

KENWOOD

DNX8160DABS
DNX716WDABS
DNX5160DABS
DNX516DABS
DNX5160BTS
DNX3160BT

НАВИГАЦІЙНА СИСТЕМА GPS

Скорочений посібник користувача

JVCKENWOOD Corporation

- Оновлена інформація (остання інструкція з експлуатації, системні оновлення, нові функції тощо) доступна на сайті <<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>.

Зміст

Перед використанням.....	2
Про Скорочений посібник користувача.....	2
Як читати цю інструкцію.....	2
Заходи безпеки.....	2
Заходи безпеки та важлива інформація.....	4
Початкові налаштування.....	5
Початкове налаштування.....	5
Основні відомості.....	6
Функції кнопок на передній панелі.....	6
Від'єднання передньої панелі.....	7
Як вставляти карту SD/ карту microSD.....	8
Користування екраном головного меню.....	9
Загальні операції.....	10
Навігація.....	11
Як користуватися системою навігації.....	11
DVD/ VCD.....	12
Відтворення диска.....	12
Операції відтворення.....	13
Операції меню для відео.....	13
Диски/ USB/ iPod/ SD/ APP.....	14
Підготовка.....	14
Як відтворювати музику.....	15
Операції відтворення.....	15
Apple CarPlay.....	16
Android Auto™.....	17
Робота з Mirroring.....	17
Радіо/ Цифрове радіо.....	18
Основні функції керування цифровим радіо.....	18
Основні функції керування радіоприймачем.....	19
Смартфон Bluetooth.....	20
Реєстрація смартфона в цьому пристрої.....	20
Прийом телефонного виклику.....	20
Здійсніть телефонний виклик.....	21
Керування звуком.....	22
Загальне керування звуком.....	22
Керування еквалайзером.....	22
Встановлення.....	23
Дії перед встановленням.....	23
Установка пристрою.....	24
Інформація про пристрій.....	29

Перед використанням

Про Скорочений посібник користувача

В цьому Короткому посібнику користувача пояснюються головні функції пристрою.

Інші функції наведені в посібнику користувача на цьому сайті:

<http://manual.kenwood.com/edition/im391/>



Щоб ознайомитися з Інструкцією з експлуатації слід скористатися персональним комп'ютером з операційною системою Microsoft® Windows XP/Vista/7/8/10 або Mac OS X® 10.4 або пізніших версій, а також програмою Adobe® Reader™ 7.1 чи Adobe® Acrobat® 7.1 або пізніших версій. Інструкція з експлуатації при модифікації описуваного пристрою може бути змінена без попередження. Завантажте останню версію Інструкції з експлуатації для довідки.

Як читати цю інструкцію

- 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**
 - DNX716WDABS: **DNX7**
 - DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS: **DNX5**
 - DNX3160BT : **DNX3**Якщо вищезгадані значки показані, прочитайте статтю,

застосовну до пристрою, який ви використовуєте.

- В описі процедури управління форма дужок вказує на клавішу чи кнопку, якою слід керувати.

< >: позначається назва кнопок на панелі.

[]: позначається назва сенсорних кнопок.

Заходи безпеки

⚠ 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 встановлення 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, на якій будуть відображатися меню на дисплеї, теги аудіофайлів тощо. Див. розділ **Налаштування інтерфейсу користувача (стор.74)** в інструкції з експлуатації.
- Функція Radio Data System або Radio Broadcast Data System недоступна на території, де обслуговування не підтримується жодною з радіостанцій.
- Якщо роз'єми між пристроєм і передньою панеллю забруднилися, пристрій може функціонувати неправильно. Зніміть передню панель і обережно прочистіть роз'єм за допомогою ватної палички. Намагайтеся не пошкодити роз'єм.

Перед використанням

Заходи безпеки та важлива інформація

Перш ніж почати використання автомобільної системи навігації KENWOOD, уважно прочитайте цю інформацію та дотримуйтесь інструкцій, викладених у даному посібнику. Компанії KENWOOD та Garmin не несуть відповідальності за проблеми та нещасні випадки, що виникли внаслідок нехтування інструкціями, викладеними в даному посібнику.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо не уникати вказаних далі потенційно небезпечних ситуацій, може статися нещасний випадок чи зіткнення, що в свою чергу може спричинити серйозні травми чи смерть.

Користуючись навігацією, слід ретельно порівнювати інформацію, що відображається навігаційною системою, з усіма наявними джерелами навігації, в тому числі з інформацією дорожніх знаків, візуальними орієнтирами та картами. Заради безпеки слід завжди прояснювати всі розбіжності та питання, перш ніж продовжувати навігацію. Керувати автомобілем завжди потрібно в безпечний спосіб.

Під час керування автомобілем не відволікайтеся на навігаційну систему та завжди слідкуйте за усіма умовами руху. Зведіть до мінімуму час розглядання екрану навігаційної системи під час руху та по можливості користуйтеся голосовими підказками.

Під час управління автомобілем не вводьте місце призначення та не використовуйте функції, що потребують тривалого використання органів управління навігаційної системи. Перед тим, як розпочати проведення цих операцій, слід зупинити свій автомобіль безпечним способом в дозволеному місці.

Гучність системи повинна бути достатньо низькою, щоб під час руху можна було чути звуки, що долинують ззовні. Якщо не буде чути зовнішніх звуків, водій може втратити можливість адекватно реагувати на дорожню ситуацію. Це може стати причиною аварії.

Якщо система навігації використовується вперше після купівлі або коли від'єднано батарею автомобіля, система навігації може не показувати правильне дійсне розташування автомобіля. Однак незабаром будуть прийняті супутникові сигнали GPS і розташування автомобіля відобразиться правильно.

Слід оберегти пристрій від значних перепадів температури оточення. Використання системи навігації при надто високих чи надто низьких температурах може призвести до неправильного її функціонування або до виходу з ладу. Крім того, пристрій може вийти з ладу внаслідок дії сильних вібрацій, а також в результаті проникнення всередину металевих предметів або води.

▲ УВАГА

Якщо не уникати вказаних далі потенційно небезпечних ситуацій, може бути пошкоджене майно, а люди можуть отримати травми.

Навігаційна система призначена для того, щоб пропонувати водієві маршрут. Вона не враховує закритих доріг чи умов руху, погодних умов та інших факторів, які можуть негативно вплинути на безпеку руху або на час перебування в дорозі.

Навігаційну систему слід використовувати лише як допоміжний засіб. Не слід використовувати навігаційну систему для завдань, що потребують точного вимірювання напрямків, відстаней, розташування чи топографії.

Глобальна система позиціонування (GPS) експлуатується урядом Сполучених Штатів Америки і тільки він несе повну відповідальність за точність та технічне обслуговування цієї системи. Ця система може змінюватися, що може негативно вплинути на точність та характеристики всього обладнання GPS, включно з навігаційною системою.

Незважаючи на те, що навігаційна система являє собою точний навігаційний пристрій, кожний такий пристрій може бути використаний неправильно, або його покази може неправильно зрозуміти користувач, внаслідок чого цей пристрій може стати ненадійним.

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

■ Збереження заряду акумуляторної батареї автомобіля

Ця навігаційна система може використовуватися, коли ключ запалювання автомобіля знаходиться в положенні ON або ACC. Однак для збереження заряду батареї її слід використовувати по можливості при увімкненому двигуні. Якщо використовувати навігаційну систему тривалий час при вимкненому двигуні, може розрядитися акумуляторна батарея.

■ Картографічна інформація

Одна з переваг системи Garmin -- забезпечення користувача найбільш повною та точною картографічною інформацією, що є в наявності, за помірну ціну. Компанія-виробник використовує комбінацію державних та приватних джерел інформації, які вказуються в документації до виробу та згадках про авторське право, відкритих для споживача. Практично всі джерела містять неточні та неповні дані. В деяких країнах повна та точна картографічна інформація відсутня або надто дорога.

Початкові налаштування

Перед використанням пристрою на екрані автоматично з'являються різні вікна налаштувань.

Початкове налаштування

При першому увімкненні пристрою на екрані з'явиться параметр конфігурації.

1 Поверніть ключ запалювання автомобіля в положення ACC.

Пристрій увімкнено.

З'явиться екран Bluetooth SETUP (НАСТРОЮВАННЯ Bluetooth).

2 Торкніться відповідної клавіші та встановіть значення.



Locale

Виберіть країну для навігаційної системи.

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

- 1) Натисніть [Locale].
- 2) Виберіть потрібну країну.

Language

Вибір мови для екрана керування та елементів налаштування. За промовчанням встановлено "британську англійську(en)". (Інструкція з експлуатації стор.74)

- 1) Натисніть [Language].
- 2) Натисніть [Language Select].
- 3) Виберіть потрібну мову.
- 4) Натисніть [].

Color

Встановіть колір підсвітки екрана та кнопок. Можна вибирати, чи виконувати сканування кольору та налаштувати колір. (Інструкція з експлуатації стор.79)

- 1) Натисніть [Color].
- 2) Натисніть [Panel Color].
- 3) Виберіть потрібний колір.
- 4) Торкніться [] двічі.

Camera

Встановіть параметри камери. (Інструкція з експлуатації стор.81)

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

DEMO

Настройте демонстраційний режим. За промовчанням «ON».

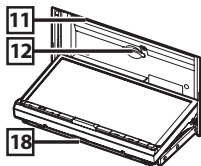
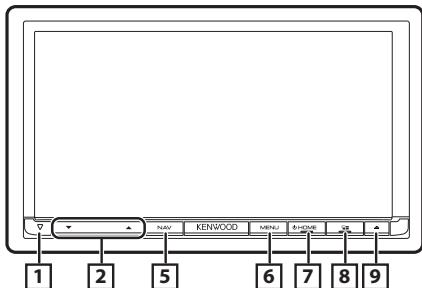
- 1) Торкніться [DEMO] і встановіть УВІМК. або ВІМК.

3 Натисніть [Finish].

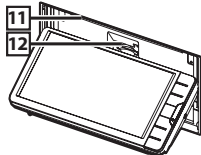
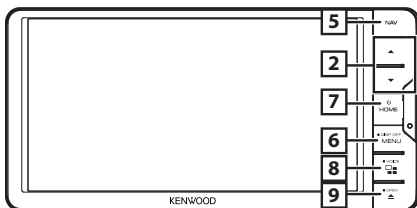
Основні відомості

Функції кнопок на передній панелі

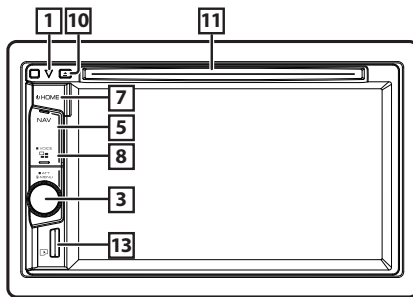
DNX8160DABS



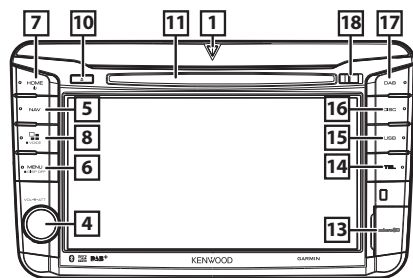
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX516DABS



1 ▽

- Цей індикатор блимає, коли запалювання автомобіля вимкнено (Інструкція з експлуатації, стор.78).

2 ▲, ▼ (Гучність)

- Регулювання гучності. Поки клавіша [▲] утримується натиснутою, гучність збільшується максимум до 15 одиниць.

3 Регулятор гучності

- Повертайте, щоб налаштувати гучність.
- Натисніть, щоб відобразити спливаюче меню.
- Натисканням протягом 1 секунди вмикається та вимикається згасання звуку.

4 Регулятор гучності

- Повертаючи регулятор, можна збільшувати та зменшувати гучність.
- Натискання вмикає/вимикає згасання звуку.

5 NAV

- Відображення екрана навігації.

6 MENU

- Відображення екрана спливаючого меню.
- Натискання протягом 1 секунди призводить до вимкнення екрана.

7 HOME

- Відображає екран головного меню (інструкція з експлуатації стор.22).
- Натисканням клавіші протягом 1 секунди вмикається живлення.
- Якщо живлення вимкнено, цією клавішею вмикається живлення.

8

- Перемикає джерело APP (CarPlay/ Android Auto*/ Mirroring*).
- Натискання протягом 1 секунди вмикає відображення екрана Voice Recognition (Розпізнавання голосу). (Інструкція з експлуатації стор.69)

9 ▲

- Відображення екрана регулювання кута.
 - [DISC EJECT]: Виштовхування диска.
 - [OPEN]: Повне відкриття панелі до місця розташування гнізда для SD-карти.
- Коли панель відкрито, натискання клавіші призводить до її закриття.
- Щоб примусово виштовхнути диск, утримуйте клавішу натиснутою протягом 2 секунд і торкніться [DISC EJECT], коли з'явиться повідомлення.

Основні відомості

10 ▲

- Виштовхування диска.
- Щоб примусово виштовхнути диск, утримуйте клавішу натиснутою протягом 2 секунд і торкніться [Yes], коли з'явиться повідомлення.

11 Гніздо для введення диска

- Гніздо для введення дискового носія даних.

12 Гніздо для SD-карти

- Гніздо для введення SD-карти.
Див. розділ **Як вставляти карту SD/ карту microSD (стор.8)**.
- Ви можете відтворювати аудіо/відеофайл з карти. *3
- Гніздо SD-карти для оновлення карти. Щодо оновлення карти, див. інструкцію з експлуатації системи навігації.

13 Гніздо карти microSD

- Гніздо для вставлення microSD-карти.
Див. розділ **Як вставляти карту SD/ карту microSD (стор.8)**.
- Ви можете відтворювати аудіо/відеофайл з карти. *3 (Тільки для DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX516DABS)
- Гніздо microSD-карти для оновлення мапи. Щодо оновлення карти, див. інструкцію з експлуатації системи навігації.

14 TEL

- Відображає екран гучного зв'язку.

15 Пристрій USB

- Перемикає на джерела USB.

16 DISC (Диск)

- Переключає на джерела дискових носіїв.

17 DAB

- Переключає на джерела DAB.

18 Перемикач розблокування

- Від'єднання частини передньої панелі.

*1 Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX516DABS

*2 Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS

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

Від'єднання передньої панелі

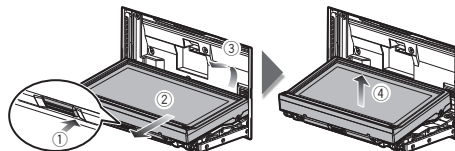
Щоб не допустити крадіжки пристрою, передню панель можна знімати.

DNX8160DABS

1 Натисніть кнопку <▲>.

2 Торкніться [OPEN] (ВІДКРИТИ), щоб панель повністю відкрилася.

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

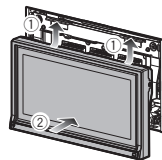


ПРИМІТКА

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

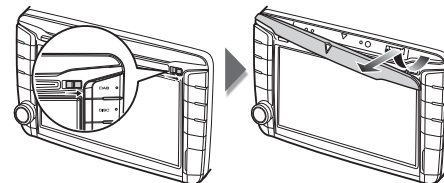
Під'єднання передньої панелі

1 Обережно тримаючи панель, щоб випадково не впустити з рук, під'єднайте її до з'єднувальної накладки, щоб панель міцно зафіксувалася.



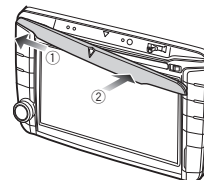
DNX516DABS

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



Під'єднання передньої панелі

1 Обережно тримаючи панель, щоб випадково не впустити з рук, під'єднайте її до з'єднувальної накладки, щоб панель міцно зафіксувалася.

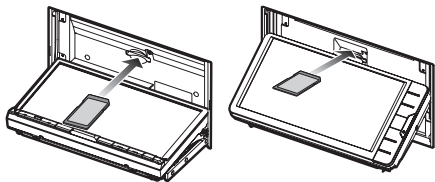


Основні відомості

Як вставляти карту SD/ карту microSD

DNX8160DABS/ DNX716WDABS

- 1 Натисніть кнопку <▲>.
- 2 Торкніться [OPEN], щоб панель повністю відкрилася.
- 3 Тримаючи SD-карту етикеткою вгору, вставте її в гніздо до клацання.



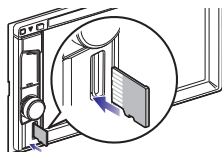
- 4 Натисніть кнопку <▲>.

■ Виймання карти SD

- 1 Натисніть кнопку <▲>.
- 2 Торкніться [OPEN], 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 <▲>.

DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT

- 1 Тримаючи microSD-карту етикеткою праворуч та насічкою вниз, вставте її в гніздо до клацання.



📎 ПРИМІТКА

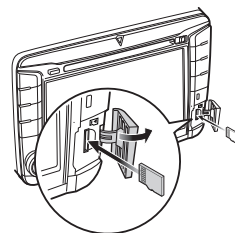
- Замість кришки гнізда вставлено заглушку для карти microSD. Вийміть її перед використанням гнізда й покладіть на зберігання в надійне місце.

■ Виймання карти microSD

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

DNX516DABS

- 1 Відкрийте кришку для гнізда карти microSD.
- 2 Тримаючи microSD-карту етикеткою праворуч та насічкою вниз, вставте її в гніздо до клацання.



📎 ПРИМІТКА

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

■ Виймання карти microSD

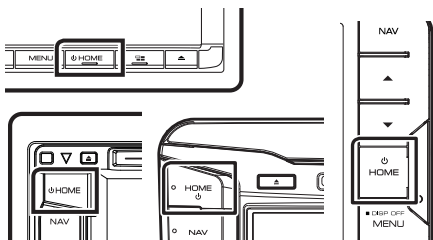
- 1 Відкрийте кришку для гнізда карти microSD.
- 2 Натисніть на microSD-карту до клацання, а потім приберіть палець з карти. Карта вискочить назовні, після чого її можна витягнути пальцями.

Основні відомості

Користування екраном головного меню

З екрана головного меню можна управляти більшістю функцій.

1 Натисніть кнопку <HOME>.



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) (стор.21).
- 4 Відображає екран управління поточним джерелом.

1 Натисніть [].

З'явиться екран вибору джерела.



- 1 Відображає ГОЛОВНИЙ екран.
- 2 Відображає екран НАЛАШТУВАННЯ.

2 Прокрутіть екран ліворуч або праворуч, щоб перегорнути сторінку.

3 Торкніться піктограми джерела, щоб змінити екран відтворення.

Користувачьке 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.



Основні відомості

Загальні операції

Меню, що вискакує

- 1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8** **DNX7**/ регулятор гучності **DNX6** **DNX5**.

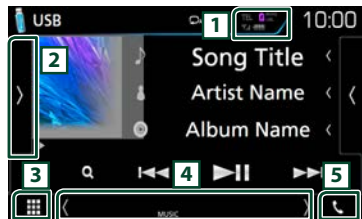


Торкніться, щоб відобразити меню, що спливає. Спільне меню складається з наступних елементів.

- : 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 Відображення екрана вибору джерела.
- 4 [**<**] [**>**] : 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.9).**
- 5 Торкніться, щоб відобразити екран режиму гучного зв'язку. (**стор.21**)

Екран списку

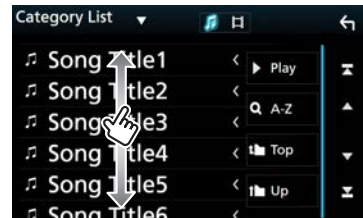
В екранах списку є деякі функціональні клавіші, спільні для більшості джерел.



- 1 Здійснює повернення до попереднього екрану.
- 2 : Відображає список файлів з фільмами/музикою.
- 3 Прокручує текст на екрані.
- 4 Тут відображено клавіші з різноманітними функціями.
 - відтворення всіх доріжок з папки, яка містить поточну доріжку.
 - перехід до введеної літери (пошук за алфавітом).
 - перехід до вищого рівня підпорядкування.
- 5 Можна змінити сторінку, щоб відобразити інші пункти, натиснувши / .
 / : Відображає першу або останню сторінку.

Прокручування гортанням

Ви можете прокрутити список на екрані пальцем.



Навігація

Як користуватися системою навігації

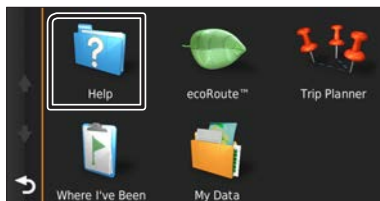
- 1 Щоб відобразити екран навігації, натисніть кнопку <NAV>.
- 2 Скористайтеся потрібною функцією на екрані Головного меню.



- 1 Рівень сигналу супутника GPS.
- 2 Знаходить місце призначення.
- 3 Перегляд карти.
- 4 Використовуйте такі додатки як ecoRoute та Help (Довідка).
- 5 Регулювання настроювань.

ПРИМІТКА

- Додаткову інформацію щодо використання навігаційної системи можна знайти в довідці. Щоб переглянути довідку, торкніться [Apps] та оберіть [Help].



- Для отримання додаткової інформації про навігаційну систему завантажте останню версію інструкції

користувача із сайту <http://manual.kenwood.com/edition/im391/>

3 Введіть пункт призначення та запустіть навігацію.

- Знаходження місць, які вас цікавлять
 - 1) Натисніть [Where To?].
 - 2) Виберіть категорію та підкатегорію.
 - 3) Виберіть пункт призначення.
 - 4) Натисніть [Go].

ПРИМІТКА

- Щоб увести букви, які містяться в імені, торкніться строки пошуку та уведіть букви.

4 Прямуйте своїм маршрутом до місця призначення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Знак обмеження швидкості призначений лише для інформування та не відмінює обов'язку водія виконувати вимоги всіх розташованих вздовж дороги знаків обмеження швидкості та завжди приймати виважені рішення щодо вибору безпечного режиму руху. Garmin та JVC KENWOOD не несуть відповідальність за дорожні штрафи, викликані недотриманням правил дорожнього руху.

Ваш маршрут позначено червоною лінією. Під час руху навігаційна система веде вас до місця призначення за допомогою голосових підказок, стрілок на карті та вказівок у верхній частині карти. Якщо відхилитися від початкового маршруту навігаційна система зробить перерахунок маршруту.



- 1 Огляд сторінки з наступним поворотом або з видом перехрестя, якщо є.
- 2 Огляд сторінки із списком поворотів.
- 3 Огляд сторінки "Де я знаходжуся?".
- 4 Зупиняє поточний маршрут.
- 5 Відображає інформацію про стан дорожнього руху на маршруті.
- 6 Повернення до Головного меню.
- 7 Відображення іншого поля даних.
- 8 Перегляд бортового комп'ютера.
- 9 Відображає додаткові параметри.

ПРИМІТКА

- Щоб побачити іншу частину карти, торкніться карти та перетягніть її.
- Під час руху по магістралях може з'явитися значок обмеження швидкості.
 - Додавання зупинки
 - 1) При навігації по маршруту торкніться [↺], а потім торкніться [Where To?].
 - 2) Відшукайте додаткову зупинку.
 - 3) Натисніть [Go].
 - 4) Натисніть [Add to Active Route], щоб додати цю зупинку на шляху до місця призначення.
 - Вибір об'їзду
 - 1) При навігації по маршруту торкніться [☰].
 - 2) Натисніть [↻].

Інші функції

- Ручне ухилення від щільного руху на маршруті
 - 1) З карти торкніться [🚗].
 - 2) Натисніть [Traffic On Route].
 - 3) Якщо необхідно, торкніться стрілок, щоб побачити інші транспортні завади на маршруті.
 - 4) Натисніть [☰] > [Avoid].

Навігація

• Огляд карти дорожнього руху

- 1) На карті дорожнього руху вказуються кольоровим кодом транспортні потоки та завади поблизу.

• Про дорожній рух

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Дорожня служба не доступна в деяких областях або країнах.
- Garmin та JVC KENWOOD не несуть відповідальність за точність вказанного часу або інформацію про стан дорожнього руху.
- 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». Для більш детальної інформації дивіться застосунок

«KENWOOD Traffic Powered By INRIX».

- Навігаційна система може приймати та використовувати інформацію про дорожній рух завдяки FM приймачеві інформації про дорожній рух. Передплата на послугу FM TMC автоматично активується після того, як навігаційна система отримала сигнали супутника та приймає сигнали про стан дорожнього руху від постачальника послуги. Детальнішу інформацію можна знайти за адресою www.garmin.com/kenwood.
- Під час отримання інформації від INRIX про дорожній рух інформація про FM TMC не відображається.

• Оновлення програмного забезпечення

Для оновлення програми навігаційної системи необхідні SD-карта, пристрій USB великої ємності та

підключення до Інтернету.

- 1) Перейдіть на веб-сайт www.garmin.com/kenwood.
 - 2) Виберіть пункт Update (Оновити).
 - 3) Дотримуйтесь інструкцій, відображених на екрані.
- **Оновлення карт**
Ви можете придбати оновлені дані карт у компанії Garmin або запитати про подробиці в свого дилера KENWOOD або в сервісному центрі KENWOOD.
- 1) Перейдіть на веб-сайт www.garmin.com/kenwood.
 - 2) Виберіть пункт Update (Оновити).
 - 3) Дотримуйтесь інструкцій, відображених на екрані.

DVD/ VCD

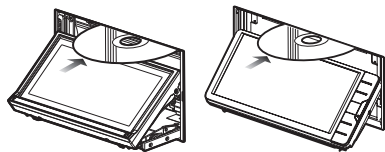
Відтворення диска

Вставляння диска

DNX6 **DNX7**

- 1 Натисніть кнопку <▲>.
- 2 Натисніть [DISC EJECT], щоб відкрити передню панель.
- 3 Вставте диск в отвір.

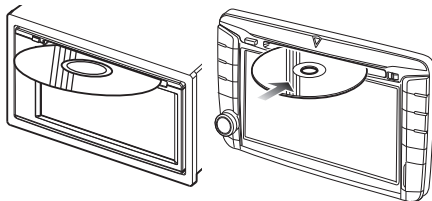
Панель закривається автоматично та починається відтворення.



DNX5 **DNX8**

1 Вставте диск в отвір.

Почнеться відтворення.



Виштовхування диска

DNX8 **DNX7**

- 1) Натисніть кнопку <▲>.
- 2) Натисніть [DISC EJECT], щоб відкрити передню панель. Виймайте диск у горизонтальному положенні.
- 3) Натисніть кнопку <▲>.

DNX5 **DNX8**

- 1) Натисніть кнопку <▲>.

Операції відтворення

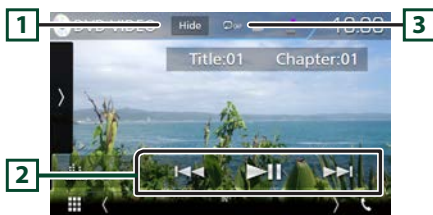
■ Екран відео



- 1 Пошук наступного/попереднього вмісту.
- 2 Відображення екрана керування джерелом.

■ Екран управління

1 Натисніть ділянку 2 на екрані відео.



- 1 Приховання екрана керування.
- 2 **▶||**: Відтворення чи пауза.
◀▶▶▶: Розшукується попередній чи наступний запис.
 Натисніть і утримуйте для швидкого перемотування вперед або назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)
- 3 **↺**: Повторює поточний вміст.

📎 ПРИМІТКА

- Екран керування зникає, якщо не виконується жодних дій протягом 5 секунд.

■ Функціональна панель

1 Торкніться лівої сторони екрана.



- Зупинка відтворення.
- << >>** Перемотування вперед або перемотування назад. При кожному наступному доторку міняється швидкість: у 2 рази, у 8 разів.
- <|>** Відтворення з малою швидкістю вперед чи назад. (Лише для DVD)
- SETUP** Торкніться, щоб відобразити екран НАСТРОЮВАННЯ DVD. (Лише для DVD)
- MENU CTRL** Торкніться, щоб відобразити екран керування меню диска DVD-ВІДЕО. (Лише для DVD)
- PBC** Увімкнення та вимкнення контролю відтворення (PBC). (Лише для VCD)
- Audio** Змініть канал аудіовиходу. (Лише для VCD)

📎 ПРИМІТКА

- Інші операції описані в Інструкції з експлуатації.

Операції меню для відео

- 1 Торкніться лівої сторони екрана.
Торкніться [MENU CTRL] (Керування меню).
- 2 Виконайте потрібні дії наступним чином.



[TOP] *	Викликати головне меню
[MENU] *	Викликати меню
[Return] *	Викликати попереднє меню
[Enter]	Увести вибраний пункт
[Highlight]	Увімкнути пряму дію Екран меню зникає, якщо не виконується жодних дій протягом 5 секунд.
[▲], [▼], [◀], [▶]	Перемістити курсор
[Subtitle]	Перемикання мови субтитрів
[Audio]	Перемикання мови звукового супроводу
[Angle]	Перемикання кута зображення

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

Диски/ USB/ iPod/ SD/ APP

Підготовка

ПРИМІТКА

- Додаткова інформація щодо підключення Android. **(стор.29)**
- Додаткова інформація щодо підключення iPod/iPhone. **(стор.28)**
- Забороняється залишати в автомобілі кабель або адаптер від інших виробників. Це може призвести до несправності, викликаній надмірним виділенням тепла.

Підключення Android

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

- Для джерела Android Auto
 - Android версії 5.0 (Lollipop) або пізнішої
 - Кабель з роз'ємами micro USB та USB
 - Automotive Mirroring: ВІМК.
 - Тільки **DNX8** **DNX7** DNX516DABS
- Для прослуховування музики та перегляду відео з джерела Mirroring
 - Пристрій MHL або HDMI
 - KCA-MH100 (MHL) або KCA-HD100 (HDMI)
 - Automotive Mirroring: ВІМК.
 - Тільки **DNX8** **DNX7**
- Для прослуховування музики з джерела аудіосигналу Bluetooth
 - Підключення Bluetooth: Audio(A2DP)/App(SPP)

Підключення iPod/iPhone

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

- Для джерела Apple CarPlay
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: ВІМК.
- Для прослуховування музики та перегляду відео з пристрою із Lightning-конектором
 - Цифровий AV-адаптер Lightning
 - KCA-HD100
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: ВІМК.
 - Вибір підключення APP: iPhone Bluetooth, HDMI/MHL
 - Підключення Bluetooth: Audio(A2DP)/App(SPP)
 - Тільки **DNX8** **DNX7**
- Для прослуховування музики з пристрою із Lightning-конектором
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: ВІМК.
 - Вибір підключення APP: iPhone USB
- Для прослуховування музики з пристрою із 30-контактним роз'ємом
 - KCA-iP102
 - Automotive Mirroring: ВІМК.
 - Вибір підключення APP: iPhone USB
- Для прослуховування музики через Bluetooth
 - Вибір підключення APP: iPhone Bluetooth
 - Підключення Bluetooth: Audio(A2DP)/App(SPP)

Вибір пристрою Android/ iPod/ iPhone для відтворення та способу підключення

ПРИМІТКА

- Для підключення пристрою Android або iPhone через Bluetooth, заздалегідь зареєструйте його як пристрій Bluetooth і виконайте налаштування профілю підключення. **(стор.20)**

1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX8** **DNX7**/регулятор гучності **DNX5** **DNX3**.

2 Натисніть [SETUP].

3 Натисніть [AV].

4 Установіть для [Automotive Mirroring] [OFF] (Вимкнено).

5 Натисніть [APP/iPod SETUP].

6 Встановіть кожний пункт наступним чином.



APP Connection select

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** **DNX7**)

iPhone USB: Підключення iPhone за допомогою USB-кабелю.

iPod Connection

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

7 Натисніть [Done].

Диски/ USB/ iPod/ SD/ APP


Як відтворювати музику

Можна відтворювати аудіофайли з музичного CD, дискового носія, пристрою пам'яті USB, карти SD і iPod.

ПРИМІТКА

- Детальніша інформація щодо сумісних з даним пристроєм форматів файлів, формату носіїв інформації, моделей пристроїв iPod, і т. п. знаходиться в Інструкції з експлуатації.

Підключення iPod/iPhone

- 1) Підключення iPod/iPhone.
- 2) Натисніть кнопку <HOME>.
- 3) Натисніть [].
- 4) Натисніть [iPod].

ПРИМІТКА

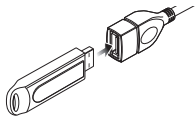
- Додаткову інформацію щодо необхідного кабелю та адаптера для підключення iPod/iPhone див. у розділі «Підключення iPod/iPhone» (стор.14).


Щоб від'єднати iPod або iPhone, під'єднаний за допомогою кабелю:

Від'єдняйте iPod/iPhone.

Підключення пристрою USB

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



- 2) Натисніть кнопку <HOME>.
- 3) Натисніть [].
- 4) Натисніть [USB].

Щоб від'єднати пристрій USB:

- 1) Натисніть кнопку <HOME>.
- 2) Торкніться джерела, яке відміне від [USB].
- 3) Від'єднайте USB-пристрій.

Вставляння диска

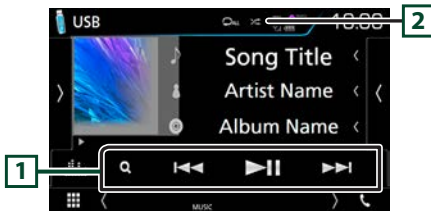
- Як вставити CD чи DVD, див. у розділі «Вставляння диска» (стор.12).

Карта SD/ Карта microSD


- Щоб вставити карту SD або карту microSD, див. розділ «Як вставляти карту SD/ карту microSD» (стор.8).

Операції відтворення


Регулювання параметрів музики, яку ви прослуховуєте, проводиться з екрану управління джерелом.




- 1)  : Відтворення чи пауза.

 : Розшукується попередній чи наступний запис.

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

 : Виконує пошук доріжки або файла. (Лише дискові носії, iPod, пристрій USB і карта SD)



- 2)  : Повторює поточний вміст.

 : Відтворення всього вмісту у випадковому порядку.

Функціональна панель

1 Торкніться лівої сторони екрана.




  Проводиться пошук попередньої чи наступної папки. (Лише дискові носії, пристрій USB і карта SD)

USB Перемикає на інший пристрій USB, коли підключено два пристрої USB. (Тільки для **CHANGE** пристроїв USB **DNX8** **DNX7** **DNX5**)

Екран відео



- 1)  Пошук наступного/попереднього вмісту.

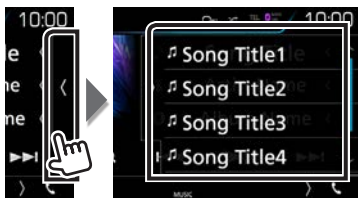
- 2)  Відображення екрана керування джерелом.

ПРИМІТКА

- Інші операції описані в Інструкції з експлуатації.

Пошук по списку

- 1) Торкніться правої сторони екрана. З'явиться список контенту носія, з якого проводиться відтворення.



Уточнений пошук

- 1) Натисніть [Q].
- 2) Торкніться [▼].
- 3) Натисніть вибраного методу уточнення.
Список уточнюється способом, який ви вибрали.



- 4) Виберіть пошук за аудіо файлами чи відео файлами .
- 5) Натисніть вибраний пункт.



ПРИМІТКА

- **Операція пошуку (стор.40)** в Інструкції з експлуатації.

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 і 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/>.

Підготовка

- 1) Натисніть кнопку <MENU> **DNX8 DNX7** / регулятор гучності **DNX5 DNX3**.
- 2) Натисніть [SETUP].
- 3) Натисніть [AV].
- 4) Встановіть кожний пункт наступним чином.



- **Automotive Mirroring** : Виберіть «ON», щоб використовувати Apple CarPlay.
 - **CarPlay Sidebar** : Виберіть положення рядка керування (ліворуч або праворуч), показаного на сенсорній панелі. «Left» (за промовчанням)/ «Right»
- 5) Підключіть iPhone за допомогою KCA-iP103. **(стор.28)**

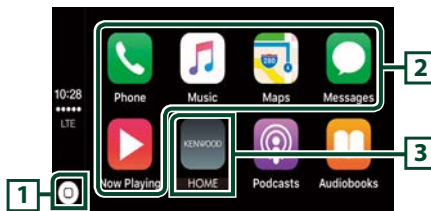
- Якщо iPhone, сумісний із програмою CarPlay, підключити до роз'єму iPod, смартфон, який наразі підключено через Bluetooth, буде від'єднано.
- 6) Розблокуйте iPhone.

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.

- 1) Натисніть кнопку <HOME>.
- 2) Натисніть [].
- 3) Натисніть [Apple CarPlay].



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

- 2) Запуск застосунку.

- 3) 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 < > натиснутою протягом 1 секунди.
 - 2) Говоріть до Siri.
- **Щоб вимкнути**
 - 1) Натисніть кнопку < >.

Android Auto™ DNX8/7 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>.

Підготовка

Установіть для [Automotive Mirroring] [ON] (Увімкнено).

(стор.16)

- 1) Підключіть пристрій Android через роз'єм iPod/iPhone. (стор.29)

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.

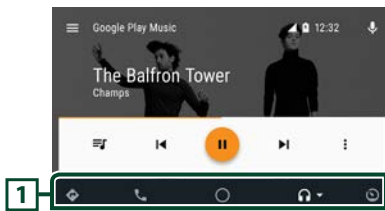
- 2) Розблокуйте пристрій Android.

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.

- 1) Натисніть кнопку <HOME>.
- 2) Натисніть [].
- 3) Натисніть [Android Auto].



1) 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 <  >.


Робота з Mirroring DNX8/7

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

Підготовка

- Установіть для [Automotive Mirroring] [OFF] (Вимкнено). (стор.16)
- 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.


Дія

- 1) Натисніть кнопку <HOME>.
- 2) Натисніть [].
- 3) Натисніть [Mirroring].




Радіо/ Цифрове радіо

Основні функції керування цифровим радіо

(DNX8160DABS/ DNX716WDABS/
DNX5160DABS/ DNX516DABS)

- 1) Натисніть кнопку <HOME>.
- 2) Натисніть [].
- 3) Торкніться [DAB].



- 1) 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.
- 2) Вображає інформацію про поточну станцію. Торкання [] дає змогу переходити від вмісту А до вмісту В і вмісту С та навпаки.
- 3) Вображення графічних даних з поточного контенту, якщо такі дані існують. Натисніть для перемикання між екранами управління та інформації.
- 4)   : Настроювання на групу, послугу та компонент. Перемикання режиму пошуку змінюється.
Q : відображення екрана списку послуг.
- 5) Викликає внесені до пам'яті послуги. Якщо натискати впродовж 2 секунд, то дані про поточну послугу, що приймається, заносяться до пам'яті.
- 6) Вображення сили прийнятого сигналу.

Функціональна панель

- 1) Торкніться лівої сторони екрана.



TI	Встановлюється режим відображення інформації про дорожній рух.
SETUP	Вображення екрана DAB SETUP (НАСТРОЮВАННЯ DAB).
Instant Replay	Зміна режиму повторного відтворення. (Тільки в режимі відтворення наживо)
Live	Перехід до режиму відтворення наживо. (Тільки в режимі відтворення)
PTY	Проводиться пошук програми шляхом вказання типу програми.
DLS	Вобразити екран Dynamic Label Segment.


Виклик попередньо встановленої послуги

- 1) Торкніться [P#] (P №) (№:1-15).

Пошук послуги

- 1) Натисніть [**Q**].
- 2) Оберіть бажаний вміст зі списку.








-  : Натисніть та утримуйте, щоб знайти список останніх послуг.
- [**Q**A-Z] : Вображення екрана клавіатури. Перехід до введеної літери (пошук за алфавітом).

Повторне відтворення

Ви можете відтворити останні 30 хвилин поточної програми.

- 1) Торкніться [Instant Replay] (Миттєве повторне відтворення) на функціональній панелі.




- 3)  : Відтворення чи пауза.
  : Перемотування вперед/назад на 15 секунд при торканні.
  : Утримуйте, щоб зробити швидке перемотування вперед/назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)

ПРИМІТКА

- Інформацію про інші операції див. у розділі **Основи роботи з цифровим радіо (стор.50)** в інструкції з експлуатації.

Радіо/ Цифрове радіо

Основні функції керування радіоприймачем

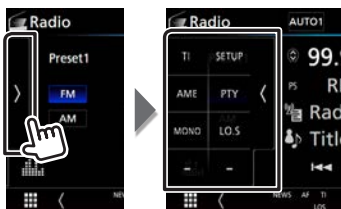
- 1) Натисніть кнопку <HOME>.
- 2) Натисніть [].
- 3) Натисніть [Radio].



- 1) 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**: Перемикає до наступної частоти вручну.
- 2) Відображає інформацію про поточну станцію. Торкання [] дає змогу переходити від вмісту А до вмісту В і навпаки.
- 3) **FM AM**: Перемикає діапазон.
- 4) : Налаштовується на станцію. Зміниться метод перемикає частоти.
- 5) 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.



TI *1	Встановлюється режим відображення інформації про дорожній рух.
SETUP	Торкніться, щоб відобразити екран НАСТРОЮВАННЯ радіо.
AME	Автоматичне попереднє налаштування станцій.
PTY *1	Проводиться пошук програми шляхом вказання типу програми.
MONO *1	Вибір монофонічного режиму приймання.
LO.S *1	Вмикання чи вимикання функції локального пошуку.

• *1 Лише для FM-тюнера

Автоматичне запам'ятовування

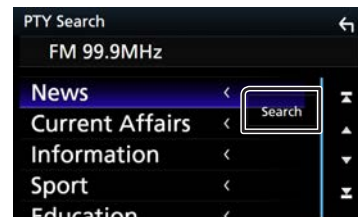
- 1) Натисніть [AM] або [FM], щоб вибрати діапазон.
- 2) Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель.
- 3) Натисніть [AME].
- 4) Натисніть кнопку [Yes].
Почнеться автоматичне запам'ятовування.

Виклик попередньої станції

- 1) Торкніться [FM#] (FM №) (№:1-15) або [AM#] (AM №) (№:1-5).

Пошук за типом програми

- 1) Торкніться [PTY] на функціональній панелі.
- 2) Виберіть тип програми із списку.
- 3) Натисніть [Search].



ПРИМІТКА

- Інші операції див. в розділі **Основні функції керування радіоприймачем (стор.48)** в інструкції з експлуатації.

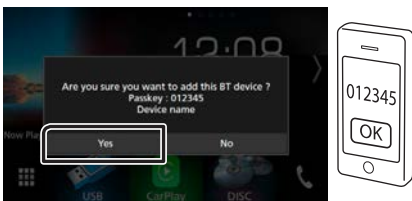
Смартфон Bluetooth

Можна користуватися смартфоном Bluetooth після виконання операції сполучення смартфона з пристроєм.

Реєстрація смартфона в цьому пристрої

Дійте в описаній нижче послідовності. Детальний опис процедури див. у розділі **Реєстрація з пристрою Bluetooth (стор.61)** в інструкції з експлуатації.

- 1 Виконайте пошук пристрою («DNX ****») зі свого смартфона/мобільного телефону.
- 2 Підтвердіть запит на смартфоні/мобільному телефоні і пристрої.



- Введіть PIN-код на своєму смартфоні/мобільному телефоні.

За промовчуванням PIN-код – "0000".



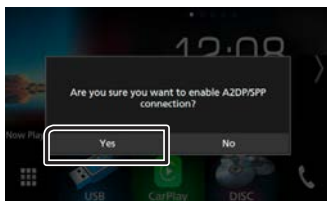
- 3 Виберіть номер пристрою «вільні руки» для

підключення.

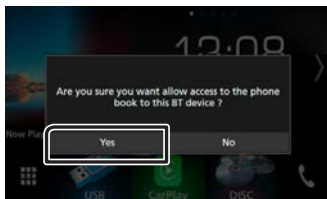
Якщо смартфон має з'єднання «вільні руки» з пристроєм, буде відображено його ім'я.



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



- 5 Виберіть, якщо вам потрібно перенести телефонну книгу.



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.

Прийом телефонного виклику

- 1 Натисніть [📞].




- [📞] : Відхилити вхідний виклик.

Операції під час телефонної розмови

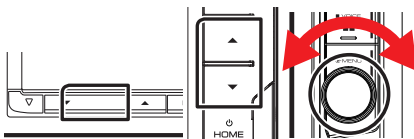


- Завершити виклик
- Вимкніть або не вимикайте гучність свого голосу.
- DTMF** Тональні сигнали можна відправляти, натискаючи потрібні клавіші на екрані.
- Перемикає розмовний голосовий вихід між мобільним телефоном і динаміком.

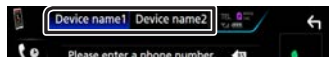
Смартфон Bluetooth

- Speech Quality**
- **Microphone Level (Рівень мікрофона):** Регулювання гучності мікрофона
 - **Echo Cancel Level (Рівень гасіння ехо-сигналу):** Настроюється рівень заглушення луни.
 - **Noise Reduction Level (Рівень шумозниження):** Приглушується шум довкілля без зміни гучності голосу, що потрапляє в мікрофон. Це налаштування використовується тоді, коли голос співрозмовника нерозбірливий.
- x Спливний екран режиму «Вільні руки» закривається. Щоб відобразити його знову, торкніться [].

- Регулювання гучності сигналу приймання
DNX8 DNX7 Натисніть кнопку <▼> або <▲>.
DNX5 DNX3 Поверніть регулятор гучності.





2 Виберіть пристрій для використання.



3 Кожний метод роботи описаний в розташованій нижче таблиці.





Виклик шляхом введення телефонного номера

- 1) Натисніть [].
- 2) Цифровими клавішами введіть номер телефону.
- 3) Натисніть [].

Виклик за допомогою записів дзвінків


- 1) Натисніть [].
- 2) Виберіть номер телефону із списку.

Виклик за допомогою телефонної книги

- 1) Натисніть [].
- 2) Натисніть [].
- 3) Виберіть початкову букву, щоб сортувати список в алфавітному порядку.
- 4) Виберіть ім'я із списку.
- 5) Виберіть номер із списку.




Виклик за допомогою заданого номера

- 1) Натисніть [].
- 2) Торкніться імені або номера телефону.



Дзвінок за голосовою командою

Ви можете здійснити голосовий дзвінок за допомогою функції розпізнавання голосу стільникового телефону.

- 1) Натисніть [].
- 2) Промовте ім'я, зареєстроване в стільниковому телефоні.

Попереднє встановлення телефонного номера

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

- 1) Торкніться [].
- 2) Натисніть [].
- 3) Виберіть місце для попереднього налаштування.
- 4) Виберіть спосіб попереднього налаштування.



- **[Add number from phonebook]:** Виберіть номер для попередньо встановленого налаштування, використовуючи інформацію з розділу «Виклик за допомогою телефонної книги».
- **[Add number direct]:** Безпосередньо введіть телефонний номер і торкніться [SET].

ПРИМІТКА

- Детальний опис операцій див. в розділі **Використання пристрою Hands-Free (Вільні руки) (стор.66)** в інструкції з експлуатації.

Здійснити телефонний виклик

1 Натисніть [].

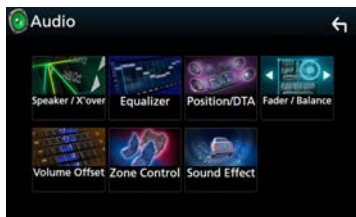


Керування звуком

1 Натисніть кнопку <MENU> **DNX6** **DNX7** / регулятор гучності **DNX5** **DNX8**.

2 Натисніть [Audio].

З'явиться екран Audio (Аудіо).



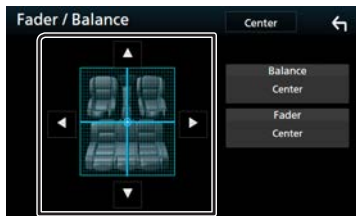
ПРИМІТКА

- Детальний опис операції див. у розділі **Керування звуком (стор.84)** в інструкції з експлуатації.

Загальне керування звуком

1 Торкніться [Fader / Balance] на екрані аудіо.

2 Встановіть кожний пункт наступним чином.



[<] [▶] Налаштуйте баланс гучності праворуч і ліворуч.

[▲] [▼] Налаштуйте баланс гучності спереду й ззаду.

Керування еквайзером

1 Торкніться [Equalizer] (Еквайзер) на екрані аудіо.

2 Торкніться екрана та настройте графічний еквайзер на свій смак.



Рівень підсилення (ділянка в рамці)

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 еквайзера.

Memory

Зберігає налаштовані криві еквайзера в комірках пам'яті «User1»–«User4».

Initialize

Поточна крива еквайзера вертається до нижнього рівня.

ALL SRC

Застосувати налаштований еквайзер для всіх джерел. Торкніться [ALL SRC], а потім торкніться [OK] на екрані підтвердження.

Bass EXT (Налаштування нижньої межі 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.

Виклик кривої еквайзера

- Натисніть [Preset Select].
- Виберіть криву еквайзера.



ПРИМІТКА

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

Збереження кривої еквайзера

- Відрегулюйте криву еквайзера.
- Натисніть [Memory].
- Виберіть місце для збереження.



Встановлення

Дії перед встановленням

Перед встановленням цього пристрою слід подбати про дотримання наступних заходів безпеки.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Електричний контакт проводу запалювання (червоний) та проводу акумулятора (жовтий) з шасі автомобіля (маса), може викликати коротке замикання, що в свою чергу може призвести до пожежі. Слід завжди під'єднувати ці проводи до джерела живлення за допомогою блоків плавких запобіжників.
- Забороняється вилучати запобіжники з кола проводу запалювання (червоний) та проводу акумулятора (жовтий). Джерело живлення слід під'єднувати до цих проводів через запобіжники.

▲ УВАГА

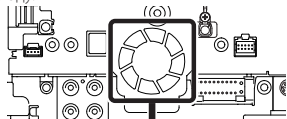
- Цей пристрій встановлюється в консолі автомобіля. Забороняється торкатися металевих деталей цього пристрою під час його роботи та впродовж невеликого проміжку часу після його використання. Металеві деталі, зокрема корпус та радіатор охолодження, сильно нагріваються.

🔧 ПРИМІТКА

- Встановлення та підключення цього пристрою потребує певних знань та навичок. З міркувань безпеки слід доручити роботу по встановленню та під'єднанню пристрою професіоналам.
- Прийнятний слід заземлити до негативного виводу джерела живлення 12 В постійного струму.
- Забороняється встановлювати пристрій в місцях, куди потрапляє пряме сонячне проміння, а також там, де спостерігається підвищена температура або вологість. Крім того, слід уникати місць з високим рівнем запилення або можливістю потрапляння води.
- Не використовуйте власні гвинти. Використовуйте лише гвинти, що входять до комплекту пристрою. Використання гвинтів іншого типу може призвести до пошкодження пристрою.
- Якщо живлення не ВМІКАЄТЬСЯ (Відображається повідомлення: «There is an error in the speaker wiring. Please check the connections»). (Несправність у проводці динаміка. Будь ласка, перевірте з'єднання.). Можливо, виникло коротке замикання проводки динаміка або провід динаміка торкнувся шасі автомобіля, активізувавши функцію захисту.

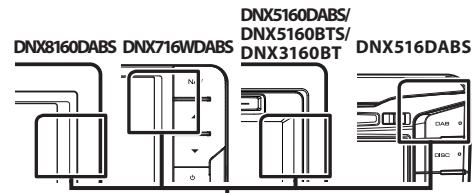
Тому потрібно перевірити провід динаміка.

- Якщо замок запалювання автомобіля не має положення АСС, підключіть проводи, призначені для підключення до замка запалювання, до джерела живлення, яке вмикається і вимикається при повороті ключа запалювання. Якщо підключити провід запалення до джерела живлення, що не відключається, наприклад до проводу батареї, акумуляторна батарея може розрядитися.
- Якщо на консолі є кришка, потрібно встановити пристрій таким чином, щоб передня панель не вдарилася об кришку під час закривання та відкривання.
- У разі перегорання запобіжника спочатку переконайтеся, що проводи не торкаються та не спрчиняють коротке замикання, потім замініть старий запобіжник на запобіжник із таким самим номіналом.
- Ізолюйте не підключені кабелі за допомогою вінілової стрічки або подібного матеріалу. Щоб запобігти короткому замиканню, не знімайте захисних ковпачків з кінців не підключених кабелів та роз'ємів.
- Правильно підключіть проводи динаміків до клем, яким вони відповідають. Апарат може пошкодитися чи не працювати у разі розділення ⊖ проводів або їх заземлення на будь-яку металічну деталь в автомобілі.
- Якщо до системи підключаються лише два динаміки, приєднайте роз'єми до обох передніх вихідних клем або до обох задніх вихідних клем (не змішуйте передні й задні). Наприклад, якщо приєднати роз'єм ⊕ лівого динаміка до передньої вихідної клемі, не приєднайте роз'єм ⊖ до задньої вихідної клемі.
- Після встановлення системи перевірте правильність роботи на автомобілі гальмівних ліхтарів, вказівників повороту, склоочисників тощо.
- Встановлюйте пристрій під кутом не більше 30°.
- Цей пристрій оснащено вентилятором охолодження для зменшення внутрішньої температури. Забороняється встановлювати апарат у місці, де його вентилятор охолодження може бути заблокованим. Блокування цих отворів уповільнить охолодження та призведе до виходу апарата з ладу.



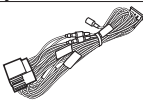
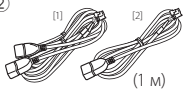

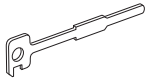
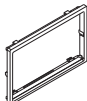
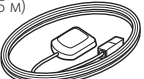


Вентилятор охолодження

- Встановлюючи апарат у транспортний засіб, не тисніть сильно на поверхню панелі. Це може стати причиною подраптин на поверхні апарата, його пошкодження або навіть повного псування.
- Якщо поблизу Bluetooth-антени знаходяться металеві предмети, прийом може погіршитися.



Блок антени Bluetooth

■ Приладдя, що поставляється в комплекті, для установки

①	 x1	②	 (1 м) x1
③	 (3 м) x1	④ ^[3]	 x2
⑤ ^[3]	 x1	⑥	 (3,5 м) x1
⑦	 x1	⑧ ^[4]	 x1

^[1] Тільки DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS

^[2] Тільки DNX3160BT

^[3] Тільки DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT

^[4] Тільки DNX8160DABS

Встановлення

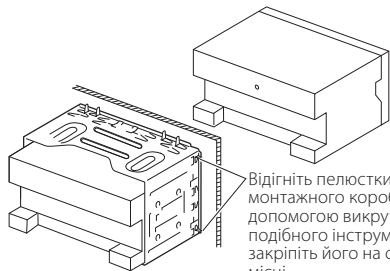
Порядок установки

- 1) Щоб уникнути короткого замикання, вийміть ключ із замка запалення та від'єднайте клему \ominus акумуляторної батареї.
- 2) Правильно з'єднайте входи та виходи кожного пристрою.
- 3) З'єднайте провід із джгутом проводів.
- 4) Підключіть роз'єм В пучка електропроводів до роз'єму динаміка в автомобілі.
- 5) Підключіть роз'єм А пучка електропроводів до роз'єму зовнішнього живлення в автомобілі.
- 6) Підключіть роз'єм джгута проводів до апарата.
- 7) Установіть апарат в автомобілі.
- 8) Знов підключіть клему \ominus акумулятора.
- 9) Виконайте початкове налаштування. Див. розділ

Початкові налаштування (стор.5).

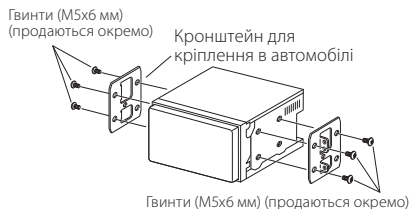
Установка пристрою

DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT

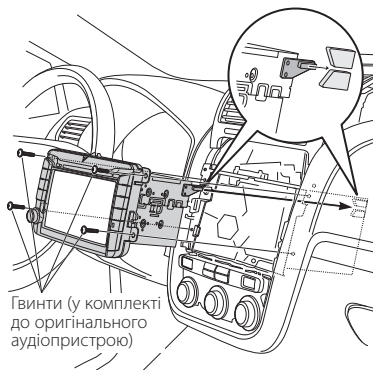


Відігніть пелюстки монтажного коробка за допомогою викрутки або подібного інструмента та закріпіть його на своєму місці.

DNX716WDABS



DNX516DABS

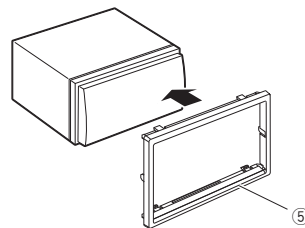


ПРИМІТКА

- Переконайтеся, що апарат надійно встановлено в місці. Якщо апарат не закріплений міцно, він може не працювати належним чином (наприклад, може пропадати звук).

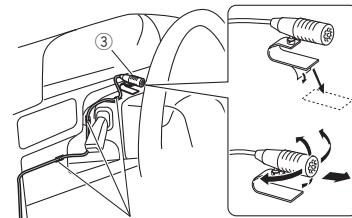
Декоративна панель (DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT)

- 1) Прикладіть додаткове обладнання ⑤ до пристрою.



Мікрофон

- 1) Перевірте, в якому положенні встановлено мікрофон (додаткове обладнання ③).
- 2) Очистіть поверхню встановлення.
- 3) Зніміть захисну плівку з клейкої сторони мікрофона (додаткове обладнання ③) та приклейте мікрофон до потрібного місця, як показано нижче.
- 4) Прокладіть кабель мікрофона до апарата та зафіксуйте його в кількох місцях стрічкою або чимось подібним.
- 5) Відрегулюйте положення мікрофона (додаткове обладнання ③) відносно водія.



Закріпіть кабель за допомогою клейкої стрічки, доступної в торгівельній мережі.

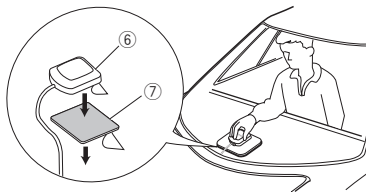
Встановлення

■ Антена GPS

Антену GPS встановлюється всередині автомобіля. Для забезпечення надійного прийому сигналів GPS-спутника її слід розмістити в положенні, максимально наближеному до горизонтального.

Щоб встановити GPS-антену всередині транспортного засобу:

- 1) Почистіть панель приладів або іншу поверхню.
- 2) Зніміть захисну плівку з клейкої сторони металевої пластини (додаткове обладнання ⑦).
- 3) Міцно притисніть металеву пластину (додаткове обладнання ⑦) до панелі приладів або іншої монтажної поверхні. За потреби, металеву пластину (додаткове обладнання ⑦) можна зігнути, щоб вона повторювала криву поверхню.
- 4) Зніміть захисну плівку з клейкої сторони антени GPS (додаткове обладнання ⑥) та приклейте антену до металевої панелі (додаткове обладнання ⑦).



🔪 ПРИМІТКА

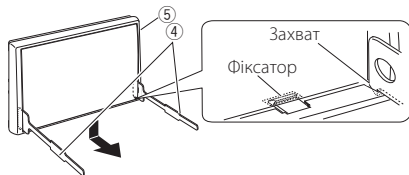
- В деяких типах автомобілів прийом сигналів GPS-спутників може виявитися неможливим, якщо антену встановлено всередині.
- Будь ласка, установіть GPS-антену на відстані від інших антен, які використовуються для любительських радіоприймачів або супутникового телебачення.
- GPS-антену слід встановити таким чином, щоб відстань від неї до стільникового телефону чи інших передавальних антен була більшою за 12 дюймів (30 см). Ці комунікаційні пристрої можуть впливати на сигнали

GPS-спутника.

- Нанесення на GPS-антену фарби (металевої) може погіршити ефективність її роботи.

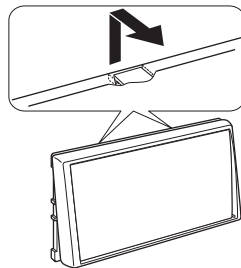
■ Зняття декоративної панелі (DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT)

- 1) Закріпіть зубці знімального ключа (додаткове обладнання ④) і розблокуйте два нижні замки. Опустіть накладку (додаткове обладнання ⑤) та посуньте її вперед, як показано на рисунку.



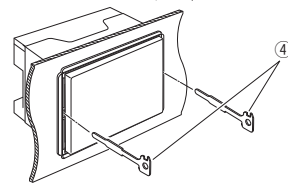
🔪 ПРИМІТКА

- Декоративну панель зняти з верхнього боку таким самим способом.
- 2) Коли низ знято, розблокуйте два верхніх фіксатори.

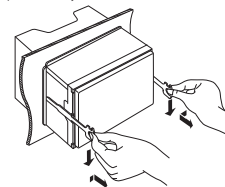


■ Зняття пристрою (DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT)

- 1) Зніміть декоративну панель, як вказано у кроці 1 "Зняття декоративної панелі".
- 2) Вставте два знімальні ключі (додаткове обладнання ④) глибоко в пази з обох боків, як це показано на малюнку.

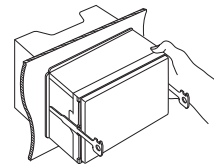


- 3) Опустіть знімальні ключі донизу і вийміть пристрій до половини, при цьому натискаючи на його бокові стінки.



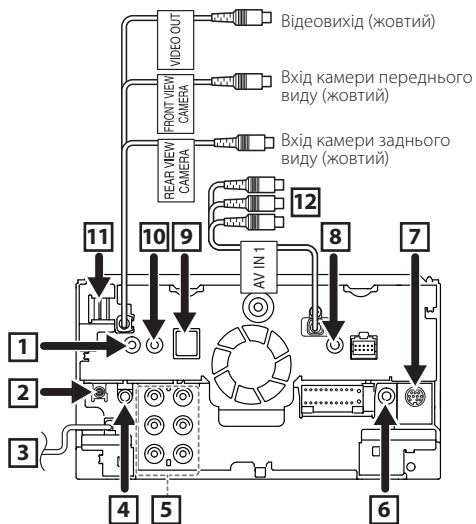
🔪 ПРИМІТКА

- Під час виймання будьте обережними, щоб не поранитися скріплюючими гвинтами знімальних ключів.
- 4) Повністю вийміть апарат руками, обережно, щоб його не кинути.



Встановлення

Підключення системи та зовнішніх компонентів

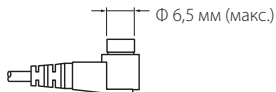


1 Дистанційний вихід ТВ-тюнера
(Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)

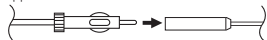
2 Антена DAB CX-DAB1 (додаткове обладнання)
(Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS)



Використовуйте CX-DAB1 (додаткове приладдя), оскільки рекомендується антена DAB.
При використанні придбаній окремо антени DAB діаметр роз'єму SMB повинен бути Φ 6,5 мм або менше.

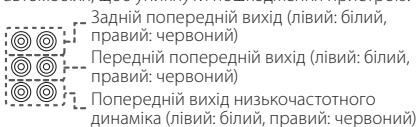


3 Вхід антени FM/AM



4 Аудіовихід аудіо/відео (міні-роз'єм ϕ 3,5)

5 При під'єднанні до зовнішнього підсилювача підключіть його провід заземлення до шасі автомобіля, щоб уникнути пошкодження пристрою.



6 Підключіть до джгута проводів дистанційного керування автомобіля. Для отримання докладнішої інформації зверніться до дилера компанії KENWOOD.
(Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)

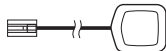
7 Зовнішн. I/F

(Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)

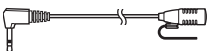
Максимальна сила струму від джерела живлення:
12 В --- 500 мА

8 AV-IN2 (CA-C3AV; додаткове приладдя)
(AV-IN: DNX3160BT)

9 Додаткове обладнання ⑥: Антена GPS



10 Додаткове обладнання ③: Мікрофон Bluetooth

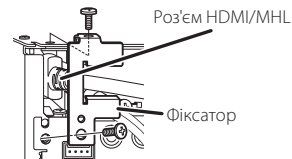


11 Вхід HDMI/ MHL

(Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS)

Максимальна сила струму від джерела живлення для MHL : 5 В --- 900 мА

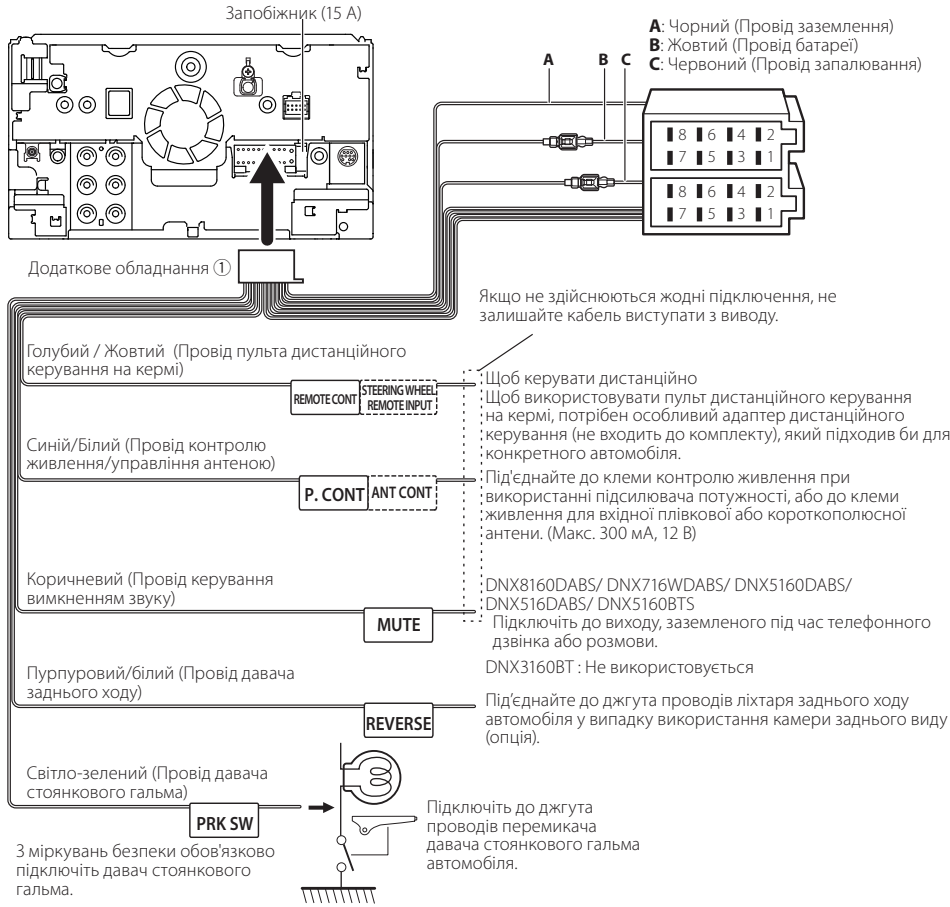
При підключенні кабелю до роз'єму HDMI/MHL зніміть фіксатор. Після підключення кабелю знову встановіть фіксатор.



12 Вхід AV-IN1 (відео: жовтий, лівий аудіо: білий, правий аудіо: червоний)
(Тільки DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)

Встановлення

Підключення кабелів до роз'ємів



Таблиця призначення контактів роз'єму джугта проводів (додаткове обладнання ①)

Контакт	Колір і функція	
A-4	Жовтий	Батарея
A-5	Синій/білий	Керування живленням
A-6	Помаранчевий/білий	Dimmer (Регулятор освітленості)
A-7	Червоний	Запалювання (ACC)
A-8	Чорний	З'єднання заземлення (маса)
B-1/ B-2	Пурпурний (+) / Пурпурний/Чорний (-)	Задній правий
B-3/ B-4	Сірий (+) / Сірий/Чорний (-)	Передній правий
B-5/ B-6	Білий (+) / Білий/Чорний (-)	Передній лівий
B-7/ B-8	Зелений (+) / Зелений/Чорний (-)	Задній лівий

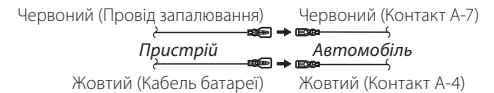
• *Повний опір динаміка: 4-8 Ом

УВАГА! Будьте обережні при під'єднанні роз'єму ISO

Розташування виводів роз'ємів ISO залежить від типу автомобіля. Щоб запобігти пошкодженню вашого пристрою, переконайтеся у правильності підключень. Стандартне підключення для джугта проводів описано в (1) нижче. Якщо контакти роз'єму ISO встановлено відповідно до опису в (2), робіть підключення згідно з ілюстрацією. При повторному підключенні, для **Volkswagen** та подібних автомобілів, переконайтеся, що ви підключили кабель так, як зображено в (2) нижче.

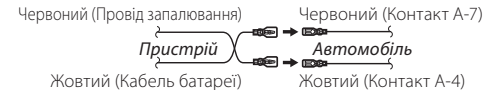
(1): Стандартне встановлення

Контакт A-7 (червоного кольору) роз'єму ISO автомобіля пов'язаний із запаленням, а контакт A-4 (жовтого кольору) підключено до постійного джерела живлення.



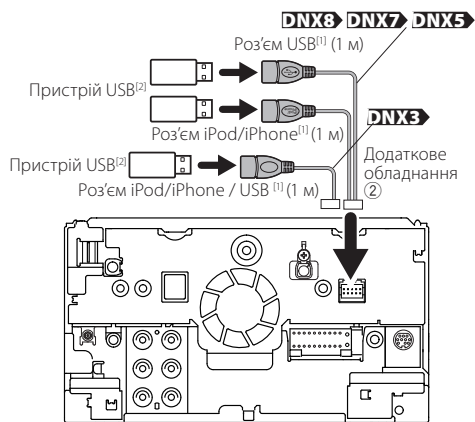
(2)

Контакт A-7 (червоного кольору) роз'єму ISO автомобіля підключено до постійного джерела живлення, а контакт A-4 (жовтого кольору) пов'язаний із запаленням.



Встановлення

Підключення пристрою USB



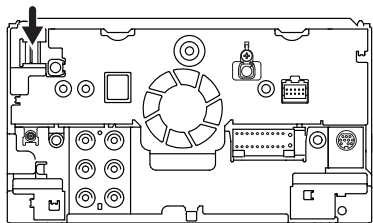
^[1]Максимальний струм джерела живлення для iPod/iPhone / USB :

пост. струм 5 В \equiv 1,5 А

^[2]Продається окремо / Використовуйте CA-UIEX для подовження кабелю, якщо необхідно. (Макс. 500 мА, 5 В)

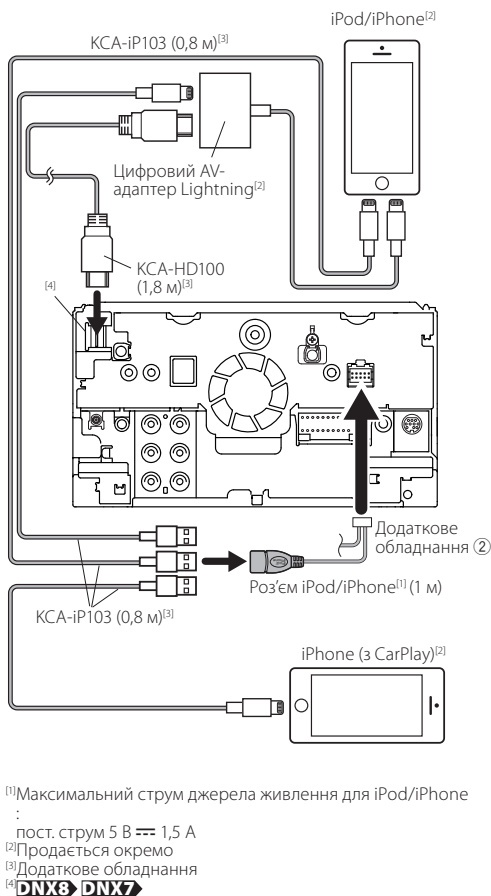
Підключення бездротового відеоадаптера для використання смартфона/iPod/iPhone через бездротове з'єднання.

Бездротовий відеоадаптер: KCA-WL100
(Продається окремо)



Підключення iPod/iPhone

Роз'єм Lightning



^[1]Максимальний струм джерела живлення для iPod/iPhone :

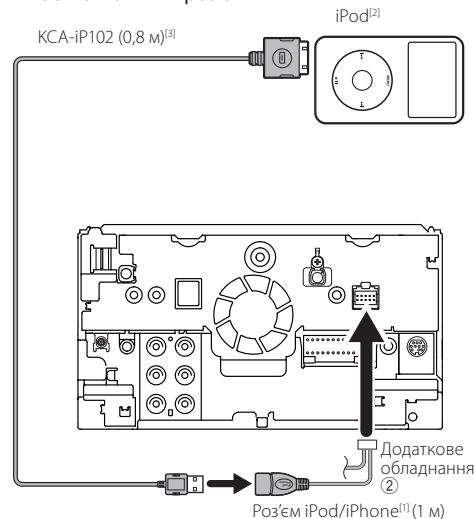
пост. струм 5 В \equiv 1,5 А

^[2]Продається окремо

^[3]Додаткове обладнання

^[4]DNX8 DNX7

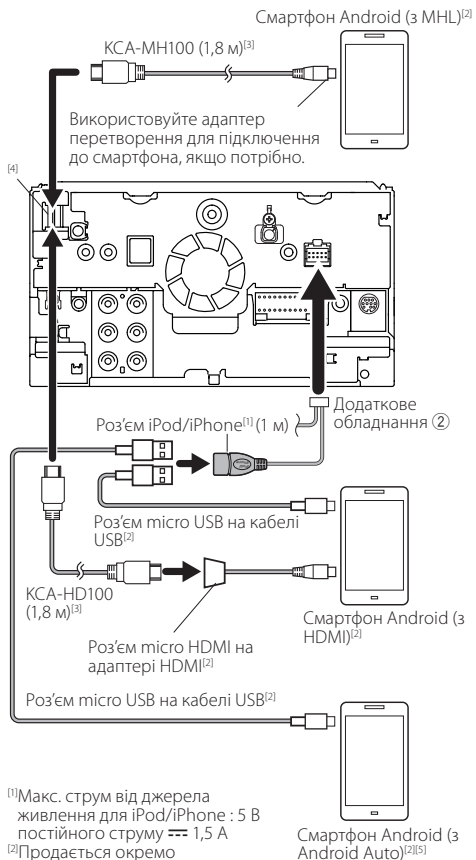
30-контактний роз'єм



ПРИМІТКА

- При підключенні iPod/iPhone за допомогою кабелю HDMI вибір потрібного кабелю залежить від типу конектора, наприклад Lightning або 30-контактний. Інформацію щодо потрібного кабелю див. у розділі «Підключення iPod/iPhone» (стор.14).
- Налаштування обов'язково повинно відповідати налаштуванню підключеного iPod/iPhone або пристрою з Android. Див. розділ «Вибір пристрою Android/iPod/iPhone для відтворення та способу підключення» (стор.14).

Підключення смартфона Android



^[1] Макс. струм від джерела живлення для iPod/iPhone : 5 В постійного струму --- 1,5 А

^[2] Продається окремо

^[3] Додаткове обладнання

^[4] DNX8 DNX7

^[5] DNX8 DNX7 / DNX516DABS

Інформація про пристрій

Авторські права

- Текстовий символ Bluetooth і логотипи є власністю Bluetooth SIG, Inc.; і будь-яке використання таких символів компанією JVC KENW Corporation здійснюється на підставі отриманої ліцензії. Інші товарні знаки та торгові марки належать відповідним власникам.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- **DVD** 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.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- 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

- 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.
- 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

Інформація про пристрій

AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. 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.

Інформація про пристрій

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)

Інформація про смартфон Bluetooth і аудіоплеєр Bluetooth

Цей пристрій відповідає наступним технічним умовам Bluetooth:

Версія

Bluetooth версія 3,0

Профіль

Смартфон/ 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/>.

Відтворювані аудіофайли

- Швидкість передавання даних у бітах : ① Частота дискретизації : ② Контрольна сума
- AAC-LC (.m4a)
 - ① 8–320 кбіт/с, змінна швидкість передавання даних : ② 16–48 кГц : ③ 16 бітів
- MP3 (.mp3)
 - ① 8–320 кбіт/с, змінна швидкість передавання даних : ② 16–48 кГц : ③ 16 бітів
- WMA (.wma)
 - ① 8–320 кбіт/с : ② 16–48 кГц : ③ 16 бітів
- Linear PCM (WAVE) (.wav)
 - ① – : ② 16–48 кГц (Диск), 16–192 кГц (USB/ SD) : ③ 16/ 24 біти
- FLAC (.flac)
 - ① – : ② 16–48 кГц (Диск), 16–192 кГц (USB/ SD) : ③ 16/ 24 біти
- Vorbis (.ogg)
 - ① Змінна швидкість передавання даних : ② 16–48 кГц : ③ 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 згаданими стандартами аудіофайлів, їх відтворення може бути неможливим у зв'язку з особливостями пристрою або типом чи станом носія чи пристрою.

Прийнятні відеофайли

Відеоформат (① Профіль : ② Макс. Розмір зображення :

③ Макс. швидкість передавання даних у бітах) :

④ Аудіоформат

- MPEG-1 (.mpg, .mpeg)
 - ① – : ② 352 × 240, 352 × 288 : ③ 1,5 Мбіт/с : ④ MPEG Audio Layer 2
- MPEG-2 (.mpg, .mpeg)
 - ① MP@ML : ② 720 × 480, 720 × 576 : ③ 8 Мбіт/с : ④ MPEG Audio Layer 2
- H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)
 - ① Baseline Profile, Main Profile : ② 1 280 × 720 (30 кадр/с) : ③ 8 Мбіт/с : ④ MP3, AAC
- MPEG-4 (.mp4, .avi)
 - ① Advanced Simple Profile : ② 1 920 × 1 080 (30 кадр/с) : ③ 8 Мбіт/с : ④ MP3, AAC
- WMV (.wmv)
 - ① Main Profile : ② 1 920 × 1 080 (30 кадр/с) : ③ 8 Мбіт/с : ④ WMA
- MKV (.mkv)
 - ①, ②, ③ Формат відео відповідає стандартам H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV : ④ MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

■ 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 сміттєвий 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.



Pb

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 ОВНР).

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

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. полібромдифенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.



Заява відповідності щодо Директиви про 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

Представники ЄС:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

Deutsch

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

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

Nederlands

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

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

Český

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

Magyar

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelentem, hogy a jelen DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT unitesinim, 1999/5/EC Direktifinim bašlica gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğuna beyan eder.

Svenska

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

Suomi

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, 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, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT oppfyller grunnleggende krav og andre bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΩ ΟΤΙ DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Eesti

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

Latviešu

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK galvenajām prasībām un citiem tā saucjamiem.

Lietuviškai

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

Malti

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jidjikkara li dan DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT jikkonforma mal-htiejiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Українська

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

Türkçe

Bu vesileyle JVC Kenwood, DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT'yi onaylayan ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL™

DAB+
Digital Audio Broadcasting

DVD
VIDEO

DOLBY
DIGITAL



SD
HG

micro
SD

Bluetooth®

Made for
 iPod iPhone

Works with
Apple CarPlay

Designed for
Windows
Media™

android
auto

KENWOOD