є сцени, зняті з кількох кутів, можна вибрати той, який найбільше подобається.



Указує тип екрана для зображення. Позначка ліворуч указує, що зображення широкого формату (16:9) відображається на екрані стандартного телевізора (4:3) з чорною смугою вгорі та внизу (конверт).

### Позначки обмеження функцій

Із цим DVD-диском деякі функції апарата, зокрема функція відтворення, можуть бути обмеженими залежно від місця, де відтворюється DVD-диск. У цьому випадку на екрані з'являться такі позначки. Додаткову інформацію див. в інструкції до диска.



### Диски з обмеженим терміном використання

Не залишайте диски з обмеженим терміном використання в цьому апараті. Якщо вставити диск, термін використання якого минув, можуть виникнути проблеми з його вийманням з апарата.

## Коди мов DVD

| Код | Мова                |
|-----|---------------------|
| aa  | Афарська            |
| ab  | Абхазька            |
| af  | Африкаанс           |
| am  | Амхарська           |
| ar  | Арабська            |
| as  | Ассамська           |
| ay  | Аймара              |
| az  | Азербайджанська     |
| ba  | Башкирська          |
| be  | Білоруська          |
| bg  | Болгарська          |
| bh  | Біхарі              |
| bi  | Біслама             |
| bn  | Бенгальська, Бангла |
| bo  | Тибетська           |
| br  | Бретонська          |
| ca  | Каталанська         |
| co  | Корсиканська        |
| cs  | Чеська              |
| cy  | Валлійська          |
| da  | Данська             |
| de  | Німецька            |
| dz  | Бутанська           |
| el  | Грецька             |
| en  | Англійська          |
| eo  | Есперанто           |
| es  | Іспанська           |
| et  | Естонська           |
| eu  | Баскська            |
| fa  | Перська             |
| fi  | Фінська             |
| fj  | Фіджі               |
| fo  | Фарерська           |
| fr  | Французька          |
| fy  | Фризська            |
| ga  | Ірландська          |
| gd  | Гельська            |
| gl  | Галісійська         |
| gn  | Гуарані             |
| gu  | Гуджараті           |
| ha  | Хауса               |
| he  | Іврит               |
| hi  | Хінді               |
| hr  | Хорватська          |
| hu  | Угорська            |
| hy  | Вірменська          |

| Код | Мова          |
|-----|---------------|
| ia  | Інтерлінгва   |
| ie  | Інтерлінгве   |
| ik  | Інупіак       |
| id  | Індонезійська |
| is  | Ісландська    |
| it  | Італійська    |
| ja  | Японська      |
| jv  | Яванська      |
| ka  | Грузинська    |
| kk  | Казахська     |
| kl  | Гренландська  |
| km  | Камбоджійська |
| kn  | Каннада       |
| ko  | Корейська     |
| ks  | Кашмірі       |
| ku  | Курдська      |
| ky  | Киргизька     |
| la  | Латинська     |
| lb  | Люксембурзька |
| ln  | Лінгала       |
| lo  | Лаоська       |
| lt  | Литовська     |
| lv  | Латиська      |
| mg  | Малагасійська |
| mi  | Маорі         |
| mk  | Македонська   |
| ml  | Малаялам      |
| mn  | Монгольська   |
| mo  | Молдавська    |
| mr  | Маратхі       |
| ms  | Малайська     |
| mt  | Мальтійська   |
| my  | Бірманська    |
| na  | Науру         |
| ne  | Непальська    |
| nl  | Голландська   |
| no  | Норвезька     |
| oc  | Окситанська   |
| om  | (Афан) Оромо  |
| or  | Орія          |
| pa  | Пенджабі      |
| pl  | Польська      |
| ps  | Пушту         |
| pt  | Португальська |
| qu  | Кечуа         |
| rm  | Ретороманська |

| Код | Мова             |
|-----|------------------|
| rn  | Кірунді          |
| ro  | Румунська        |
| ru  | Російська        |
| rw  | Кіньяруанда      |
| sa  | Санскрит         |
| sd  | Синдхі           |
| sg  | Санго            |
| sh  | Сербо-хорватська |
| si  | Сингальська      |
| sk  | Словацька        |
| sl  | Словенська       |
| sm  | Самоанська       |
| sn  | Шона             |
| so  | Сомалі           |
| sq  | Албанська        |
| sr  | Сербська         |
| ss  | Сісваті          |
| st  | Сесото           |
| su  | Сунданська       |
| sv  | Шведська         |
| sw  | Суахілі          |
| ta  | Тамільська       |
| te  | Телугу           |
| tg  | Таджицька        |
| th  | Тайська          |
| ti  | Тигринья         |
| tk  | Туркменська      |
| tl  | Тагальська       |
| tn  | Сетсвана         |
| to  | Тонга            |
| tr  | Турецька         |
| ts  | Тсонга           |
| tt  | Татарська        |
| tw  | Тві              |
| uk  | Українська       |
| ur  | Урду             |
| uz  | Узбецька         |
| vi  | В'єтнамська      |
| vo  | Волапюк          |
| wo  | Волоф            |
| xh  | Кхоса            |
| yo  | Йоруба           |
| zh  | Китайська        |
| zu  | Зулу             |

## Технічні характеристики

### ■ Блок монітора

#### Розмір картинки

DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX516DABS  
: 6,95 дюйма (по діагоналі) ширина  
: 156,6 мм (Ш) × 81,6 мм (В)  
6-3/16 × 3-3/16 дюйма  
DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT  
: ширина 6,2 дюйма (по діагоналі)  
: 137,5 мм (Ш) × 77,2 мм (В)  
5-7/16 × 3-1/16 дюйма

#### Система відображення

: Прозора рідкокристалічна TN-панель

#### Система керування

: Активна матриця TFT

#### Кількість пікселів

: 1 152 000 (800 Ш × 480 В × RGB)

#### Ефективні пікселі

: 99,99 %

#### Розміщення пікселів

: Розміщення смугами RGB

#### Підсвічування

: світлодіодне

### ■ Блок DVD-програвача

#### Цифро-аналоговий конвертер

: 24/ 32 біти

#### Аудіодекодер

: Linear PCM/ Dolby Digital/ MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

#### Відеодекодер

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

#### Частотні та фазові коливання

: Нижче межі вимірювання

#### Частотна відповідь

- 96 кГц: 20–44 000 Гц
- 48 кГц: 20–22 000 Гц
- 44,1 кГц: 20 – 20 000 Гц

#### Загальне гармонічне спотворення

: 0,010 % (1 кГц)

#### Відношення сигнал/шум (дБ)

: 98 дБ (DVD-Video 96 кГц)

#### Динамічний діапазон

: 98 дБ (DVD-Video 96 кГц)

#### Формат дисків

: DVD-Video/ VIDEO-CD/ CD-DA

#### Кількість вказівних бітів

: 16/ 20/ 24 біт

### ■ Блок USB-інтерфейсу

#### Стандарт USB

: USB 2.0 High Speed

#### Файлова система

: FAT 16/ 32, NTFS

#### Максимальна сила струму від джерела живлення

DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS,  
DNX5160BTS, DNX516DABS  
: 5 В постійного струму  $\overline{\text{---}}$  1,5 А × 2  
DNX3160BT  
: 5 В постійного струму  $\overline{\text{---}}$  1,5 А

#### Цифро-аналоговий конвертер

: 24-бітний

#### Аудіодекодер

: MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

#### Відеодекодер

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv/

### ■ SD (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX516DABS)

#### Стандарт SD

: SD / SDHC

#### Сумісна файлова система

: FAT 16/ 32, NTFS

#### Ємність

: Не більше 32 Гбайт

#### Швидкість передавання даних

: максимум (24 Мбіт/сек)

#### Аудіодекодер

: MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

#### Відеодекодер

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

### ■ Блок HDMI/ MHL

#### HDMI

: HDMI типу A

#### Версія MHL, що підтримується

: MHL 2

#### Максимальна сила струму від джерела живлення для MHL

: DC 5 В;  $\overline{\text{---}}$  900 мА

## ■ Розділ Bluetooth

### Технологія

: Bluetooth версії 3.0

### Частота

: 2,402 – 2,480 ГГц

### Потужність на виході

: + 4 дБм (МАКС.), 0 дБм (СЕРЕДНЄ), Режим по потужності 2

### Максимальна відстань забезпечення зв'язку

: Прямая видимість при бл. 10 м (32,8 фути)

### Аудіокодек

SBC/ AAC

### Профіль (підтримка багатoproфільності)

- HFP (V1.6) (Профіль Hands Free («Вільні руки»))
- SPP (Профіль послідовного порту)
- A2DP (Розширений профіль розповсюдження аудіо)
- AVRCP (V1.5) (Профіль дистанційного керування аудіо/відео)
- HID (Human Interface Device Profile) (Профіль HID)
- PBAP (Профіль доступу до телефонної книги)
- GAP (Профіль стандартного доступу)

## ■ Блок DSP

### Графічний еквайзер

Діапазони: 13 діапазонів

Частота (ДІАПАЗОН 1 – 13)

: 62,5/ 100/ 160/ 250/ 400/ 630/ 1к/ 1,6к/ 2,5к/ 4к/ 6,3к/ 10к/ 16к Гц

### Gain (Підсилення)

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 дБ

### Двосмуговий кросовер

#### Фільтр високих частот

Частота: Без фільтрації, 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150 / 180/ 220/ 250 Гц

Крутість: - 6/- 12/- 18/- 24 дБ/октаву.

#### Фільтр низьких частот

Частота: 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/ 180/ 220/ 250 Гц, без фільтрації

Крутість: - 6/- 12/- 18/- 24 дБ/октаву.

### Позиція

Передні / задні / низькочастотний динамік (затримка)

: 0 – 6,1 м (крок 0,01 м)

### Gain (Підсилення)

: -8 – 0 дБ

### Рівень низькочастотного динаміка

: -50 – + 10 дБ

## ■ Секція DAB (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

### Частотний діапазон

L-діапазон: 1452,960 – 1490,624 (МГц)

Діапазон III: 174,928 – 239,200 (МГц)

### Чутливість

: -100 6Д

### Відношення сигнал/шум (дБ)

: 90 дБ

## ■ Секція підключення цифрової антени (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

### Тип роз'єму

: SMB

### Вихідна напруга (11 – 16V)

: 14,4 В

### Максимальний струм

: < 100 мА

## ■ Блок FM-приймача

### Діапазон частот (крок)

: 87,5 МГц – 108,0 МГц (50 кГц)

### Мінімальна чутливість (сигнал/шум: 26 дБ)

: 9,3 дБфмВт (0,8 мкВ/75 Ом)

### Чутливість приймача при заданому співвідношенні сигнал/шум (сигнал/шум: 46 дБ)

: 15,2 дБф (1,6 мкВ/75 Ом)

### Частотна відповідь

: 30 Гц — 15 кГц

### Відношення сигнал/шум (дБ)

: 75 дБ (Моно)

### Вибірність (± 400 кГц)

: Більш ніж 80 дБ

### Перехідне затухання між стереоканалами

: 45 дБ (1 кГц)

## ■ Блок АМ-приймача

### Діапазон частот (крок)

ДВ: 153—279 кГц (9 кГц)

СВ: 531—1611 кГц (9 кГц)

### Мінімальна чутливість

СВ: 25 мкВ

ДВ: 45 мкВ

## ■ Блок відео

Кольорова система зовнішнього відеовходу

: NTSC/PAL

Рівень вхідного відеосигналу (роз'єм RCA)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75 Ом

Рівень зовнішнього відеовходу (міні-гніздо)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75 Ом

Макс. рівень вхідного аудіосигналу (роз'єм RCA)

: 2 В / 25 кОм

Макс. рівень зовнішнього вхідного звукового сигналу (міні-гніздо)

: 2 В / 25 кОм

Рівень вихідного відеосигналу (роз'єм RCA)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75 Ом

Рівень вихідного відеосигналу (роз'єми RCA)

: 1 V<sub>p-p</sub>/75 Ом

Рівень вихідного аудіосигналу (роз'єми RCA)

: 1,2 В / 10 кОм

## ■ Блок аудіо

Максимальна потужність (передні й задні динаміки)

: 50 Вт × 4

Типова вихідна потужність (передні та задні динаміки)

Загальна потужність у всьому діапазоні частот (при сумарному коефіцієнті гармонік менше 1%)  
: 22 Вт × 4

Рівень на передвиході (В)

DNX8160DABS, DNX716WDABS

: 5 В / 10 кОм

DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS,

DNX3160BT

: 4 В / 10 кОм

Повний опір передвиходу

DNX8160DABS, DNX716WDABS

: ≤ 300 Ом

DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS,

DNX3160BT

: ≤ 600 Ом

Повний опір динаміка

: 4 – 8 Ω

## ■ Блок навігації

Приймач

: Високочутливий GPS-приймач

Частота прийому

: 1575,42 МГц (код C/A)

Час виявлення сигналу

За прохолодної погоди: 29 секунд (типове значення)

(Усі супутники -130 дБм без допомоги)

Частота оновлення

: 1/с, безперервно

Точність

Положення: <2,5 метри CEP при -130 дБм

Швидкість: 0,1 метр/сек

Метод позиціонування

: GPS

Антенa

: Зовнішня GPS-антенa

## ■ Загальні операції

### Робоча напруга

: 14,4 В (дозволяється 10,5 – 16 В)

### Максимальне споживання струму

: 15 А

### Габарити монтажу (Ш × В × Г)

DNX8160DABS

: 182 × 112 × 163 мм

DNX716WDABS

: 178 × 100 × 160 мм

DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT

: 182 × 112 × 153 мм

DNX516DABS

: 178 × 100 × 147 мм

### Включено з частиною додаткової панелі (Ш × В × Г)

DNX716WDABS

: 206 × 104 × 160 мм

### Діапазон робочих температур

: -10 °C – + 60 °C

### Маса

DNX8160DABS

: 2,7 кг

DNX716WDABS

: 2,5 кг

DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT

: 2,0 кг

DNX516DABS

: 2,3 кг

### ПРИМІТКА

- Хоча в рідкокристалічній панелі 99,99 % або навіть більше ефективних пікселів, 0,01 % пікселів можуть не світитися взагалі або світитися неналежним чином.

**Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.**

## Інформація про пристрій

### ■ Авторські права

- Текстовий символ і логотипи Bluetooth є власністю компанії Bluetooth SIG, Inc., і будь-яке використання таких символів компанією JVC KENWOOD Corporation здійснюється на підставі отриманої ліцензії. Інші товарні знаки та торгові марки належать відповідним власникам.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Виготовлено по ліцензії компанії Dolby Laboratories. Dolby та знак у вигляді подвійної букви D являються товарними знаками компанії Dolby Laboratories.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google Inc.
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.
- SDHC and microSDHC Logos are trademarks of SD-3C, LLC.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- QR Code ® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
  - Incorporates MHL 2
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)
- libFLAC
  - Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson
  - Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
    - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
    - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
    - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without

specific prior written permission.

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

### • libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

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

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

### • libogg

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

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the

above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

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

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

■ Маркування виробів, в яких використовуються лазери

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

На каркасі/корпусі розміщують наклейку, в якій зазначається, що даний виріб випромінює лазерні промені класу 1. Це означає, що даний апарат використовує лазерні промені слабшого класу. За межами даного апарату не існує небезпеки лазерного випромінювання.

■ Інформація про утилізацію старого електричного та електронного обладнання та батарей (стосується країн ЄС, які запровадили системи роздільного збирання відходів)

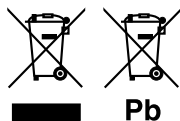
Вироби та акумулятори з таким символом (перекреслений сміттевий бак) не можна утилізувати як побутові відходи.

Відпрацьоване електричне і електронне обладнання та батареї повинні утилізуватись на підприємствах, призначених для переробки таких матеріалів та їх побічних продуктів.

Для отримання більш детальної інформації про місцезнаходження найближчого підприємства з утилізації зверніться до місцевих органів влади.

Належна утилізація та переробка відходів сприяє економії ресурсів та запобігає негативному впливу на здоров'я людей та стан навколишнього середовища.

Попередження Позначення "Pb" під знаком для батарей означає, що така батарея містить свинець.



**Декларація про Відповідність**

Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР:

1. свинець (Pb) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0.01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr6+) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.



**Декларація відповідності щодо Директиви EMC**  
**Заява відповідності щодо Директиви про R&TTE 1999/5/EC**  
**Декларація відповідності вимогам Директиви щодо обмеження вмісту шкідливих речовин 2011/65/EC**

**Виробник:**

JVC KENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN (ЯПОНІЯ)

**Представники ЄС:**

JVC KENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands (Нідерланди)

**English**

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Français**

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

**Deutsch**

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMW)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

**Nederlands**

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bi deze verklaart JVC KENWOOD dat deze DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

**Italiano**

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Español**

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Português**

JVC KENWOOD declara que este DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Polska**

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

**Český**

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

**Magyar**

Aufirrot, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

**Croatia**

Ovim putem tvrtka JVC KENWOOD izjavljuje da je ovaj uređaj DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT u skladu s zahtjevima i ostalim ustranim predpisima Direktive 1999/5/EC. (Direktivni broj)

**Svenska**

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT står i överensstämmelse med de väsentliga tekniska kraven och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

**Suomi**

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Slovensko**

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

**Slovensky**

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

**Dansk**

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Norsk**

JVC KENWOOD erklærer herved at enheten DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT oppfyller grunnleggende krav og andre bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

**Ελληνικά**

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΔNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

**Eesti**

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

**Latviešu**

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT atbilst Direktīvas 1999/5/EC galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

**Lietuviškai**

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT atitinka pagrindinius Direktivos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

**Malti**

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT jikkonforma mal-higiġiet essenzjali u ma provedimentu oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Українська**

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

**Türkçe**

Bu vesileyle JVC KENWOOD, DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS16DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.



---

# KENWOOD