

KENWOOD

DNX9180DABS

НАВІГАЦІЙНА СИСТЕМА GPS ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

JVC KENWOOD Corporation

- Оновлена інформація (остання інструкція з експлуатації, системні оновлення, нові функції тощо) доступна на сайті <<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>.
- Інструкція з експлуатації при модифікації описуваного пристрою може бути змінена без попередження. Завантажте останню версію Інструкції з експлуатації для довідки. <<http://manual.kenwood.com/edition/im396/>>



Зміст

Перед використанням 4

Заходи безпеки.....	4
Заходи безпеки та важлива інформація.....	5
Як читати цю інструкцію.....	6

Основні операції 7

Функції кнопок на передній панелі.....	7
Увімкнення пристрою.....	8
Початкові налаштування.....	9
Регулювання гучності.....	11
Регулювання кута нахилу монітора.....	11
Операції на сенсорній панелі.....	12
Опис ГОЛОВНОГО екрана.....	12
Меню, що спливає.....	13
Опис екрана вибору джерела.....	13
Опис екрана керування джерелом.....	15
Екран списку.....	16
Операції з навігацією.....	17

Віджет 21

Віджет.....	21
Віджет погоди.....	21
Віджет фоторамки.....	21
Налаштування віджета.....	22

Диск 23

Відтворення диска.....	23
Основні функції DVD / VCD.....	23
Основні функції музичних CD та дисккових носіїв даних.....	25
Функція пошуку файлу.....	26
Робота з DVD Disc Menu (Меню диска DVD).....	27
Настроювання DVD.....	28

Додатки — Android Auto™/ Apple CarPlay 29

Робота з Apple CarPlay.....	29
Робота з Android Auto™.....	30
Робота з WebLink™.....	32
Робота зі Spotify.....	33

USB/SD 35

Підключення пристрою USB.....	35
Установлення карти SD.....	35
Основні функції USB/SD.....	36
Операція пошуку.....	37

iPod/iPhone 38

Підготовка.....	38
Основні функції iPod/iPhone.....	39
Операція пошуку.....	40

Радіо 42

Основні функції керування радіоприймачем.....	42
Операції з пам'яттю.....	43
Процедура вибору.....	43
Інформація про дорожній рух.....	44
Налаштування радіо.....	44

DAB 45

Основні функції DAB.....	45
Збереження сервісу в попередніх налаштуваннях у пам'яті.....	46
Процедура вибору.....	46
Інформація про дорожній рух.....	47
Повторне відтворення.....	48
Налаштування DAB.....	48

Операції з Bluetooth 50

Інформація стосовно використання пристроїв Bluetooth®	50
Реєстрація пристрою Bluetooth	51
Налаштування Bluetooth	51
Відтворення з аудіопристрою Bluetooth	53
Використання пристрою «вільні руки»	55
Настроювання режиму Hands-Free («Вільні руки»)	60

Інші зовнішні компоненти 61

Камера огляду	61
Використання камери приладової панелі ..	63
Зовнішні аудіо-/відеопрогравачі (AV-IN)	64
Джерело HDMI	64
Телевізійний тюнер	64

Налаштування 65

Настроювання екрана монітора	65
Настроювання системи	65
Настроювання інтерфейсу користувача	66
Настроювання спеціальних параметрів	67
Настроювання дисплея	68
Настроювання аудіо/відео	70

Керування звуком 71

Налаштування 3-смугової акустичної системи	71
Настроювання динаміків/кросовера	72
Загальне керування звуком	74
Керування еквайзером	74
Зміщення гучності	75
Керування зонами	76
Звукові ефекти	76
Місце прослуховування/ DTA	77
Пам'ять налаштування аудіо	79

Пульт дистанційного керування 80

Установлення батареї	80
Функції кнопок родовий пульта	80

Підключення/Установка 83

Дії перед встановленням	83
Установка пристрою	85

Пошук та усунення несправностей 92

Неполадки та рішення	92
Повідомлення про помилки	92

Додаток 94

Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм	94
Коди регіонів світу	96
Коди мов DVD	97
Технічні характеристики	98
Інформація про пристрій	101

Перед використанням

Заходи безпеки

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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

- Для запобігання короткому замиканню ніколи не кладіть та не залишайте будь-які металеві предмети (наприклад, монети чи металеве приладдя) всередині пристрою.
- 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 для відображення меню, тегів аудіофайлів тощо. Див. **Настроювання інтерфейсу користувача (Стор. 66)**.
- Функція Radio Data System або Radio Broadcast Data System недоступна на територіях, де жодна з радіостанцій не підтримує дану послугу.

Захист монітора

- Щоб захистити монітор від пошкодження, не використовуйте для керування ним 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 заплямована, протріть її тканиною, змоченою нейтральним миючим засобом, після чого знову протріть її чистою м'якою сухою тканиною.

ПРИМІТКА

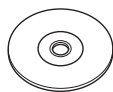
- Нанесення аерозольного засобу чищення безпосередньо на пристрій може пошкодити його механічні деталі. Протирання лицьової панелі жорсткою тканиною або використання таких летких рідин, як розчинник або спирт, може подряпати поверхню або стерти написи на ній.

Запотівання лінзи

При ввімкненні обігрівача автомобіля в холодну погоду, на лінзі програвача дисків пристрою можлива конденсація вологи. Цей конденсат на лінзі (також називається запотіванням лінзи) може перешкодити відтворенню дисків. За таких обставин видаліть диск і зачекайте, 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.
- Очищайте диск, починаючи від центра, рухаючись до зовнішнього краю.
- Виймайте диск з пристрою, витягуючи його горизонтально.
- 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 пристрій може відтворювати лише такі типи компакт-дисків:



- Диски, що не мають таких позначок, можуть відтворюватися некоректно.
- Диск, який не було фіналізовано, не можна відтворити. (Щодо фіналізації диска при запису, звертайтеся до вашого програмного забезпечення для запису та інструкції з експлуатації записуючого пристрою.)

■ Приймання сигналу GPS

При першому включенні пристрою слід почекати, поки система вперше прийме сигнали із супутника. Цей процес може тривати до кількох хвилин. Щоб сигнал вдалося швидше прийняти, автомобіль слід розмістити за межами приміщення на відкритому місці подалі від високих будинків та дерев.

Після першого приймання сигналу супутників система в подальшому щоразу буде налагоджувати зв'язок за короткий час.

■ Зауваження для користувачів смартфонів

Одночасний запуск декількох застосунків на вашому смартфоні під час спільного використання екрана надмірно навантажує мікропроцесор телефона, потенційно впливаючи на зв'язок та продуктивність.

Для отримання найкращих результатів під час сполучення з вашим приймачем Kenwood, будь ласка, обов'язково закривайте всі застосунки, що не використовуються, виконавши такі кроки:

Приклад для операційної системи Android:

- Вимкніть Wi-Fi у меню налаштувань телефона.
- Закрийте всі відкриті застосунки перед підключенням для використання в автомобілі. Утримуйте кнопку <Додому> та виберіть параметр <Закрити все>, щоб закрити всі відкриті застосунки.
- Очистьте оперативну пам'ять телефона Android перед підключенням для використання в автомобілі. Утримуйте кнопку <Додому> та виберіть <Менеджер завдань> - <Оперативна пам'ять> - <Очистити пам'ять>, щоб очистити поточні процеси в пам'яті.



Кнопка <Додому>

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, у 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 екрана навігаційної системи під час руху та по можливості користуйтеся голосовими підказками.

Під час управління автомобілем не вводіть 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 у дозволеному місці.

Гучність системи повинна бути достатньо низькою, щоб під час руху можна було чути звуки, що доливають 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.

Перед використанням

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 у 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) управляється 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

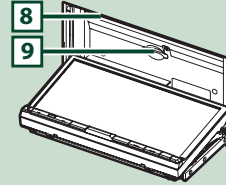
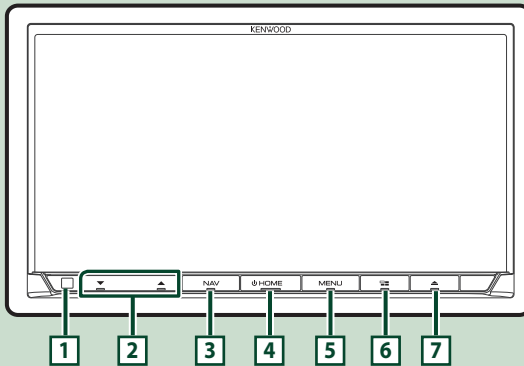
Одна з переваг системи Garmin — забезпечення користувача найбільш повною та точною картографічною інформацією, що є в наявності, за помірну ціну. Компанія-виробник використовує комбінацію державних та приватних джерел інформації, які вказуються в документації до виробу та згадках про авторське право,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

Як читати цю інструкцію

- Знімки екрана 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.
- **Мова відображення:** З метою пояснення використовуються повідомлення англійською мовою. Мову відображення можна вибрати в меню **SETUP**. Див. **Настроювання інтерфейсу користувача (Стор. 66)**.

Основні операції

Функції кнопок на передній панелі



ПРИМІТКА

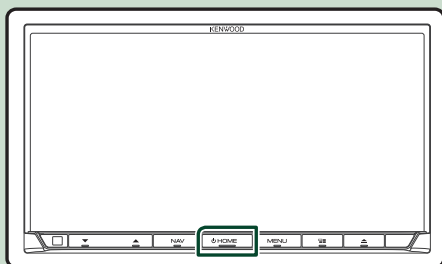
- Зображення панелей наведено в даній інструкції в якості прикладу для зрозумілого пояснення операцій. Тому панелі, зображені на фотографії, можуть відрізнятися від реальних панелей.

Номер	Назва	Дія
1	Дистанційний датчик	• Отримує сигнал дистанційного керування.
2	▼, ▲ (Гучність)	• Регулювання гучності. Гучність доходить до 15 при утриманні натиснутою кнопки ▲.
3	NAV	• Відображення екрана навігації.
4	HOME	• Відображає домашній екран (Стор. 12). • Натисканням клавіші протягом 1 секунди вимикається живлення. • Якщо живлення вимкнено, вмикає живлення.
5	MENU	• Відображення екрана спливного меню. • Натискання протягом 1 секунди призводить до вимкнення екрана.
6		• Відображає екран застосунку (CarPlay/ Android Auto/ WebLink). • Натискання протягом 1 секунди призводить до відображення екрана Розпізнавання голосу (Стор. 57).
7	▲	• 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 цю кнопку натиснутою протягом 2 секунд, потім торкніться DISC EJECT після появи повідомлення.
8	Гніздо для введення диска	• Гніздо для введення дискового носія даних.
9	Гніздо для SD-карти	• Гніздо для введення SD-карти. • Ви можете відтворювати аудіо-/відеофайли з карти. * • Гніздо SD-карти для оновлення карти. Щодо оновлення карти, див. інструкцію з експлуатації системи навігації. * Якщо файл оновлення мапи залишається на SD-карті, то відтворити аудіо-/відеофайли неможливо. * Не виймайте MAP SD, коли відображається «Loading Maps».

Увімкнення пристрою

Метод увімкнення є різним залежно від моделі.

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.



➤ Пристрій увімкнено.

● Вимкнення пристрою:

- 1 Утримуйте кнопку **HOME** натисненою протягом 1 секунди.

ПРИМІТКА

- Якщо пристрій вмикається вперше після встановлення, необхідно виконати Початкове налаштування (Стор. 9).

Початкові налаштування

Початкове настроювання

Це настроювання виконується тоді, коли даний пристрій використовується вперше.

1 Встановіть кожний пункт таким чином.



■ Locale

Виберіть країну для навігаційної системи. Мова, а також одиниці вимірювання відстані та об'єму палива налаштовані.

- ① Торкніться **Locale**.
- ② Виберіть потрібну країну.

■ Language

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

- ① Торкніться **Language**.
- ② Торкніться **Language Select**.
- ③ Виберіть потрібну мову.
- ④ Торкніться **↶**.

Детальніший опис щодо роботи див. у розділі **Настроювання інтерфейсу користувача (Стор. 66)**.

■ Display

Установіть колір підсвічування кнопок.

Якщо погано видно зображення на екрані, налаштуйте кут огляду.

- ① Торкніться **Display**.
- ② Торкніться **Key Colour**.
- ③ Виберіть потрібний колір.
- ④ Торкніться **↶**.
- ⑤ Торкніться **Viewing Angle**.
- ⑥ Виберіть кут.
- ⑦ Торкніться **↶**.

Детальніший опис див. у розділі **Настроювання дисплея (Стор. 68)**.

■ Camera

Установіть параметри камери.

- ① Натисніть **Camera**.
- ② Установіть кожний пункт і торкніться **↶**.

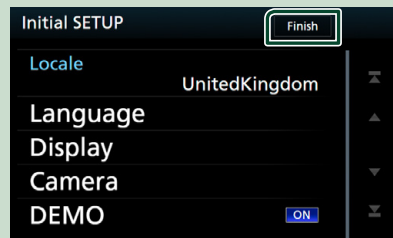
Детальніший опис див. у розділі **Настроювання камери (Стор. 61)**.

■ DEMO

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

- ① Торкніться **DEMO** і виберіть УВИМК. або ВИМК.

2 Торкніться **Finish**.



ПРИМІТКА

- Указані налаштування можна зробити з меню **НАЛАШТУВАННЯ**. Див. **Налаштування (Стор. 65)**.

Налаштування коду безпеки

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

Коли функція коду безпеки активована, код змінити не можна, і функцію не можна вимкнути. Зауважте, що код безпеки можливо встановити числом, що включає від 4 до 8 цифр за вашим вибором.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться **SETUP**.



➤ З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

3 Торкніться **Security**.

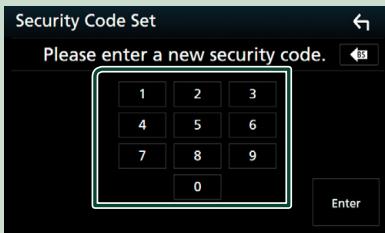


➤ З'явиться екран управління системою безпеки (Security).

4 Торкніться **Security Code Set** на екрані Безпека.

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

5 Введіть код безпеки, що включає від 4 до 8 цифр, та торкніться **Enter**.



6 Ще раз введіть той самий код і торкніться **Enter**.

Тепер код безпеки зареєстровано.

ПРИМІТКА

- Торкніться **BS**, щоб видалити останній введений символ.
- У випадку введення іншого коду безпеки відобразиться екран кроку 5 (для введення першого коду).
- Якщо ви від'єднали приймач від батареї, введіть правильний код безпеки, який ви вводили на кроці 5, та торкніться **Enter**. Тепер можна користуватися приймачем.

Щоб змінити код безпеки:

- 1 Торкніться **Security Code Change** на екрані Security (Безпека), а потім повторіть кроки 5 і 6.

Щоб видалити код безпеки:

- 1 Торкніться **Security Code Cancellation** на екрані Безпека, а потім повторіть крок 5.

Налаштування календаря/ годинника

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
➤ З'являється меню, що спливає.

- 2 Торкніться **SETUP**.



- З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

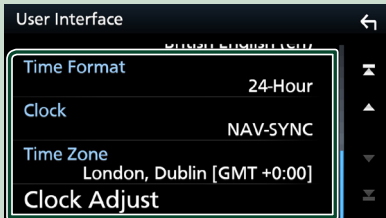
- 3 Торкніться **User Interface**.



- З'явиться екран інтерфейсу користувача (User Interface).

- 4 Встановіть кожний пункт таким чином.

Прогорніть сторінку, щоб показати приховані елементи.



■ Time Format

Виберіть формат відображення часу.

12-Hour / 24-Hour (за промовчанням)

■ Clock

NAV-SYNC (за промовчанням):

Синхронізація часу годинника з навігаційними даними GPS.

Manual: Установіть годинник вручну.

■ Time Zone

Якщо для пункту Clock (Годинник) вибрано **Manual**, виберіть часовий пояс.

■ Clock Adjust

Якщо для пункту Clock (Годинник) вибрано **Manual**, установіть дату й час вручну (**Стор. 67**).

ПРИМІТКА

- Налаштуйте час і дату. Якщо вони не налаштовані, деякі функції можуть не працювати.

Регулювання гучності

Для регулювання гучності (від 0 до 40), Натисніть **▲**, щоб збільшити, і натисніть **▼**, щоб зменшити.

Утримуючи натиснутою кнопку **▲**, можна безперервно збільшувати гучність до рівня 15.



Регулювання кута нахилу монітора

Можна відрегулювати розміщення монітора.

- 1 Натисніть кнопку **▲**.

➤ З'явиться екран регулювання кута.

- 2 Виберіть знизу число, що представляє потрібне налаштування кута.

За промовчанням "0".



■ Off Position

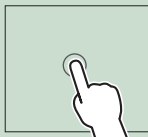
Можна зберегти поточний кут встановлення монітора, щоб він встановлювався після вимикання електроживлення. Коли вибрано потрібний кут, натисніть **Memory**.

Операції на сенсорній панелі

Для виконання операцій на екрані, ви маєте торкатися, торкатися та утримувати, пролистувати або прокручувати, щоб вибрати елемент, відобразити екран меню налаштувань або змінити сторінки.

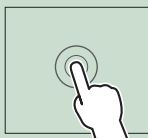
● Торкання

М'яко торкніться до екрана, щоб обрати елемент на екрані.



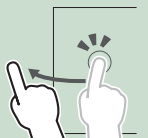
● Торкання та утримання

Торкніться до екрана та утримуйте ваш палець на місці, поки зображення не зміниться або не з'явиться повідомлення.



● Пролістування

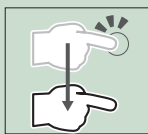
Швидко проведіть пальцем по екрану ліворуч або праворуч, щоб змінити сторінку.



Можна прокручувати екран списку, прикручуючи вгору/вниз по екрані.

● Прокрутка

Проведіть пальцем по екрану уверх або вниз, щоб прокрутити екран.



Опис ГОЛОВНОГО екрана

З екрана головного меню можна управляти більшістю функцій.



- | | |
|---|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> Віджет (Стор. 21) <ul style="list-style-type: none"> Ви також можете змінити віджет, проводячи ліворуч або праворуч по області віджета. Торкніться віджета, щоб відобразити екран докладних відомостей. |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> Інформація про поточне джерело |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> Відображає екран управління поточним джерелом. Відображення, за наявності, візуалізації з поточного вмісту. |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> Інформація про поточне джерело |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> Відображення екрана вибору джерела. (Стор. 14) |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> Значки швидкого доступу джерела відтворення (Стор. 14) |

Відображення Головного екрана

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.



- З'явиться екран головного меню.

Меню, що спливає

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
➤ З'являється меню, що спливає.
- 2 Торкніться, щоб відобразити меню, що спливає.

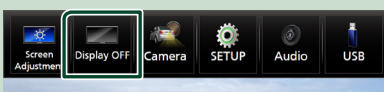


Спільне меню складається з спливає елементів.

	• Відображає екран Налаштування екрана. (Стор. 65)
	• Вимикає дисплей. (Стор. 13)
	• Відображає екран камери огляду. (Стор. 61)
	• Відображення екрана меню НАЛАШТУВАННЯ. (Стор. 65)
	• Відображення екрана Аудіо. (Стор. 71)
	• Відображає екран управління поточним джерелом. У залежності від джерела, властивості піктограм відрізняються.
	• Закрийте спливаюче меню.
1	• Кнопки ярликів. Джерело змінюється на те, яке було встановлено ярликом. Щодо налаштування ярликів див. Користувачьке налаштування кнопок ярликів на ГОЛОВНОМУ екрані (Стор. 15).

Вимикання екрана

- 1 Оберіть **Display OFF** на спливаючому меню.

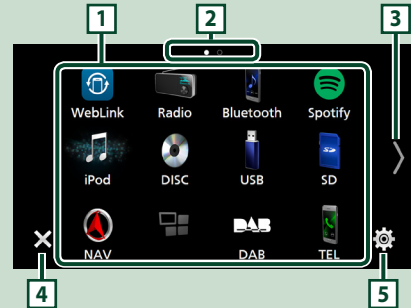


- Щоб увімкнути екран

- 1 Торкніться екрана.

Опис екрана вибору джерела

Можна відобразити піктограми всіх джерел відтворення та опцій на екрані вибору джерела.



- | | |
|----------|---|
| 1 | • Змінює джерела відтворення. Джерела відтворення див. на стор. 14 . |
| 2 | • Індикація сторінки |
| 3 | • Змінює сторінки. (Торкніться ◀ / ▶ .) Ви можете також змінювати сторінки, пролистуючи ліворуч або праворуч по екрану. |
| 4 | • Здійснює повернення до попереднього екрана. |
| 5 | • Відображення екрана меню НАЛАШТУВАННЯ. (Стор. 65) |

Вибір джерела відтворення

1 Натисніть кнопку **HOME**.

► З'явиться екран головного меню.

2 Торкніться .

З цього екрана можна вибирати вказані далі джерела й функції.

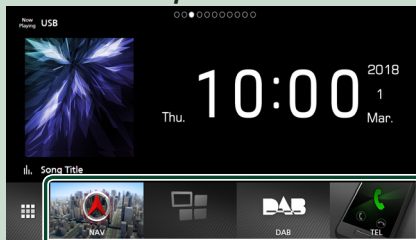
	• Відображає екран навігації. (Стор. 17)
  	• Перемикає на екран Android Auto/ Apple CarPlay з підключеного пристрою iPhone/Android.*1 (Стор. 29)
	• Відображає екран Вільні руки. (Стор. 55) При підключенні в якості Apple CarPlay або Android Auto пристрій працює як телефон з установленим застосунком Apple CarPlay або Android Auto.
	• Перемикання на радіотрансляцію. (Стор. 42)
	• Перемикання на радіотрансляцію DAB. (Стор. 45)
	• Відтворення записів з Bluetooth-аудіопрогравача. (Стор. 50)
	• Відтворення диска. (Стор. 23)
	• Відтворення записів iPod/iPhone. (Стор. 38)
	• Відтворення файлів на USB-пристрої. (Стор. 35)
	• Відтворення файлів на карті SD (Стор. 35) .
	• Перемикає на Spotify. (Стор. 33)
	• Відтворює вміст пристрою, який підключено до вхідного роз'єму HDMI. (Стор. 64)
	• Перемикання на зовнішній компонент, підключений до вхідного роз'єму AV-IN. (Стор. 64)
	• Відображає екран WebLink (Стор. 32) .
	• Відображення екрана Аудіо. (Стор. 71)



• Переведення пристрою в режим очікування. **(Стор. 15)**

*1 Коли підключено iPhone, сумісний з CarPlay, відображається **Apple CarPlay**. Коли підключено пристрій Android, сумісний з Android Auto, то відображається **Android Auto**.

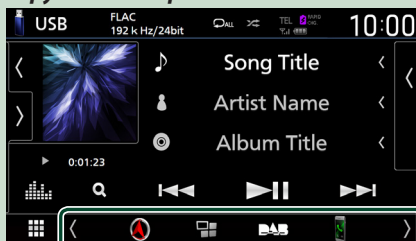
Вибір джерела відтворення на ГОЛОВНОМУ екрані





Чотири елементи, що відображаються на екрані вибору джерела у вигляді великих піктограм, показані на ГОЛОВНОМУ екрані.


Ви можете змінити елементи, що відображаються в цій області, індивідуальним налаштуванням екрана вибору джерела. **(Стор. 15)**

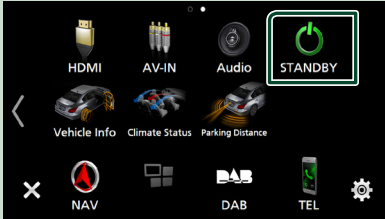
Вибір джерела відтворення на екрані керування джерелом



Відобразіть кнопки вибору джерела, торкаючись   або проводячи пальцем вліво чи вправо по екрану керування джерелом, потім виберіть джерело відтворення.


Переведення пристрою в режим очікування

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
 - З'явиться екран головного меню.
- 2 Торкніться .
- 3 Торкнутися **STANDBY**.



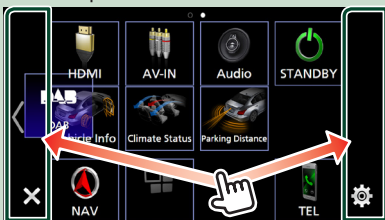
Користувацьке налаштування кнопок ярликів на ГОЛОВНОМУ екрані

Можна впорядкувати розташування піктограм джерела за власним уподобанням.

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
 - З'явиться екран головного меню.
- 2 Торкніться .
- 3 Торкніться й утримуйте піктограму, яку потрібно перемістити в режимі індивідуального налаштування.
- 4 Перетягніть значок у бажану позицію.



Зміна сторінки



Опис екрана керування джерелом

Є деякі функції, які можуть бути виконані з більшості екранів.

Індикатори



Навігаційна інформація





Кнопки ярликів



1 Піктограма всіх джерел

Відображає всі джерела.

2 Допоміжний екран

-  : Допоміжний екран змінюється на інший за кожного торкання. Також можна змінити Допоміжний екран, проводячи пальцем ліворуч або праворуч по екрану.

- Індикатори. Відображення поточного стану джерела тощо.

- **ATT**: Атенюатор увімкнений.
- **DUAL**: Функція подвійної зони активна.
- **MUTE**: Включено функцію вимкнення звуку.
- **LOUD**: Функція контролю гучності активна.

- 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 ярликом. Щодо налаштування ярликів див. **Користувацьке налаштування кнопок ярликів на ГОЛОВНОМУ екрані (Стор. 15)**.

3 Зміст

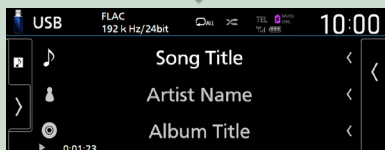
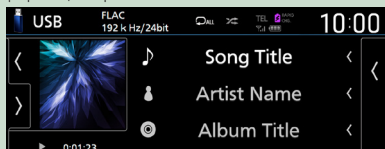
Відображає список доріжок/файлів/станцій/каналів.



- Інформація про підключений пристрій Bluetooth.
- **RAPID CHG**: Світиться під час швидкого заряджання акумулятора підключеного iPod/ iPhone/ смартфона.

5 Візуалізація та інформація

Ви можете вибрати, чи відобразити візуалізацію та інформацію про пісню або лише детальніше інформацію про пісню.

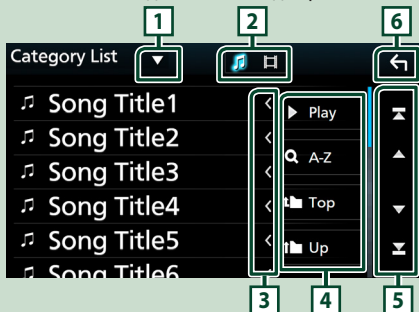


6 Функціональна панель

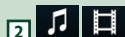
Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель.

Екран списку

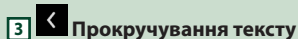
В екранах списку є деякі функціональні клавіші, спільні для більшості джерел.



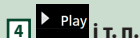
Відображає вікно вибору типу списку.



Відображає список файлів з музикою/фільмами.

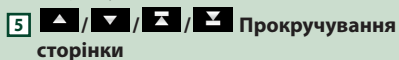


Прокручує текст на екрані.



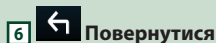
Тут відображено клавіші з різноманітними функціями.

- **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.



Можна змінити сторінки, щоб відобразити більше пунктів, натиснувши **Up** / **Down**.

- **Home** / **Back**: Відображає першу або останню сторінку.



Здійснює повернення до попереднього екрана.

ПРИМІТКА

- Кнопки, які неможливо активувати з екрана списку, не відображаються.

Операції з навігацією


Подробиці функціонування системи навігації описані у відповідній інструкції з експлуатації.

Відображення екрана навігації

- 1 Натисніть кнопку **NAV**.



➤ З'являється екран навігації.

- 2 Торкніться .

➤ З'явиться екран Головного меню.

Як користуватися системою навігації

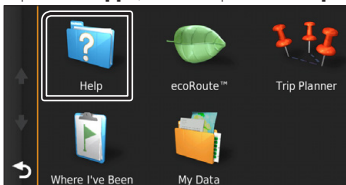
- 1 Скористайтеся потрібною функцією на екрані Головного меню.



- | | |
|---|---|
| 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 відобразити довідку, торкніться **Apps**, а потім торкніться **Help**.



ПРИМІТКА

- Для отримання додаткової інформації про навігаційну систему завантажте останню версію інструкції користувача із сайту <http://manual.kenwood.com/edition/im396/>

- 2 Введіть пункт призначення та запустіть навігацію.

Знаходження місць, які вас цікавлять

- ① Торкніться **Where To?**.
- ② Виберіть категорію та підкатегорію.
- ③ Виберіть пункт призначення.
- ④ Торкніться **Go!**.

ПРИМІТКА

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

- 3 Прямуйте своїм маршрутом до місця призначення.

ПРИМІТКА

- 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 Торкніться **Go!**.
- 4 Натисніть **Add to Active Route**, щоб додати цю зупинку на шляху до кінцевого місця призначення.

● Вибір об'їзду

- 1 При навігації по маршруту торкніться .
- 2 Торкніться .

■ Ручне ухилення від щільного руху на маршруті

- 1 З мапи торкніться .
- 2 Торкніться **Traffic On Route**.
- 3 Якщо необхідно, торкніться стрілок, щоб побачити інші транспортні завади на маршруті.
- 4 Торкніться  > **Avoid**.

■ Огляд карти дорожнього руху

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

■ Про дорожній рух

- 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».
- Завдяки FM-приймачу інформації про дорожній рух навігаційна система може приймати та використовувати інформацію про дорожній рух. Передплата на послугу FM TMC активується автоматично після того, як навігаційна система отримає сигнали супутника та прийме сигнали про стан дорожнього руху від постачальника послуги. Для отримання детальної інформації перейдіть на веб-сайт www.garmin.com/kenwood.
- Під час отримання інформації про дорожній рух від INRIX інформація FM TMC не відображається.

■ Оновлення карт


Можна придбати оновлені картографічні дані Garmin.

- 1 Перейдіть на веб-сайт www.garmin.com/kenwood.
- 2 У розділі «Оновлення карт» виберіть «Оновити».
- 3 Дотримуйтесь інструкцій, відображених на екрані.

Управління звуком з екрана навігації

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

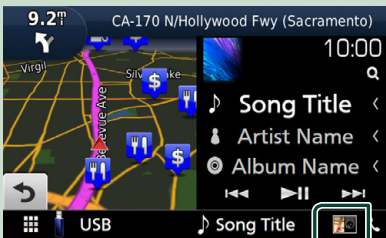
Крім того, під час відображення екрана управління джерелом можна переглядати навігаційну інформацію. **(Стор. 15)**

- 1 Під час відтворення аудіоматеріалу торкніться  на екрані навігації.



Кожний дотик до цієї піктограми перемикає екран у зазначеній далі послідовності.

Відобразяться екран навігації та клавіші управління для поточного джерела.



Відображає екран навігації та екран відтворення поточного відео.



Відображає екран навігації та камери огляду.



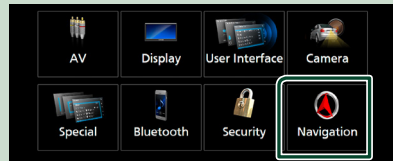
Повертає до повного екрана навігації.

ПРИМІТКА

- Особливості клавіш управління описані в інструкціях у кожному розділі.
- Торкання піктограми джерела знизу екрана відображає повний екран аудіо. Торкання області перегляду під час відтворення відео відображає робочі кнопки.
- Торкання області перегляду під час відображення камери огляду перемикає між камерою переднього виду/камерою приладової панелі та камерою заднього виду.

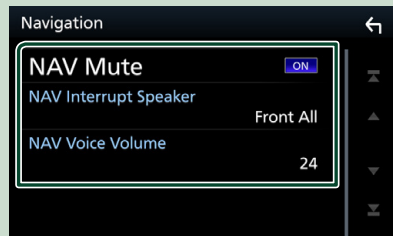
Настроювання навігації

- 1 Натисніть кнопку MENU .**
 > З'являється меню, що спливає.
- 2 Торкніться SETUP .**
 > З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.
- 3 Торкніться Navigation .**



> З'явиться екран НАСТРОЮВАННЯ навігації (Navigation SETUP).

- 4 Встановіть кожний пункт таким чином.**



■ NAV Mute

На час голосового керування системи 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".

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 Traffic Powered By INRIX».

1 Зареєструйте смартфон.

Для підключення смартфона через Bluetooth-з'єднання, заздалегідь зареєструйте смартфон як пристрій Bluetooth і виконайте налаштування профілю App (SPP) для підключення. Див. розділи **Реєстрація пристрою Bluetooth (Стор. 51)** і **Підключення пристрою Bluetooth (Стор. 52)**.

2 Натисніть кнопку NAV .



➤ З'являється екран навігації.

3 Торкніться ↻.

➤ З'явиться екран Головного меню. Торкніться **Apps** на екрані Головного меню, а потім торкніться піктограми потрібної інформації. Детальний опис див. в інструкції системи навігації.

Віджет

Віджет

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
- 2 Ви також можете змінити віджет, проводячи ліворуч або праворуч по області віджета.



Список віджетів

- Віджет NAV
- Віджет погоди *1
- Віджет годинника
- Віджет компаса
- Віджет аналізатора спектра
- Віджет тиску в шинах *2
- Віджет клімату *2
- Мультівіджет (аналізатора спектра, годинника, інформації поточного джерела)
- Віджет фоторамки

*1 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».

*2 Це може бути обрано, коли під'єднано комерційний адаптер.

Віджет погоди

Можна відобразити прогноз погоди в поточному місцезнаходженні на Головному екрані.

Підготовка

- Див. **Застосунок KENWOOD Traffic Powered By INRIX (Стор. 20)**.
- Виберіть «ON» для віджета погоди. Див. **Налаштування віджета (Стор. 22)**.

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
- 2 Прокрутіть область віджета ліворуч/праворуч, щоб відобразити віджет погоди.



Віджет фоторамки

Ви можете відобразити на Головному екрані слайд-шоу файлів зображень, збережених у пам'яті USB чи на SD-карті.

Підготовка

- Виберіть «ON» для віджета фоторамки. Див. **Налаштування віджета (Стор. 22)**.

Сумісні файли зображень

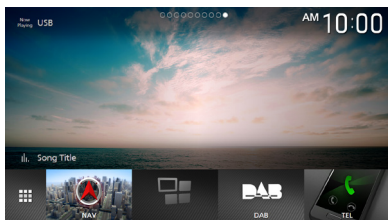
	Макс. розмір зображення
JPEG (.jpg, .jpeg) *1	5000 × 5000
PNG (.png)	1000 × 1000
BMP (.bmp)	1000 × 1000

- Цей пристрій може відтворювати файли, що мають розмір менше 50 МБ.
- Максимальна кількість файлів на пристрій складає 500.
- Файли зображень можуть не відтворюватися, залежно від їхнього стану.

*1 Прогресивний формат не підтримується.

■ Фоторамка

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
- 2 Прокрутіть область віджета ліворуч/праворуч, щоб відобразити віджет фоторамки.



- Прокрутіть екран, щоб відобразити приховану частину.

Налаштування віджета

Налаштування віджетів на Головному екрані.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
 - З'являється меню, що спливає.
- 2 Торкніться **SETUP**.
 - З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ.
- 3 Торкніться **User Interface**.



- З'явиться екран інтерфейсу користувача (User Interface).
- 4 Торкніться **Widget SETUP** на екрані Інтерфейс користувача.
 - 5 Встановіть кожний пункт таким чином.
 - **Weather Widget**
Визначте, чи потрібно використовувати віджет погоди.
«ON» (Увімк.) (за промовчанням)/ «OFF» (Вимк.)
 - **Photo Frame Widget**
Визначте, чи потрібно використовувати віджет фоторамки.
«ON» (Увімк.) (за промовчанням)/ «OFF» (Вимк.)
 - **Photo Frame SETUP**
Зробіть налаштування, що стосуються відображення віджета фоторамки.

- 6 Торкніться .

Щоб налаштувати фоторамку

Зробіть налаштування, пов'язані з відображенням віджета фоторамки.

- 1 Торкніться **Photo Frame SETUP** на екрані НАЛАШТУВАННЯ Віджета.
- 2 Встановіть кожний пункт таким чином.
 - **Sort Order**
Визначте критерій сортування файлів.
«By Name(Ascending)»/ «By Name(Descending)»/ «By Date(Newest First)» (за промовчанням)/ «By Date(Oldest First)»
 - **Slide Show Interval**
Визначте інтервал показу слайдів.
Від «5» (за промовчанням) до «30» секунд
 - **Photo Frame is** •••••
Відображає теми відвідки про фоторамку.

- 3 Торкніться .

Диск

Відтворення диска

Установка диска

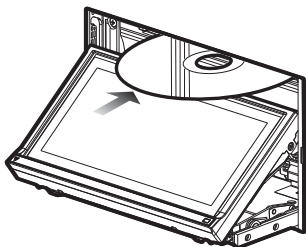
- 1 Натисніть кнопку ▲.



- 2 Торкніться **DISC EJECT**.

➤ Відкриється панель.

- 3 Вставте диск в отвір.



➤ Панель закривається автоматично.
Пристрій завантажує диск і починається відтворення.

Виштовхування диска

- 1 Натисніть кнопку ▲.

- 2 Торкніться **DISC EJECT**.

Виймайте диск у горизонтальному положенні.

- 3 Натисніть кнопку ▲.

Основні функції DVD / VCD

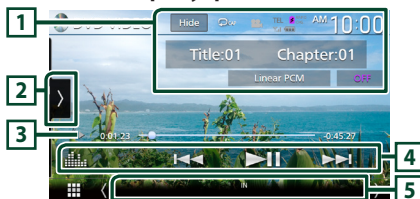
Більшість функцій можна керувати з екрана керування джерелом та екрана відтворення.

ПРИМІТКА

- Для DVD і VCD перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим DVD, див. **Перемикання режиму роботи (Стор. 80)**.
- Нижче показано знімок екрана для DVD. Він може відрізнятися від знімка, зробленого для VCD.

- 1 Якщо робочі кнопки не відображені на екрані, торкніться області **7**.

Екран управління









Екран відео



- 1 Область інформаційного дисплея






Відображення такої інформації.

- **Назва №, Розділ №:** Назва DVD та номер розділу
- **Доріжка №/Епізод №:** Номер доріжки або номер епізоду VCD. № сцени відображається лише, якщо увімкнути контроль відтворення (PBC).












- **Лінійна імпульсно-кодова модуляція тощо:** Аудіоформат
- **ВИМК./Масштабування2 – 4 (DVD)/Масштабування2 (VCD):** Відображає коефіцієнт масштабування.
- **Hide:** Приховання екрана керування.
- : Повторне відтворення поточного вмісту. При кожному торканні цієї клавіші режими повторення перемикаються в такій послідовності:
DVD: Повторення заголовка (), Повторення розділу (), Повторення вимкнено ()
VCD (режим PBC увімкнено): Повторення не діє
VCD (PBC вимкнено): повторення доріжки (), повторення вимкнено ()

2 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель.





- : Зупинка відтворення. Торкання двічі наступного разу відтворюватиме диск з початку.
-  : Швидке перемотування диска вперед або назад. Кожне торкання змінює швидкість: у 2 рази, у 10 раз.
-   (тільки для DVD): Відтворення з малою швидкістю вперед чи назад.
- **SETUP** (тільки DVD): Торкніться, щоб відобразити екран НАСТРОЮВАННЯ DVD. Див. **Настроювання DVD (Стор. 28)**.
- **MENU CTRL** (тільки DVD): Торкніться, щоб відобразити екран керування меню диска DVD-ВІДЕО. Див. **Робота з DVD Disc Menu (Меню диска DVD) (Стор. 27)**.
- **PBC** (тільки для VCD): Торкніться для ввімкнення чи вимкнення контролю відтворення (PBC).
- **Audio** (тільки для VCD): Торкніться для зміни вихідних аудіоканалів.

3 Індикатор режиму відтворення/Час відтворення

-    тощо: індикатор поточного режиму відтворення
Піктограми мають такі значення:  (відтворення),  (швидке перемотування вперед),  (швидке перемотування назад),  (зупинка),  **R** (відновлення після зупинки),  (пауза),  **I** (сповільнене відтворення),  **I** (зворотне сповільнене відтворення).
- Для підтвердження поточної позиції відтворення. Можна перетягувати кружок ліворуч або праворуч, щоб змінювати місце відтворення.



4 Клавіші керування

-  : Шукає попередній чи наступний вміст.
- Торкніться й утримуйте для швидкого перемотування диска вперед або назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)
- : Відтворення чи пауза.
- : Відображає екран Графічний еквалайзер. **(Стор. 74)**

5 Елементи індикації

- **IN:** Статус введення диска.
Білого кольору: Диск вставлено в пристрій.
Помаранчевого кольору: Помилка програвача дисків.

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.

6 Зона пошуку

Натисніть, щоб знайти наступний чи попередній вміст.

7 Ключова зона дисплея

Натисніть для відображення екрана елементів керування.

8 MENU CTRL (тільки для DVD)

Торкніться, щоб відобразити екран керування меню диска DVD-ВІДЕО. Див. **Робота з DVD Disc Menu (Меню диска DVD) (Стор. 27)**.

ПРИМІТКА

- Екран керування зникає, якщо не виконується жодних дій протягом 5 секунд.
- Якщо ви користуєтесь пультом дистанційного керування, можна перейти безпосередньо до потрібного зображення через уведення номера розділу, номера епізоду, часу відтворення тощо **(Стор. 80)**.

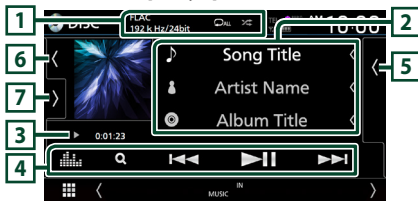
Основні функції музичних CD та дискових носіїв даних

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

ПРИМІТКА

- Для музикальних CD і аудіофайлів перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим AUD, див. **Перемикання режиму роботи (Стор. 80)**.
- У цьому посібнику під терміном «Music CD» мається на увазі звичайний CD з музичними доріжками. Під терміном «Disc media» маються на увазі CD/DVD диски з аудіо-/відеофайлами.
- Нижче показано знімок екрана для дискового носія даних. Він може відрізнятись від екрана для CD.

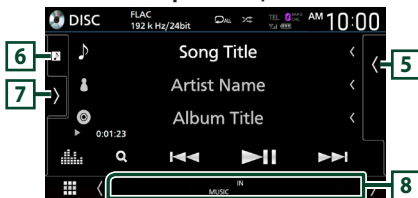
Екран управління



Відкрийте ящик



Закрийте ящик



1 CODEC / [Repeat] / [Shuffle]

- Коли відтворюється джерело високої якості, відображається інформація про його формат. (Тільки для дискових носіїв даних)

- [Repeat]: Повторення поточної доріжки/папки. При кожному доторку до цієї клавіші, режим повторення перемикається в такій послідовності: Повторення доріжки/файлу ([Repeat]), Повторення папки ([Repeat]) (тільки для дискових носіїв даних), Повторення всього ([Repeat]).
- [Shuffle]: Відтворення всіх доріжок у поточній папці або на поточному диску у випадковому порядку. Кожне наступне торкання до цієї клавіші призводить до перемикання режиму випадкового відтворення в такій послідовності: Відтворення у випадковому порядку доріжки ([Shuffle]) (тільки для музичних CD), Відтворення у випадковому порядку папки ([Shuffle]) (тільки для дискових носіїв даних), Відтворення у випадковому порядку вимкнено ([Shuffle]).

2 Інформація про звукову доріжку

Відображається інформація про поточну звукову доріжку/поточний файл.

Якщо немає прикріпленої інформації, буде відображено лише імена файлу та папки. (Тільки для дискових носіїв даних)

3 Індикатор режиму відтворення/Час відтворення

- [Play/Pause] тощо: Індикатор поточного режиму відтворення
Піктограми мають такі значення: ▶ (відтворення), ▶▶ (перемотування вперед), ◀◀ (перемотування назад), || (пауза).
- Для підтвердження поточної позиції відтворення. Можна перетягувати кружок ліворуч або праворуч, щоб змінювати місце відтворення. (Тільки відеофайли)



4 Клавіші керування

- [Search] (Тільки для дискових носіїв даних): Пошук файлів. Детальніший опис операції пошуку див. у розділі **Функція пошуку файлу (тільки для дискових носіїв даних) (Стор. 26)**.
- [Previous/Next]: Шукає попередній чи наступний вміст.
- Торкніться й утримуйте для швидкого перемотування диска вперед або назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)
- [Play/Pause]: Відтворення чи пауза.
- [EQ]: Відображає екран Графічний еквалайзер. (Стор. 74)

5 Зміст

- Торкніться правої сторони екрана, щоб відобразити Список вмісту. Торкніться ще раз, щоб закрити список.
- Відображає список відтворення. Коли ви торкаєтеся ім'я доріжки/файлу в списку, почнеться відтворення.

6 Візуалізація/ Аналогове вимірювання

- Відображає/приховує область візуалізації.
- Відображається обкладинка відтворюваного файлу. (Тільки для дисккових носіїв даних)
- Торкання перемикача з візуалізації на аналогове вимірювання.

7 Функціональна панель (тільки для дисккових носіїв даних)

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель.

- : Шукає попередню/наступну папку.

8 Елементи індикації

- **IN**: Статус введення диска.
Білого кольору: Диск вставлено в пристрій.
Помаранчевого кольору: Помилка програвача дисків.
- **VIDEO**: Ідентифікує відеофайл.
- **MUSIC**: Ідентифікує музичний файл.

Екран відео



9 Область пошуку файлів (тільки для відеофайлів)

Торкніться, щоб знайти наступний або попередній файл.

10 Ділянка відображення елементів керування (тільки для відеофайлів)

Натисніть для відображення екрана елементів керування.

Функція пошуку файлу (тільки для дисккових носіїв даних)

Можна шукати файл відповідно до ієрархії.

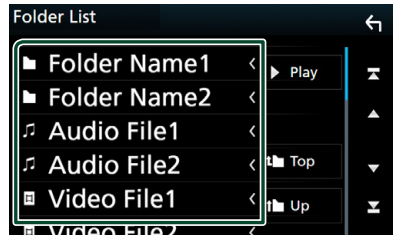
ПРИМІТКА

- Опис операцій на екрані списку див. у розділі **Екран списку (Стор. 16)**.

1 Торкніться Q.

- З'явиться екран Список папок.

2 Натисніть потрібну папку.



- Під час торкання папки відображається її вміст.

3 Торкніться потрібного пункту із списку вмісту.

- Почнеться відтворення.

Робота з DVD Disc Menu (Меню диска DVD)

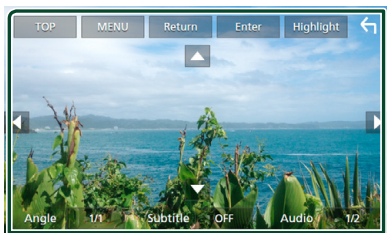
Ви може налаштувати деякі функції, використовуючи меню диска DVD-VIDEO.

- 1 Під час відтворення торкніться області з рамкою.



► З'явиться екран Управління меню.

- 2 Виконайте потрібні дії таким чином.



- Щоб відобразити головне меню

Торкніться **TOP**.*

- Щоб відобразити меню

Торкніться **MENU**.*

- Щоб відобразити попереднє меню

Торкніться **Return**.*

- Щоб увести вибраний пункт

Торкніться **Enter**.

- Щоб увімкнути пряму дію

Торкніться **Highlight**, щоб увійти в режим виділення елементів керування (Стр. 27).

- Щоб перемістити курсор

Торкніться ▲, ▼, ◀, ▶.

- Щоб перемикнути між мовами субтитрів

Торкніться **Subtitle**. При кожному дотику до цієї клавіші перемикається мова субтитрів.

- Щоб перемикнути між мовами аудіо

Натисніть **Audio**. При кожному дотику до цієї клавіші перемикається мова аудіо.

- Щоб перемикнути між кутами зображень

Торкніться **Angle**. При кожному дотику до цієї клавіші перемикаються кути зображень.

* Залежно від диска ці клавіші можуть не функціонувати.

Виділення елементів управління

Виділення елементів управління забезпечує можливість управління меню безпосередньо на екрані.

- 1 Торкніться **Highlight** на екрані Керування меню.

- 2 Торкніться потрібного елемента на екрані.



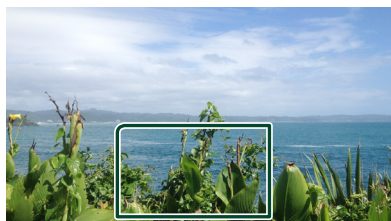
ПРИМІТКА

- Функція керування виділенням скасовується автоматично, якщо ви не виконуєте жодних дій протягом визначеного проміжку часу.

Настроювання DVD

Користувач може настроїти функції відтворення DVD.

- 1 Під час відтворення торкніться області з рамкою.

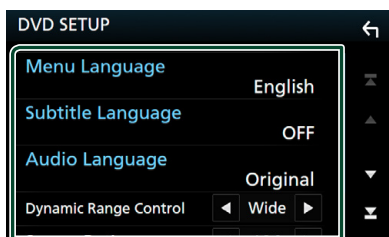


- 2 Торкніться  лівої сторони екрана. Торкніться **SETUP**.



➤ З'явиться екран НАСТРОЮВАННЯ DVD.

- 3 Налаштуйте кожну функцію таким чином.



- **Menu Language / Subtitle Language / Audio Language**

Див. **Встановлення мови (Стор. 28)**.

- **Dynamic Range Control**

Встановлюється динамічний діапазон.

Wide: Динамічний діапазон широкий.

Normal: Динамічний діапазон нормальний.

Dialog (за промовчанням): Робить загальну гучність звуку більшою, ніж в інших режимах. Це ефективно лише при використанні 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).

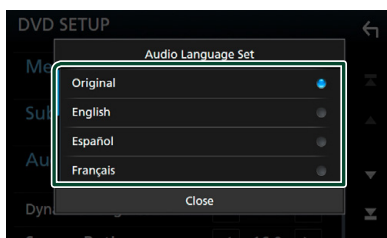
Встановлення мови

Це налаштування для мов, що використовуються для меню, субтитрів та аудіо.

- 1 Торкніться потрібного пункту: **Menu Language**, **Subtitle Language**, **Audio Language**.

➤ З'явиться екран встановлення мови.

- 2 Виберіть мову.



Інформацію про мовні коди див. у розділі **Коди мов DVD (Стор. 97)**.

Торкніться Закрити, щоб установити вибрану мову та повернутися до екрана НАЛАШТУВАННЯ DVD.

ПРИМІТКА

- Щоб установити звуковий супровід DVD на мові оригіналу, торкніться **Original**.

Додатки — Android Auto™/Apple CarPlay

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 7 Plus
- iPhone 6 Plus
- iPhone 7
- iPhone 6
- iPhone SE
- iPhone 5s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 5c
- iPhone 6s
- iPhone 5

Підключення iPhone

1 Підключіть iPhone за допомогою КСА-iP103 до роз'єму USB (чорного). (Стор. 90)

Якщо iPhone, сумісний з CarPlay, підключити до роз'єму USB (чорного), то смартфон, наразі підключений через функцію Bluetooth «вільні руки», буде від'єднано.

2 Розблокуйте iPhone.

● **Переключення поточного джерела на джерело Apple CarPlay при підключенні вашого iPhone**

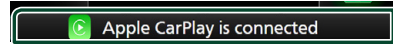
При повторному підключенні раніше використуваного iPhone з'являється запит підтвердження, чи згодні ви запустити джерело CarPlay.

1 Підключіть iPhone за допомогою КСА-iP103 до роз'єму USB (чорного).

2 Розблокуйте iPhone.

3 Торкніться повідомлення з'єднання в нижній частині екрана.

Поточне джерело підключено до джерела CarPlay.



Повідомлення про з'єднання відображається приблизно 5 секунд.

ПРИМІТКА

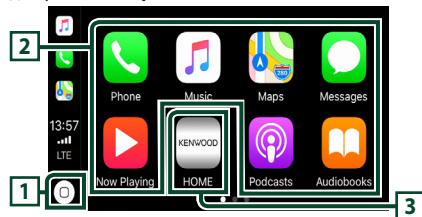
- Якщо повідомлення зникає, виберіть джерело CarPlay на екрані вибору джерела. (Стор. 14)

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 екрані вибору джерела. (Стор. 14)



- Відображення головного екрана CarPlay.
- Торкніться й утримуйте, щоб активувати Siri.

2 Кнопки застосунку

Запуск застосунку.

3 HOME


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 .

Перемикання на екран Apple CarPlay під час прослуховування іншого джерела

- 1 Натисніть кнопку .



ПРИМІТКА

- Під час прослуховування іншого джерела з відображеним екраном Apple CarPlay, відтворення музики в режимі Apple CarPlay переключить поточне джерело на джерело Apple CarPlay.

Робота з Android Auto™

Android Auto дає змогу використовувати функції пристрою Android, зручні під час 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.

Підключіть пристрій Android

- 1 Підключіть пристрій Android через роз'єм USB. (Стор. 91)

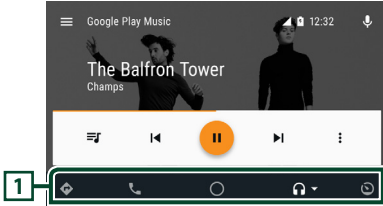
Щоб використовувати функцію гучного зв'язку, підключіть пристрій Android через Bluetooth.

Якщо пристрій Android, сумісний з Android Auto, підключити до роз'єму USB, цей пристрій установить з'єднання через Bluetooth автоматично, а смартфон, наразі підключений через функцію Bluetooth «вільні руки», 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. Щоб увійти до режиму Android Auto, торкніться піктограми **Android Auto** на екрані вибору джерела. **(Стр. 14)**




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 .

Перемикання на екран Android Auto під час прослуховування іншого джерела

1 Натисніть кнопку .



ПРИМІТКА

- Під час прослуховування іншого джерела з відображеним екраном Android Auto, відтворення музики в режимі Android Auto переключить поточне джерело на джерело Android Auto.

Робота з WebLink™

Ви можете відображати застосунок та керувати ним на пристрої, поки ваш смартфон підключено до роз'єму USB.

Підготовка

- Установіть останню версію застосунку WebLink «WebLink for KENWOOD» на iPhone чи пристрій Android.

iPhone: Виконайте пошук «WebLink for KENWOOD» в Apple App Store, щоб знайти та встановити останню версію.

Android: Виконайте пошук «WebLink for KENWOOD» у Google play, щоб знайти та встановити останню версію.

Доступні застосунки


На даному пристрої можна використовувати зазначені нижче застосунки. Заздалегідь установіть застосунки на смартфоні.

WebLink™

WebLink™ дає змогу використовувати з пристроєм такі застосунки:

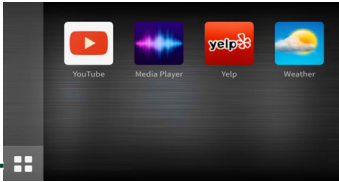
- Програвач
- Yelp
- YouTube
- Погода

Підключення смартфона

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
- 2 Торкніться .
- 3 Торкніться **WebLink**. (Стор. 14)
- 4 Підключення смартфона
 - Підключіть пристрій Android через роз'єм USB. (Стор. 91)
 - Підключіть ваш iPhone за допомогою KCA-iP103 до роз'єму USB (чорного). (Стор. 90)
 - Коли смартфон буде підключено до пристрою, на екрані смартфона з'явиться запит про підтвердження обміну інформацією між ними. Торкніться **Allow** / **OK**, щоб установити з'єднання, або **Ignore** / **Cancel**, щоб відмінити його.
 - Ви можете перевірити стан з'єднання на екрані WebLink™ на своєму смартфоні.

Робочі кнопки та доступні застосунки на екрані застосунку

Екран джерела WebLink



Відображає головне меню екрана джерела «WebLink».



Здійснює повернення до попереднього екрана.

1 Керуйте зі смартфона.

- Коли з'явиться запит на встановлення зв'язку між смартфоном і пристроєм, торкніться **Allow**, щоб продовжити.

Перемикання на екран застосунку під час прослуховування іншого джерела

1 Натисніть кнопку .

ПРИМІТКА

- Під час прослуховування іншого джерела з відображеним екраном WebLink, відтворення музики в режимі WebLink переключить поточне джерело на джерело WebLink.

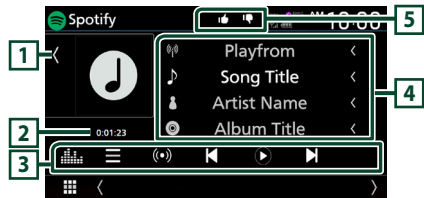
Робота зі Spotify

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

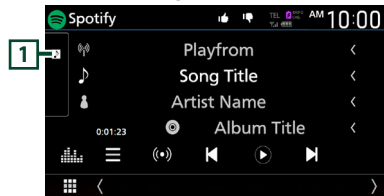
Щоб вибрати джерело Spotify, торкніться піктограми **Spotify** на екрані вибору джерела. (Стор. 14)

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.
- iPhone підключаються або через USB, або через Bluetooth.
- Пристрої Android підключаються через Bluetooth.
- Для підключення смартфона через Bluetooth, заздалегідь зареєструйте смартфон як пристрій Bluetooth і виконайте налаштування профілю App (SPP) для підключення. Див. розділи **Регістрація пристрою Bluetooth (Стор. 51)** і **Підключення пристрою Bluetooth (Стор. 52)**.



Закрийте ящик



1 Візуалізація

- Відображає/приховує область візуалізації.
- Відображення, за наявності, графічних даних з поточного вмісту.

2 Час відтворення

- Для підтвердження часу відтворення.





3 Клавiші керування

-  : Відображення екрана Меню
-  : Вибрано нову радіостанцію, яка пов'язана з виконавцем поточної відтворюваної композиції, і починається відтворення.
-  ,  : Пропускає поточну композицію.
-  ,  : Відтворення або призупинення відтворення вмісту поточної станції.
-  : Збереження поточної відтворюваної композиції до папки Моя музика.
-  : Відображає екран Графічний еквайзер. (Стор. 74)


4 Інформація про контент

Відображення інформації про наразі відтворюваний вміст.

5 / / /


-  : Відхиляє поточний вміст і переходить до наступного вмісту.
-  : Зареєструє поточний вміст як уподобаний.
-  : Повторює поточну композицію.
-  : Відтворення всіх композицій з поточного списку відтворення у випадковому порядку.

Вибір доріжки

- 1 Торкніться .
➤ З'явиться екран меню.
- 2 Виберіть тип списку, а потім потрібний пункт.



■ **Щоб вибрати категорію та станцію**
Натисніть категорію та назву станції в списку.

■  **Top**
Повернення наверх списку.

■  **Up**
Повернення до попереднього списку.

Про Spotify®

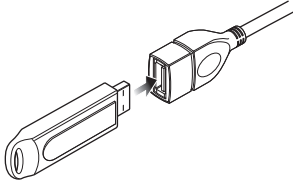
Примітка


- 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.
- 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.
- Щодо питань по використанню застосунку звертайтеся до Spotify на www.spotify.com.
- Установіть підключення до Інтернету.

USB/SD

Підключення пристрою USB

- 1 Під'єднайте пристрій USB за допомогою кабелю USB. (Стор. 90)



- 2 Натисніть кнопку **HOME**.
- 3 Торкніться 
- 4 Торкніться **USB**. (Стор. 14)

Від'єднання пристрою USB

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
- 2 Торкніться джерела, яке відмінне від **USB**.
- 3 Від'єднайте USB-пристрій.

Сумісний пристрій USB

Разом з цим пристроєм можна використовувати пристрої USB Mass Storage.

Термін «USB device», який зустрічається в цьому документі, позначає пристрій флеш-пам'яті.

● Інформація про файлову систему

Може використовуватися одна з таких файлових систем.

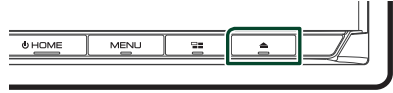
- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

ПРИМІТКА

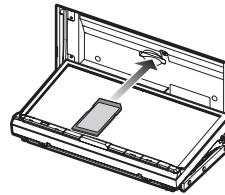
- Слід розміщувати пристрій USB в таких місцях, де він не заважає безпечно керувати автомобілем.
- Не можна підключати USB-пристрій через USB-концентратор і Multi Card Reader.
- Створіть резервні копії аудіофайлів, що використовуються з цим апаратом. За певних умов експлуатації пристрою USB файли можуть бути знищені. Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, завдані внаслідок втрати даних з будь-якої причини.



Установлення карти SD

- 1 Натисніть кнопку .





- 2 Торкніться **OPEN**, щоб панель повністю відкрилася.
- 3 Вставте SD-карту в гніздо до клацання.



- 4 Натисніть кнопку .
- 5 Натисніть кнопку **HOME**.
- 6 Торкніться .
- 7 Торкніться **SD**. (Стор. 14)

Видалення 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 .

Придатні до використання карти SD.

Цей пристрій може відтворювати інформацію з карт пам'яті SD/SDHC/SDXC, які відповідають стандарту SD, SDHC або SDXC. Щоб використовувати карти miniSD, miniSDHC, microSD, microSDHC або microSDXC, потрібен спеціальний адаптер.

MultiMedia Card (MMC) використовувати не можна.

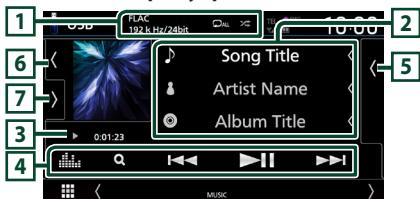
Основні функції USB/SD

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

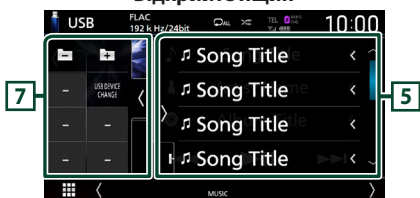
ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим AUD, див. **Перемикання режиму роботи (Стор. 80)**.

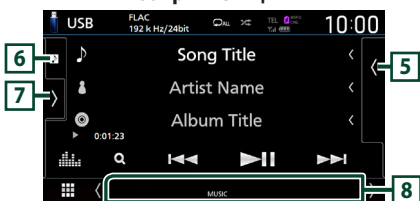
Екран управління



Відкрийте ящик



Закрийте ящик



1 CODEC / [] / []

- Коли відтворюється джерело високої якості, відображається інформація про його формат.
- [] : Повторення поточної доріжки/ папки. При кожному торканні цієї клавіші режими повторення перемикаються в такій послідовності: повторення файлу ([]), повторення папки ([]), повторити все ([])
- [] : Відтворення всіх доріжок поточної папки у випадковому порядку. При кожному торканні цієї клавіші режими випадкового відтворення перемикаються в такій послідовності: випадкове відтворення файлів ([]), випадкове відтворення вимкнено ([])

2 Інформація про звукову доріжку

Відображає інформацію про поточний файл. Якщо немає прикріпленої інформації, буде відображено лише імена файлу та папки.

3 Індикатор режиму відтворення/Час відтворення

- [] [] [] : тощо: Індикатор поточного режиму відтворення
Піктограми мають таке значення:
▶ (відтворення), ▶▶ (перемотування вперед), ◀◀ (перемотування назад), || (пауза).
- Для підтвердження поточної позиції відтворення. Можна перетягувати кружок ліворуч або праворуч, щоб змінювати місце відтворення. (Тільки відеофайли)



4 Клавіші керування

- [] : Виконує пошук доріжки або файлу. Детальний опис операції пошуку див. у розділі **Операція пошуку (Стор. 37)**.
- [] [] [] : Виконуються пошук попередньої або наступної доріжки чи попереднього або наступного файлу. Торкніться й утримуйте для швидкого перемотування вперед або назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування).
- [] [] : Відтворення чи пауза.
- [] : Відображає екран Графічний еквалайзер. (Стор. 74)

5 Зміст

- Торкніться правої сторони екрана, щоб відобразити Список вмісту. Торкніться ще раз, щоб закрити список.
- Відображає список відтворення. Коли ви торкаєтеся ім'я доріжки/файлу в списку, почнеється відтворення.

6 Візуалізація/ Аналогове вимірювання

- Відображає/приховує область візуалізації.
- Відображається обкладинка відтворюваного файлу.
- Торкання перемикає з візуалізації на аналогове вимірювання.

7 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель.

- [] [] : Шукає попередню/наступну папку.
- **USB DEVICE CHANGE:**
Перемикає на інший пристрій USB, коли підключено два пристрої USB.

8 Елементи індикації

- **VIDEO:** Ідентифікує відеофайл.
- **MUSIC:** Ідентифікує музичний файл.

Екран відео



9 Область пошуку файлів (тільки для відеофайлів)

Торкніться, щоб знайти наступний або попередній файл.

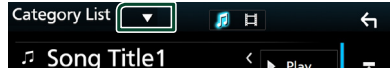
10 Ділянка відображення елементів керування (тільки для відеофайлів)

Натисніть для відображення екрана елементів керування.

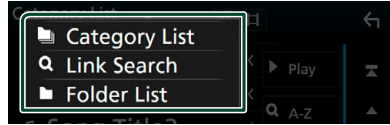
Операція пошуку

Шукати файли музики або відео можна в такий спосіб.

- 1 Торкніться **Q**.
- 2 Торкніться **▼**.



- 3 Виберіть тип списку.



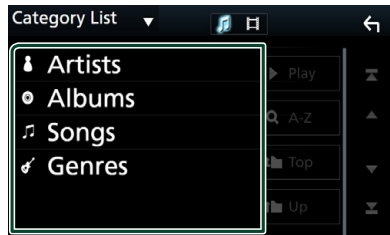
ПРИМІТКА

- Опис операцій на екрані списку див. у розділі *Екран списку (Стор. 16)*.

Пошук за категорією

Можна шукати файл, вибираючи категорію.

- 1 Торкніться **Category List**.
- 2 Виберіть пошук аудіофайлів чи відеофайлів **🎵**.
- 3 Торкніться потрібної категорії.



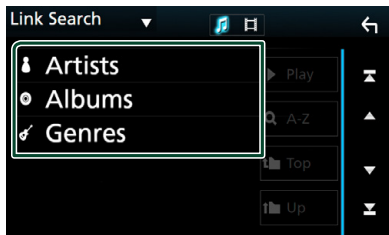
➤ З'явиться список, що відповідає зробленому вибору.

- 4 Торкніться для вибору потрібного елемента в списку. Повторюйте цей крок, поки не знайдете потрібний файл.

Пошук за зв'язком

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

- 1 Торкніться **Link Search**.
- 2 Торкніться тегу потрібного типу. Можна вибрати серед виконавців, альбомів і жанрів.



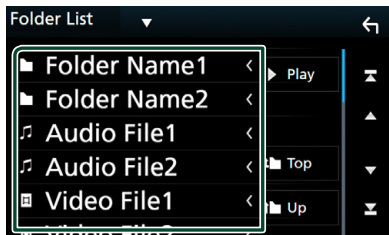
➤ З'явиться список, що відповідає зробленому вибору.

- 3 Торкніться потрібного пункту із списку вмісту.

Пошук папки

Можна шукати файл відповідно до ієрархії.

- 1 Торкніться **Folder List**.
- 2 Натисніть потрібну папку.



Під час торкання папки відображається її вміст.

- 3 Торкніться для вибору потрібного елемента в списку. Повторюйте цей крок, поки не знайдете потрібний файл.

iPod/iPhone

Підготовка

Сумісний iPod/iPhone

До цього пристрою можна приєднувати пристрої таких моделей.

Виготовлено для

- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6 покоління)
- iPod touch (5 покоління)

ПРИМІТКА


- Останній список сумісних пристроїв iPod/iPhone. Докладніше див. www.kenwood.com/cs/ce/ipod/.
- Підключивши свій iPod/iPhone до цього пристрою за допомогою кабелю iPod KCA-iP103 (додатковий аксесуар для підключення iPod), можна подавати живлення на iPod/iPhone, а також заряджати iPod/iPhone під час відтворення музики. Зауважте, що живлення цього пристрою повинно бути ввімкненим.
- Коли перезапускаєте відтворення після підключення iPod, музика з iPod відтворюється першою.

Підключення iPod/iPhone

Дронове з'єднання

Підготовка

- Підключіть iPod/iPhone за допомогою KCA-iP103 (факультативне додаткове обладнання), поки CarPlay не підключено.
- На iPhone, здатному використовувати CarPlay, вимкніть CarPlay, керуючи iPhone за допомогою функціонального налаштування, потім підключіть iPhone. Додаткову інформацію стосовно способу налаштування отримайте у виробника роз'єму.
- Під'єднайте iPod/iPhone до сірого роз'єму USB за допомогою KCA-iP103 (додатковий аксесуар).
- Можна підключити тільки один iPod/iPhone.

- 1 Підключіть iPod/iPhone за допомогою КСА-iP103. (Стор. 90)
 - 2 Натисніть кнопку **HOME**.
 - 3 Торкніться .
 - 4 Торкніться **iPod**. (Стор. 14)
- Щоб від'єднати iPod або iPhone, від'єднаний за допомогою кабелю:
 - 1 Від'єдняйте iPod/iPhone.

З'єднання Bluetooth

Здійсніть спрjaження з iPhone через Bluetooth.

Підготовка

- Для підключення iPhone через Bluetooth, заздалегідь зареєструйте iPhone як пристрій Bluetooth і виконайте налаштування профілю для підключення. Див. розділи **Реєстрація пристрою Bluetooth (Стор. 51)** і **Підключення пристрою Bluetooth (Стор. 52)**.

- Підключіть iPhone через Bluetooth, поки CarPlay і iPod/iPhone не підключено через USB.

- **Виберіть спосіб підключень для виводу звуку з джерела iPod.**

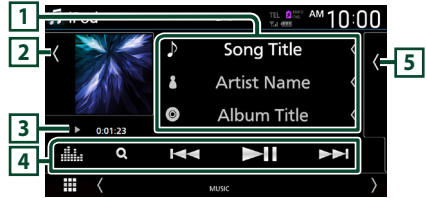
- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
 - З'являється меню, що спливає.
- 2 Торкніться **SETUP**.
 - З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ.
- 3 Торкніться **AV**.
 - З'явиться екран AV (Аудіо/відео).
- 4 Торкніться **iPod Bluetooth Connection**.
Bluetooth (за промовчанням): Виведіть звук за допомогою пристрою Bluetooth.
Bluetooth+HDMI: Виведіть звук, використовуючи пристрій HDMI, і виконайте вибір музикальної композиції тощо, використовуючи пристрій Bluetooth.

Основні функції iPod/iPhone

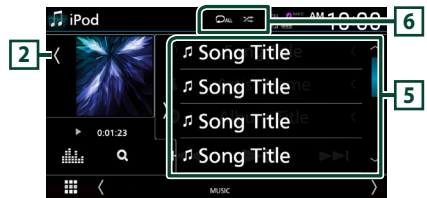
ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим **AUD**, див. **Перемикання режиму роботи (Стор. 80)**.

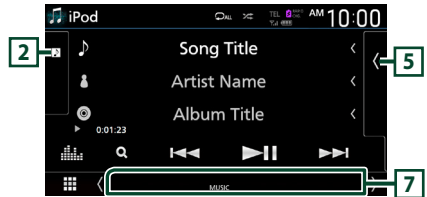
Екран управління



Відкрийте ящик



Закрийте ящик



1 Інформація про звукову доріжку

- Відображає інформацію про поточний файл.
- Торкніться, щоб відобразити екран списку категорій. Див. **Пошук за категорією (Стор. 40)**.

2 Візуалізація/ Аналогове вимірювання

- Відображає/приховує область візуалізації.
- Відображається обкладинка відтворюваного наразі файлу.
- Торкання перемикає з візуалізації на аналогове вимірювання.

3 Індикатор режиму відтворення/Час відтворення

- ▶, ▶▶ тощо: Індикатор поточного режиму відтворення
Піктограми мають таке значення:
▶ (відтворення), ▶▶ (перемотування вперед), ◀◀ (перемотування назад), || (пауза).

4 Клавіші керування

- 🔍: Виконує пошук доріжки або файлу.
Детальний опис операції пошуку див. у розділі **Операція пошуку (Стор. 40)**.
- ◀◀ ▶▶: Виконує пошук попередньої чи наступної доріжки або попереднього чи наступного файлу.
Торкніться й утримуйте для швидкого перемотування вперед або назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)
- ▶ ||: Відтворення чи пауза.
- 📊: Відображає екран Графічний еквалайзер. (Стор. 74)

5 Зміст

- Торкніться правої сторони екрана, щоб відобразити Список вмісту. Торкніться ще раз, щоб закрити список.
- Відображає список відтворення. Коли ви торкаєтеся ім'я доріжки/файлу в списку, почнеться відтворення.

6 🔄 / 🗄️

- 🔄: Повторення поточної доріжки/поточного альбому. При кожному торканні цієї клавіші режими повторення перемикаються в такій послідовності:
Повторити пісню (🔄), повторити всі пісні (🔄ALL), вимкнути повтор (🔄)
- 🗄️: Відтворення всіх доріжок поточного альбому у випадковому порядку. При кожному торканні цієї клавіші режими випадкового відтворення перемикаються в такій послідовності:
Випадкове відтворення композицій (🗄️), випадкове відтворення вимкнено (🗄️)

7 Елементи індикації

- MUSIC**: Ідентифікує музичний файл.

Операція пошуку

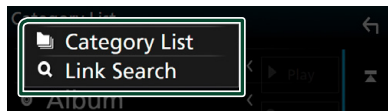
Шукати музичні файли можна, виконавши узказані далі операції.

1 Торкніться 🔍.

2 Торкніться ▼.



3 Виберіть тип списку.



ПРИМІТКА

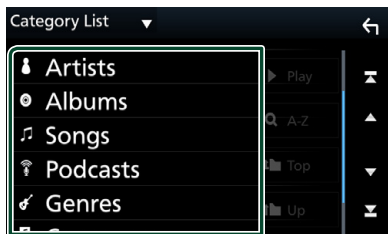
- Опис операцій на екрані списку див. у розділі **Екран списку (Стор. 16)**.

📁 Пошук за категорією

Можна шукати файл, вибираючи категорію.

1 Торкніться **Category List**.

2 Торкніться потрібної категорії.



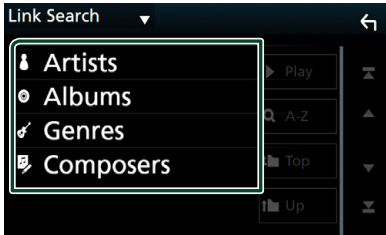
- З'явиться список, що відповідає зробленому вибору.

3 Торкніться для вибору потрібного елемента в списку. Повторіть цей крок, поки не знайдете потрібний файл.

Пошук за зв'язком

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

- 1 Торкніться **Link Search**.
- 2 Торкніться тегу потрібного типу. Можна вибрати серед виконавців, альбомів, жанрів і композиторів.



➤ З'явиться список, що відповідає зробленому вибору.

- 3 Торкніться потрібного пункту із списку вмісту.

Радіо

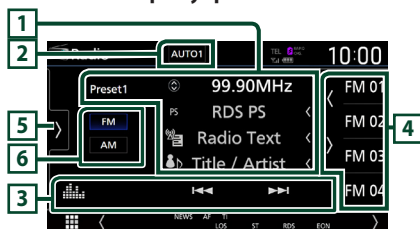
Основні функції керування радіоприймачем

З екрана управління джерелом можна управляти більшістю функцій. Щоб слухати джерело радіо, торкніться піктограми **Radio** на екрані вибору джерела. (Стор. 14)

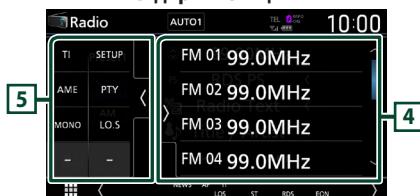
ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим AUD, див. **Перемикач режиму роботи (Стор. 80)**.

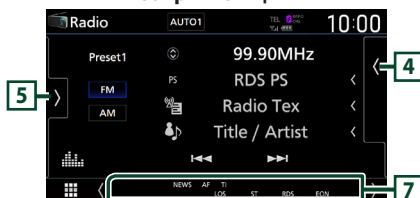
Екран управління



Відкрийте ящик




Закрийте ящик



1 Інформаційний дисплей

Відображення інформації про поточну станцію: Частота

Торкання  дає змогу переходити від вмісту A до вмісту B і навпаки.

Вміст A: назва PS, радіотекст, назва й виконавець
Вміст B: жанр PTY, радіотекст плюс



Попередня установка №: Номер попередньої установки

2 Режим пошуку


Торкніться для перемикання режимів пошуку в такій послідовності: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

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

3 Клавiші керування

- : Налаштується на станцію. Метод перемикання частот можна змінити (див. **2** Режим пошуку).
- : Відображає екран Графічний еквайзер. (Стор. 74)

4 Список попередньо настроєних станцій чи каналів

- Натискання  дозволяє змінити розмір відображення.
- Виклик станції, внесеної до пам'яті.
- Торкання протягом 2 секунд зберігає наразі відтворявану станцію в пам'яті.

5 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель.

- **TI** (тільки FM): Вибирає режим відображення інформації про дорожній рух. Додаткову інформацію див. у розділі **Інформація про дорожній рух (Стор. 44)**.
- **SETUP** (тільки FM): Відображення екрана НАЛАШТУВАННЯ Радіо. Щодо детальнішої інформації див. **Налаштування радіо (Стор. 44)**.
- **AME**: Автоматичне попереднє налаштування станцій. Детальний опис див. у розділі **Автоматичне запам'ятовування (Стор. 43)**.
- **PTY** (тільки FM): Виконує пошук програми за типом програми. Детальний опис див. у розділі **Пошук за типом програми (Стор. 43)**.
- **MONO** (тільки FM): Вибирає монофонічний режим приймання.
- **LO.S** (тільки FM): Вмикання чи вимикання функції локального пошуку.

6 Кнопки діапазонів

Перемикання діапазонів (між FM та AM).

7 Елементи індикації

- **ST**: Приймається стереосигнал.

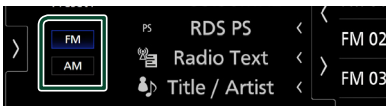
- **MONO**: Увімкнено функцію примусового відтворення в монофонічному режимі.
- **AF**: Увімкнено функцію пошуку AF.
- **EON**: Станція з підтримкою функції Radio Data System транслює сигнал EON.
- **LOS**: Увімкнено функцію локального пошуку.
- **NEWS**: Триває переривання інформаційного бюлетеня.
- **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.

Операції з пам'яттю

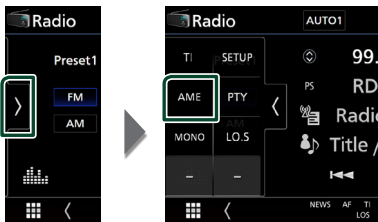
Автоматичне запам'ятовування

Можна автоматично запам'ятовувати станції з якісним прийманням.

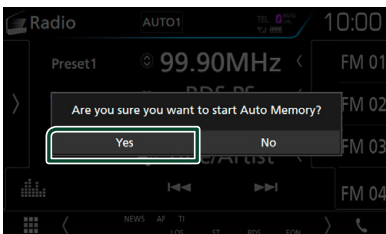
1 Натисніть клавіші потрібного діапазону.



2 Торкніться > лівої сторони екрана. Торкніться AME.



3 Натисніть кнопку Yes.



> Почнеться автоматичне запам'ятовування.

Запам'ятовування вручну

Ви можете зберегти поточну станцію в пам'яті.

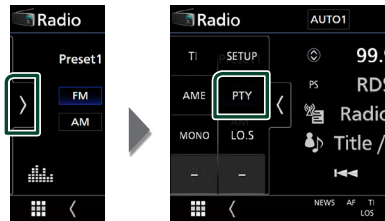
- 1 Виберіть станцію, яку потрібно зберегти в пам'яті.
- 2 Торкніться того номера з **FM#** (№:1-15) або **AM#** (№:1-5), під яким бажаєте запам'ятати станцію, та утримуйте протягом 2 секунд, поки не пролунає сигнал.

Процедура вибору

Пошук за типом програми (тільки FM)

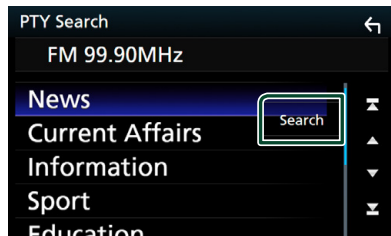
Ви можете настроїтися на станцію, що транслює визначений тип програми, коли прослуховуєте FM.

- 1 Торкніться > лівої сторони екрана. Торкніться **PTY**.



> З'явиться екран PTY Search.

- 2 Виберіть тип програми із списку.
- 3 Торкніться **Search**.

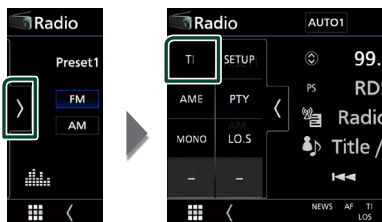


Можна шукати станцію, що транслює вибраний тип програми.

Інформація про дорожній рух (тільки для FM)

Можна автоматично прослуховувати та переглядати інформаційні бюлетені про дорожню ситуацію, як тільки починається їх трансляція. Але це потребує наявності системи Radio Broadcast Data, яка включає інформацію про дорожній рух.

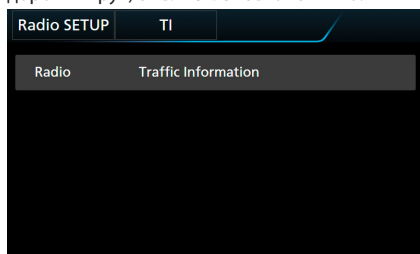
- 1 Торкніться **>** лівої сторони екрана. Торкніться **TI**.



- Встановлюється режим відображення інформації про дорожній рух.

Коли починається трансляція даних про дорожній рух

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



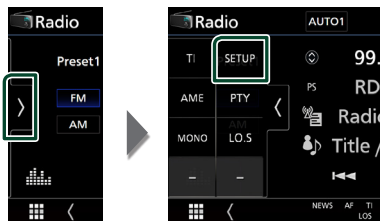
ПРИМІТКА

- Щоб дозволити екрану інформації про дорожній рух відображатися автоматично, потрібно ввімкнути функцію інформації про дорожній рух.
- Налаштування гучності, зроблене під час приймання інформації про дорожній рух, запам'ятовується автоматично. Під час наступного приймання інформації про дорожній рух пристрій устанавлює гучність автоматично.

Налаштування радіо

Існує можливість настроїти параметри, що стосуються радіо.

- 1 Торкніться **>** лівої сторони екрана. Торкніться **SETUP**.



- З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ радіо.

- 2 Налаштуйте кожну функцію таким чином.

■ NEWS

Налаштування 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

Налаштування 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 функціїPTY.

DAB

Основні функції DAB

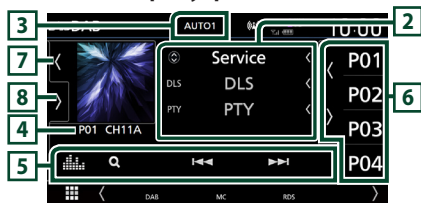
З екрана управління джерелом можна управляти більшістю функцій.

Щоб прослуховувати джерело DAB, торкніться піктограми **DAB** на екрані вибору джерела. (Стор. 14)

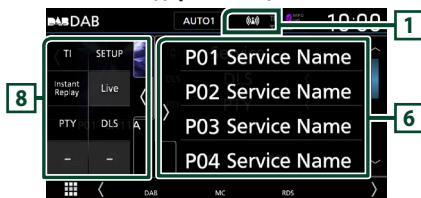
ПРИМІТКА

- Перед початком роботи переведіть перемикач режиму роботи пульта дистанційного керування в режим **AUD**, див. **Перемикання режиму роботи (Стор. 80)**.

Екран управління



Відкрийте ящик



Закрийте ящик



1 Відображення індикатора

Відображення сили прийнятого сигналу.

2 Інформаційний дисплей

Відображення інформації про поточну станцію: Назва послуги

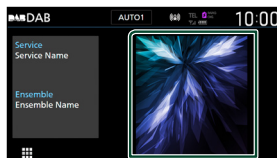
Торкання дає змогу перемикатися між Вмістом А, Вмістом В і Вмістом С.

Вміст А: DLS, жанр PTY

Вміст В: Назва композиції, Ім'я виконавця, Назва групи

Вміст С: Поточний відтворюваний вміст, Наступна програма, Якість аудіо

Натисніть для перемикання між екранами управління та інформації.



3 Режим пошуку

Торкніться для перемикання режимів пошуку в такій послідовності: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- **AUTO1**: Автоматична настройка на групу з якісним прийомом.
- **AUTO2**: Послідовний перехід від однієї групи, збереженої в пам'яті, до іншої.
- **MANUAL**: Перемикання на наступну групу вручну.

4 Відображення індикатора

P#: Номер попередньої установки

CH#: Відображення каналу

5 Клавiші керування

- : відображення екрана списку послуг. Детальний опис операції пошуку див. у розділі **Пошук послуги (Стор. 47)**.
- : Настроювання на групу, послугу та компонент. Перемикання режиму пошуку змінюється. (Див. **3** Режим пошуку).
- : Відображає екран Графічний еквалайзер. (Стор. 74)

6 Список попередньо налаштованих станцій чи каналів

- Натискання / дозволяє змінити розмір відображення.
- Викликає внесені до пам'яті послуги.
- Торкання протягом 2 секунд зберігає наразі отримувану послугу в пам'яті.

7 Область візуалізації/ Аналогове вимірювання

- Відображає/приховує область візуалізації.
- Відображення графічних даних з поточного контенту, якщо такі дані існують.
- Торкання перемикає з візуалізації на аналогове вимірювання.

8 Функціональна панель

Торкніться лівої сторони екрана, щоб відобразити функціональну панель. Торкніться ще раз, щоб закрити панель.


- **TI**: Вибирає режим відображення інформації про дорожній рух. Додаткову інформацію див. у розділі **Інформація про дорожній рух (Стор. 47)**.
- **SETUP**: Відображення екрана DAB SETUP (НАСТРОЮВАННЯ DAB). Щодо додаткової інформації, див. **Налаштування DAB (Стор. 48)**.
- **Instant Replay** (тільки в режимі відтворення наживо): Зміна режиму повторного відтворення. Див. **Повторне відтворення (Стор. 48)**.
- **Live** (тільки в режимі повторного відтворення): Перехід до режиму відтворення наживо.
- **PTY** (тільки в режимі відтворення наживо): Виконує пошук програми за типом програми. Детальний опис див. у розділі **Пошук за типом програми (Стор. 46)**.
- **DLS**: Відобразити екран Dynamic Label Segment.

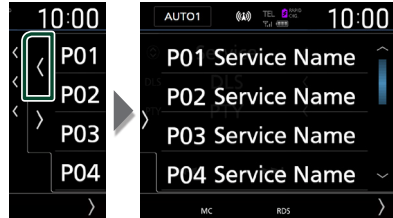
9 Елементи індикації

- **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.
- **TI**: Указує стан прийому інформації про дорожній рух.
Білого кольору: TP приймається.
Помаранчевого кольору: TP не приймається.

Збереження сервісу в попередніх налаштуваннях у пам'яті

Поточну отримувану послугу можна зберегти в пам'яті.

- 1 Виберіть сервіс, який потрібно зберегти в пам'яті.
- 2 Торкніться  правої сторони екрана.



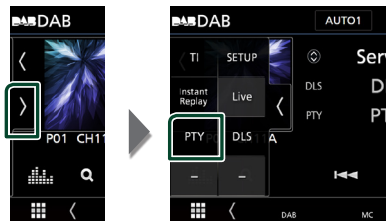
- 3 Торкніться того номера з **P#** (№:1-15), під яким бажаєте запам'ятати станцію, та утримуйте протягом 2 секунд, поки не пролунає сигнал.

Процедура вибору

Пошук за типом програми

Ви можете настроїтися на станцію, що транслює визначений тип програми, коли прослуховуєте Цифрове радіо.

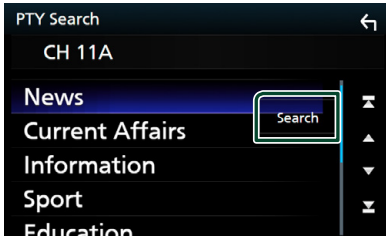
- 1 Торкніться  лівої сторони екрана. Торкніться **PTY**.



> З'явиться екран PTY Search.

- 2 Виберіть тип програми із списку.

3 Торкніться Search.



Можна шукати станцію, що транслює вибраний тип програми.

Пошук послуги

Можна вибрати послугу зі списку всіх прийнятих послуг.

1 Торкніться Q.



2 Оберіть бажаний вміст зі списку.



Натисніть та утримуйте, щоб знайти список останніх послуг.

■ QA-Z

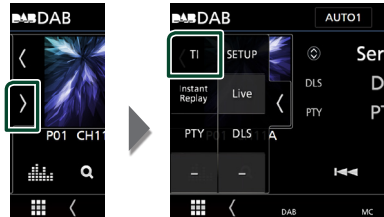
Відображення екрана клавіатури.

Перехід до введеної літери (пошук за алфавітом).

Інформація про дорожній рух

Можна автоматично прослуховувати та переглядати інформаційні бюлетені про дорожню ситуацію, як тільки починається їх трансляція. Але це потребує наявності Цифрового радіо, яке включає інформацію про дорожній рух.

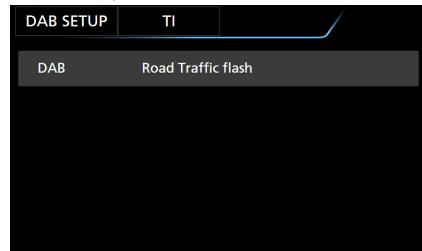
1 Торкніться > лівої сторони екрана. Торкніться TI.



> Встановлюється режим відображення інформації про дорожній рух.

■ Коли починається трансляція даних про дорожній рух

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



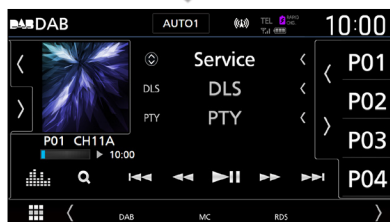
ПРИМІТКА

- Щоб дозволити екрану інформації про дорожній рух відобразитися автоматично, потрібно ввімкнути функцію інформації про дорожній рух.
- Налаштування гучності, зроблене під час приймання інформації про дорожній рух, запам'ятовується автоматично. Під час наступного приймання інформації про дорожній рух пристрій установлює гучність автоматично.

Повторне відтворення

Ви можете відтворити останні 30 хвилин поточної програми.

- 1 Торкніться  лівої сторони екрана. Торкніться **Instant Replay**.



Перемотування вперед/назад на 15 секунд при торканні.



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



Відтворення чи пауза.

- **Смужка часу повторного відтворення**
Відображає час запису

Щоб повернутися до режиму **Наживо**

- 1 Торкніться  лівої сторони екрана.
- 2 Торкніться **Live**.

ПРИМІТКА

- PTY Watch починає працювати, і функція повторного відтворення не працює під час одержання програми.
- Під час відтворення поточної станції неможливо зберегти її за допомогою **Збереження сервісу в попередніх налаштуваннях у пам'яті (Стор. 46)**.

Налаштування DAB

Існує можливість настроїти параметри, що стосуються цифрового радіо.

- 1 Торкніться  лівої сторони екрана. Торкніться **SETUP**.



➤ З'явиться екран **НАЛАШТУВАННЯ DAB**.

- 2 Налаштуйте кожну функцію таким чином.

■ **Priority**

Якщо така сама програма транслюється цифровим радіо під час приймання через цифровий 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. 49).

■ **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).

■ 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".

■ Language Select

Вибір мови дисплея для функціїPTY.

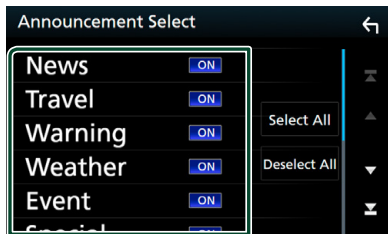
■ Налаштування оголошень

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

1 Торкніться **Announcement Select** на екрані НАЛАШТУВАННЯ DAB.

► Відобразиться екран вибору оголошення.

2 Натисніть кожний пункт списку оголошень та виберіть **ON** (увімкн.) або **OFF** (вимкн.).



■ Select All

Увімкнення всіх повідомлень.

■ Deselect All

Вимкнення всіх повідомлень.

ПРИМІТКА

- Стан налаштування гучності під час приймання оголошення запам'ятовується автоматично. Під час наступного сеансу приймання оголошення налаштування гучності відбувається згідно із збереженими параметрами автоматично.

Операції з Bluetooth

Використовуючи функцію Bluetooth, можна користуватися різними функціями, наприклад, прослуховувати аудіофайли, приймати та самому здійснювати телефонні дзвінки.

Інформація стосовно використання пристроїв Bluetooth®



Bluetooth являє собою технологію бездротового радіозв'язку на коротких відстанях для мобільних пристроїв, наприклад, мобільних телефонів, портативних комп'ютерів та інших пристроїв.

Пристрої з функцією Bluetooth можуть бути з'єднані без кабелів і обмінюватися інформацією один з одним.

ПРИМІТКА

- Під час керування забороняється виконувати складні операції, наприклад, набирати номери, користуватися телефонною книгою тощо. Для виконання таких операцій зупиніть автівку в безпечному місці.
- Деякі пристрої Bluetooth неможливо під'єднати до цього пристрою. Це залежить від версії протоколу Bluetooth, що підтримує пристрій.
- Блок може не працювати з деякими Bluetooth-пристроями.
- Якість з'єднання може залежати від оточуючих умов.
- Деякі пристрої Bluetooth від'єднуються при вимиканні даного пристрою.

Інформація про стільниковий телефон та аудіоплеєр Bluetooth

Цей пристрій відповідає таким технічним умовам Bluetooth:

Версія

Bluetooth, версія 4.1

Профілі

Стільниковий телефон:

HFP (V1.7) (Профіль Hands Free («Вільні руки»))

SPP (Профіль послідовного порту)

PBAP (Профіль доступу до телефонної книги)

Аудіоплеєр :

A2DP (Розширений профіль розповсюдження аудіо)

AVRCP (V1.6) (Профіль дистанційного керування аудіо/відео)

Звуковий кодек

SBC, AAC

ПРИМІТКА

- Пристрої, що підтримують функцію Bluetooth, пройшли сертифікацію відповідності стандарту Bluetooth відповідно до процедури, визначеної Bluetooth SIG.
- Проте, може бути неможливим зв'язок таких пристроїв із вашим мобільним телефоном, залежно від його типу.

Реєстрація пристрою Bluetooth

Перш ніж користуватися функцією Bluetooth, слід зареєструвати в цьому пристрої аудіопрогравач Bluetooth або мобільний телефон.

Можна зареєструвати до 10 пристроїв Bluetooth.

ПРИМІТКА

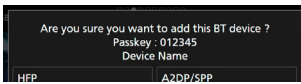
- Можна зареєструвати до 10 пристроїв Bluetooth. Якщо спробуєте зареєструвати 11-й пристрій Bluetooth, то пристрій Bluetooth, підключений раніш за всі інші, буде видалено, щоб зареєструвати 11-й пристрій.
- Цей пристрій підтримує функцію Apple Easy Pairing. При підключенні iPod touch або iPhone до цього пристрою з'являється діалогове вікно аутентифікації. Аутентифікація пристроїв з операційною системою iOS реєструє смартфон у якості пристрою Bluetooth.

1 Виконайте пошук пристрою («DNX9180DABS») зі свого смартфона/мобільного телефона.

Завершіть кроки 1–4 протягом 30 секунд.

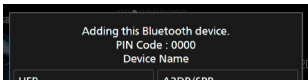
2 Керуйте смартфоном/мобільним телефоном відповідно до повідомлень, що відображаються.

- Підтвердьте запит на смартфоні/мобільному телефоні.

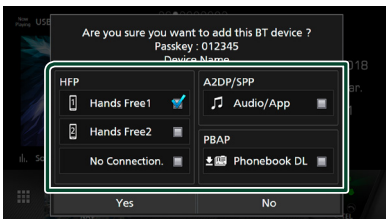


- Введіть PIN-код зі свого смартфона/мобільного телефона.

За промовчанням PIN-код — «0000».



3 Виберіть функцію, яку бажаєте використовувати.



■ HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.

Виберіть номер пристрою «вільні руки» для підключення.

■ A2DP/SPP Audio/App

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

■ PBAP Phonebook DL

Виберіть, якщо вам потрібно перенести телефонну книгу.

4 Натисніть кнопку Yes.

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

Налаштування Bluetooth

1 Натисніть кнопку MENU.

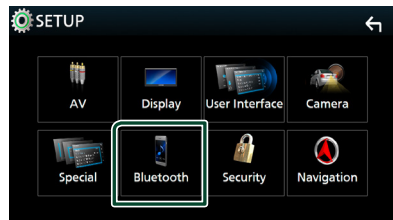
➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться SETUP.



➤ З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

3 Торкніться Bluetooth.



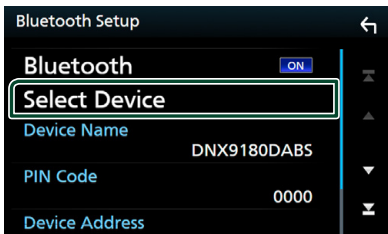
➤ З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ Bluetooth (Bluetooth SETUP).

Кожне з налаштувань див. у такому розділі.

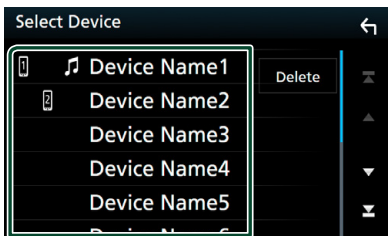
- Підключення пристрою Bluetooth (**Стр. 52**)
- Зміна PIN-коду (**Стр. 53**)
- Зміна імені пристрою (**Стр. 53**)

Підключення пристрою Bluetooth

- 1 Торкніться **Select Device** на екрані НАЛАШТУВАННЯ Bluetooth.



- 2 Торкніться назви пристрою, який хочете приєднати.

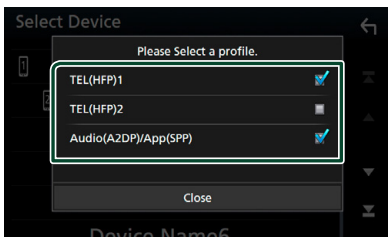


➤ З'явиться екран вибору профілю.

ПРИМІТКА

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

- 3 Встановіть кожний профіль таким чином.



■ TEL (HFP) 1, TEL (HFP) 2

Виберіть, коли до цього пристрою під'єднаний телефон, як телефон з функцією «вільні руки» 1 або 2.

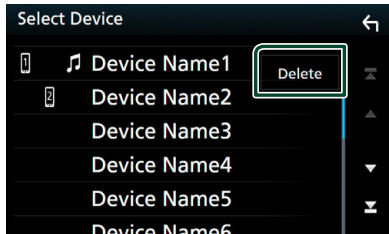
■ Audio (A2DP)/App (SPP)

Виберіть, щоб взаємодіяти із застосунком, установленим на смартфоні, або щоб використовувати в якості аудіопрогравача.

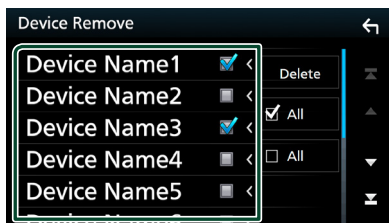
- 4 Торкніться **Close**.

Видалення зареєстрованого пристрою Bluetooth

- 1 Натисніть **Delete**.



- 2 Торкніться назви пристрою, який потрібно відмітити.



■ All

Вибір усіх пристроїв Bluetooth.

■ All

Скасування вибору всіх пунктів.

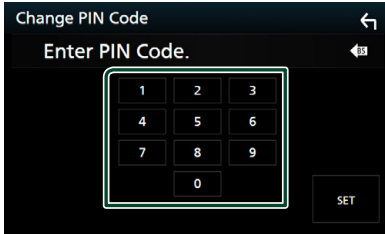
- 3 Натисніть **Delete**.

➤ З'явиться запит підтвердження.

- 4 Натисніть кнопку **Yes**.

Зміна PIN-коду

- 1 Торкніться **PIN Code** на екрані НАЛАШТУВАННЯ Bluetooth.
➤ З'явиться екран зміни PIN-коду.
- 2 Торкніться та утримуйте **BS**.
- 3 Введіть PIN-код.



- 4 Натисніть **SET**.

Зміна імені пристрою

- 1 Торкніться **Device Name** на екрані НАЛАШТУВАННЯ Bluetooth.
➤ З'явиться екран зміни імені пристрою.
- 2 Торкніться та утримуйте **BS**.
- 3 Введіть ім'я пристрою.



- 4 Торкніться **Enter**.

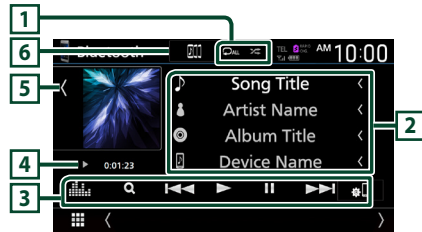
Відтворення з аудіопристрою Bluetooth

Більшістю функцій можна управляти з екрана керування джерелом.

Щоб вибрати джерело Bluetooth, торкніться піктограми **Bluetooth** на екрані вибору джерела. (Стор. 14)

Основні функції керування Bluetooth

Екран управління



- 1 / *

- : Повторення поточної доріжки/ папки. При кожному торканні цієї клавіші режими повторення перемикаються в такій послідовності: Повторення файлу (), Повторення папки (), Повторення всіх пісень (), Вимкнення повтору ()
- : Відтворення всіх доріжок поточної папки у випадковому порядку. При кожному торканні цієї клавіші режими випадкового відтворення перемикаються в такій послідовності: Відтворення випадкової папки (), Все випадково (), Випадкове відтворення вимкнено ()

2 Відображення інформації *

- Відображає назву інформації про доріжку.
- Ім'я підключеного пристрою.

3 Клавiші керування *

- **Q** : Виконує пошук файлу. Див. **Пошук файлу (Стор. 55)**.
- **◀▶▶▶** : Шукає попередній чи наступний вміст.
Торкніться й утримуйте для швидкого перемотування вперед або назад. (Приблизно через 50 секунд буде автоматичне скасування.)
- **▶** : Відтворення.
- **⏸** : Пауза.
- **🔊** : Відображення екрана НАЛАШТУВАННЯ Bluetooth.
- **📊** : Відображає екран Графічний еквалайзер. **(Стор. 74)**

4 Індикатор режиму відтворення/Час відтворення

- ▶ **⏸** : Індикатор поточного режиму відтворення Піктограми мають таке значення:
- ▶ (відтворення), ▶▶ (швидка перемотка вперед), ◀◀ (швидка перемотка назад) ⏸ (пауза), ■ (зупинка).

5 Візуалізація/ Аналогове вимірювання

- Відображає/приховує область візуалізації.
- Торкання перемикає з візуалізації на аналогове вимірювання.

6 KENWOOD Music Mix

Аудіопристрої Bluetooth можна легко перемикаєти, щоб відтворювати музику. Див. **KENWOOD Music Mix (Стор. 54)**.

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

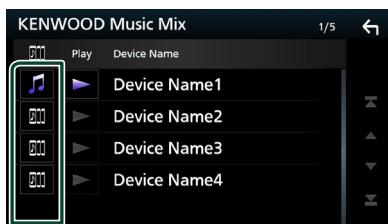
ПРИМІТКА

- Робочі кнопки, індикація та інформація, відображені на екрані, відрізняються залежно від підключеного пристрою.
- Якщо клавiші керування не з'являються, слід управляти з плеєра.
- У деяких мобільних телефонах та аудіопроравачах звук може відтворюватися та регулюватися, але текстова інформація може не відображатися.
- Якщо рівень гучності занадто низький, підніміть його на мобільному телефоні або в аудіоплеєрі.

KENWOOD Music Mix

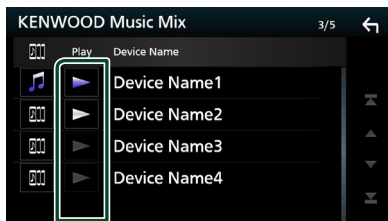
Щоб відтворювати музику, можна легко підключати та перемикаєти до п'яти аудіопристроїв Bluetooth.

- 1 Торкніться **🔊**.
 - ▶ Відображення списку зареєстрованих пристроїв.
- 2 Торкніться **🔊** назви пристрою, який хочете під'єднати.
 - Торкання **🎵** відображає екран налаштування з'єднання пристрою Bluetooth. **(Стор. 52)**
 - Торкання **🔊** зліва від під'єданого пристрою (**🔊** ▶) від'єднує цей пристрій.



- **🎵** : Звичайне використання пристрою.
- **🔊** : Використання пристрою для KENWOOD MusicMix

- 3 Торкніться **▶** (білий) зліва від імені пристрою для відтворення.
 - ▶ (білий) змінюється на **▶** (пурпурний), і починається відтворення.



- **▶** (сірий) : Не під'єднано.
- **▶** (білий) : Під'єднано.
- **▶** (пурпурний) : Під час відтворення.

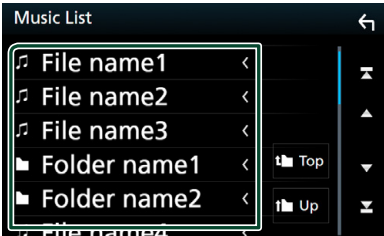
- 4 Торкніться **⏪**.

ПРИМІТКА

- Якщо під'єднаний аудіопристрій Bluetooth використовується для програвання музики, з'єднання перемикаються.
- Коли одне джерело Bluetooth перемикається на інше, його налаштування видаляються і з'єднання відновлюється на попереднє джерело.

Пошук файлу

- 1 Торкніться \mathcal{Q} .
- 2 Торкніться потрібного файлу або папки.



Під час торкання папки відображається її вміст.

- 3 Торкніться потрібного пункту із списку вмісту.
 - Почнеться відтворення.

ПРИМІТКА

- Опис операцій на екрані списку див. у розділі **Екран списку (Стор. 16)**.

Використання пристрою «вільні руки»

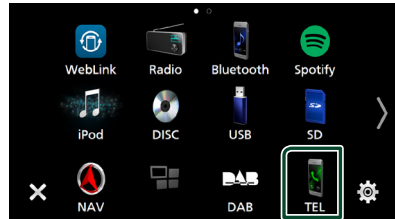
Можна використовувати функцію телефону, під'єднавши до цього пристрою телефон з Bluetooth.

ПРИМІТКА

- Якщо ви часто використовуєте функцію «вільні руки», перемістіть ярлик TEL (піктограму) на Головний екран. **(Стор. 15)**
- Поки підключено Apple CarPlay або Android Auto, використовувати функцію Bluetooth «вільні руки» та під'єднання двох пристроїв Bluetooth не можна. Можна використовувати лише функцію Apple CarPlay або Android Auto «вільні руки».

Здійснення виклику

- 1 Натисніть кнопку **HOME**.
- 2 Торкніться
- 3 Торкніться **TEL**.



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

ПРИМІТКА

- Якщо мобільний телефон підтримує РВАР, можна відобразити телефонну книгу та списки викликів на екрані сенсорної панелі, коли телефон підключено.
 - Телефонна книга: до 1 000 записів
 - До 50 записів, включаючи вихідні виклики, вхідні виклики та пропущені виклики

4 Виберіть спосіб набору номера.



- : Виклик за допомогою записів дзвінків
- : Виклик за допомогою телефонної книги
- : Виклик за допомогою заданого номера
- : Виклик шляхом введення телефонного номера

● Виберіть стільниковий телефон, який буде використовуватися

Коли ви під'єднуєте два мобільні телефони

- 1) Торкніться для вибору телефона, яким хочете скористуватися.

● Настроювання Bluetooth

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

● Розпізнавання мови

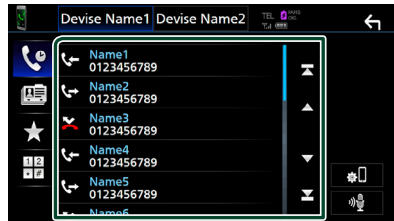
- 1) Торкніться . (Стор. 57)

ПРИМІТКА

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

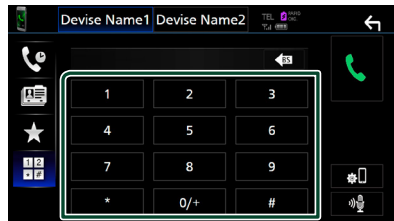
Виклик за допомогою записів дзвінків

- 1 Торкніться .
- 2 Виберіть номер телефона із списку.



Виклик шляхом введення телефонного номера

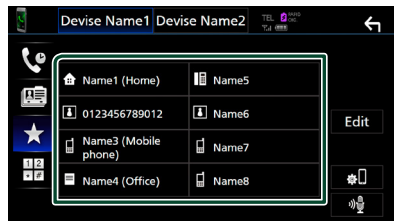
- 1 Торкніться .
- 2 Цифровими клавішами введіть номер телефона.





- 3 Торкніться .

Виклик за допомогою заданого номера

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



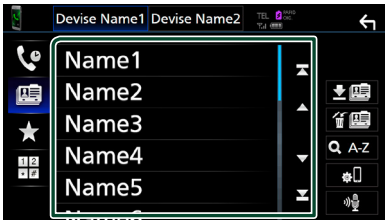
Виклик за допомогою телефонної книги

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

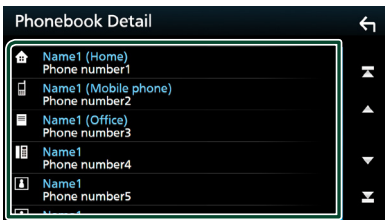


- При цьому імена, які починаються з інших букв, не з'являються.
- Першу літеру з діакритичним знаком, таку як «й», можна шукати за допомогою літери без діакритичного знаку — «и». Виконати пошук літери з діакритичним знаком у реченні неможливо.

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



- 5 Виберіть номер телефона із списку.




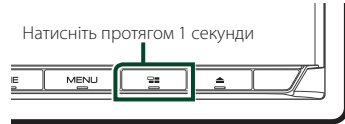
ПРИМІТКА

- Можна сортувати список телефонних номерів за іменем або прізвищем. Подробиці див. у розділі **Настроювання режиму Hands-Free («Вільні руки»)** (Стор. 60).

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 телефона.)


- 1 Утримуйте кнопку  натиснутою протягом 1 секунди.





- Відкриється екран розпізнавання голосу.

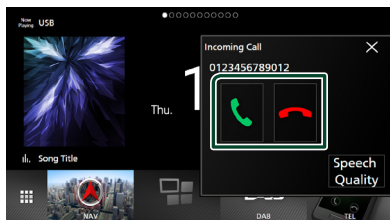
- 2 Почніть говорити.

ПРИМІТКА

- Можна використовувати функцію розпізнавання голосу, торкнувшись  на екрані Вільні руки.

Прийм виклику

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



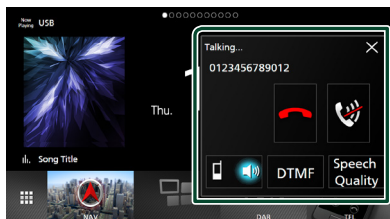
ПРИМІТКА

- Під час перегляду зображення з камери огляду цей екран не відображається, навіть якщо надходить виклик.

Завершення виклику

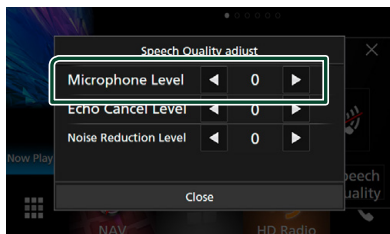
- 1 Під час розмови торкніться .

Операції під час телефонної розмови



● Регулювання гучності голосу

- 1 Торкніться **Speech Quality**.
- 2 Торкніться ◀ або ▶ для **Microphone Level**.




● Регулювання гучності сигналу приймання

Натисніть кнопку ▼ або ▲.



● Вимкнення звуку голосу



Торкніться , щоб вимкнути або ввімкнути звук свого голосу.

● Передавання сигналів тонального набору номера


Торкніться **DTMF**, щоб відобразити екран тонального вводу.


Тональні сигнали можна відправляти, натискаючи потрібні клавіші на екрані.


● Перемикання між пристроями відтворення голосу при розмові

Торкання  /  швидко перемикає пристрій відтворення голосу при розмові між мобільним телефоном та динаміком.

● Режим Call-waiting (Очікування виклику)

Якщо під час поточного виклику ви отримуєте новий вхідний виклик, ви можете відповісти на нього, торкнувшись . Поточний виклик утримується.

Кожне торкання  перемикає виклик на інший.

Дотик до  завершить поточний виклик і перемикає вас на виклик, який утримується.

● Закриття спливаючого вікна функції «вільні руки»


Торкання × закриває спливаюче вікно функції «вільні руки».

Щоб відобразити його знову

- ① Натисніть кнопку **HOME**.
- ② Торкніться .
- ③ Торкніться **TEL**.

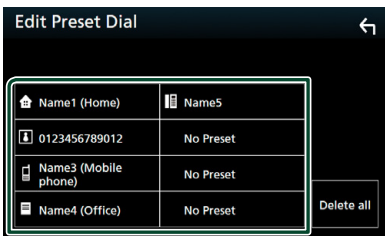
Попереднє встановлення телефонного номера

У цьому пристрої можна зареєструвати часто використовувані телефонні номери.

- 1 Торкніться .
- 2 Торкніться **Edit**.



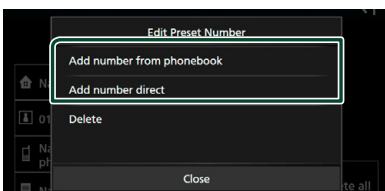
- 3 Виберіть місце для попереднього налаштування.



■ Delete all

Щоб видалити всі попередньо встановлені номери, торкніться **Delete all**, а потім торкніться **OK** на екрані підтвердження.

- 4 Виберіть спосіб попереднього налаштування.



■ Add number from phonebook

Виберіть номер для попереднього встановлення з телефонної книги. Див. **Виклик за допомогою телефонної книги (Стор. 57)**.

■ Add number direct



Уведіть номер телефона безпосередньо й торкніться **SET**. Див. **Виклик шляхом введення телефонного номера (Стор. 56)**.

■ Delete

Щоб видалити попередньо встановлений номер, торкніться **Delete**, а потім торкніться **OK** на екрані підтвердження.

Перенесення телефонної книги

Ви можете передати телефонну книгу з вашого смартфона Bluetooth, використовуючи РВАР.

- 1 Торкніться .
- 2 Торкніться .




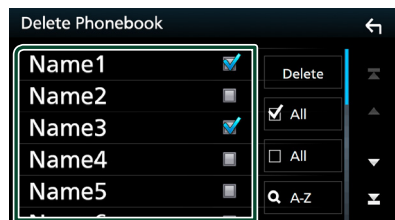
➤ Почнеться передавання даних телефонної книги.

ПРИМІТКА

- Якщо телефонна книга містить більше 1 000 записів, дані телефонної книги не можуть бути передані.
- Якщо не було завантажено жодної телефонної книги, торкання **Download Phonebook Now** почне завантаження телефонної книги.

Видалення телефонної книги

- 1 Торкніться .
- 2 Торкніться імені, яке потрібно відмітити.



■ All

Вибір усіх пунктів.

■ All

Скасування вибору всіх пунктів.

- 3 Натисніть **Delete**.

➤ З'явиться запит підтвердження.

- 4 Натисніть кнопку **OK**.

Налаштування режиму Hands-Free («Вільні руки»)

Можна виконати різноманітні налаштування функції «вільні руки».

1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться **SETUP**.



➤ З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

3 Торкніться **Bluetooth**.

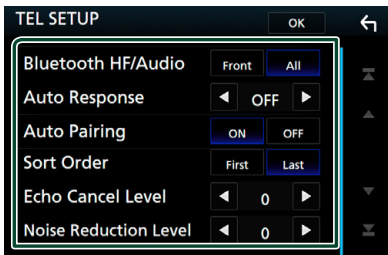


➤ З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ Bluetooth (Bluetooth SETUP).

4 Торкніться **TEL SETUP**.

➤ З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ ТЕЛ.

5 Налаштуйте кожну функцію таким чином.



■ **Bluetooth HF/Audio**

Оберіть динаміки для виводу звуку мобільного телефона (звук розмови та мелодії виклику) та аудіопрогравача Bluetooth.

Front: Вивід звуку з передніх динаміків.

All (за промовчанням): Вивід звуку з усіх динаміків.

■ **Auto Response***

Установіть час автоматичної відповіді на вхідний виклик.

OFF (за промовчанням): Вимикає функцію автоматичної відповіді.

1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30: Установлює час дзвінка виклику (у секундах).

■ **Auto Pairing**

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

ON (за промовчанням): Вмикає функцію Apple Auto Pairing.

OFF: Вимикає функцію Apple Auto Pairing.

■ **Sort Order**

Встановіть спосіб сортування даних телефонної книги мобільного телефона.

First: Сортує дані за іменем.

Last (за промовчанням): Сортує дані за прізвищем.

■ **Echo Cancel Level**

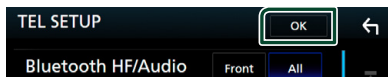
Налаштуйте рівень приглушення луни. За промовчанням "0".

■ **Noise Reduction Level**

Зменшує шум довкілля без зміни гучності голосу, що потрапляє в мікрофон. Використовуйте цю функцію, коли звук голосу співрозмовника нечіткий. За промовчанням "0".

* Використовується менший з двох інтервалів часу для автоматичної відповіді на виклик, установлених у цьому пристрої та в мобільному телефоні.

6 Натисніть кнопку **OK**.



ІНШІ ЗОВНІШНІ КОМПОНЕНТИ

Камера огляду

ПРИМІТКА

- Як під'єднати камеру, див. на **стор. 89**.
- Щоб використовувати відеокамеру заднього виду, потрібно підключити провід РЕВЕРС. (**Стор. 88**)
- Якщо ввімкнено функцію **Rear Camera Interruption**, екран камери відображається в разі перемикання передачі в положення заднього ходу (R).

Відображення екрана камери

1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

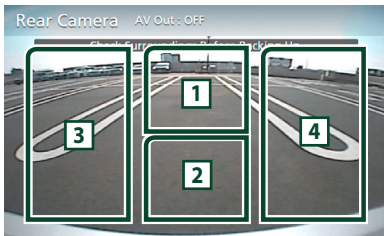
2 Натисніть **Camera**.



➤ З'явиться екран камери огляду.

3 Відрегулюйте кожний параметр таким чином.

Щоб стерти повідомлення про застереження, торкніться екрана.



1 Перемикання камери для перегляду *1

Торкніться, щоб змінити камеру переднього виду або камеру приладової панелі та камеру заднього виду.

2 Камеру вимкнено

Торкніться, щоб вийти з екрана камери.

3 Перемикання напрямної *2

Кожний дотик вмикає або вимикає напрямну.

4 Перемикання кута *2

Кожен дотик змінює кути камери:

*1 Коли передня камера або камера приладової панелі та задня камера підключені до цього пристрою.

*2 Якщо модель серії CMOS-3xx підключено до цього пристрою.

Настроювання камери

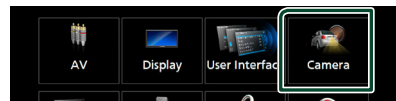
1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться **SETUP**.

➤ З'явиться екран меню НАСТРОЮВАННЯ.

3 Натисніть **Camera**.



➤ Відкриється екран Camera (Камера).

4 Встановіть кожний пункт таким чином.

■ **Rear Camera Interruption**

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

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

■ **Rear Camera for Car interface**

ON: Виберіть, коли підключили пристрій зовнішньої системи. Ані кнопки, ані заголовки не відображаються.

OFF (за промовчанням): Виберіть, коли підключили камеру заднього виду.

■ **Rear Camera Settings** *1

Узгоджує модель серії CMOS-3xx з комплектом ID 1 («Rear Camera»). Додаткову інформацію див. у інструкції з експлуатації своєї камери.

■ **Parking Guidelines**

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

За промовчанням встановлено на "ON" (Увімкнено).

■ Guidelines SETUP

Якщо ви вибираєте **ON** для **Parking Guidelines**, то можете налаштувати паркувальні напрямні.

Див. **Налаштування паркувальних напрямних (Стор. 62)**.

■ Front Camera

ON: Виберіть цю опцію, коли підключено камеру переднього виду.

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

■ Front Camera Settings *1

Узгоджує модель серії CMOS-3xx з комплектом ID 2 («Front Camera»).
Додаткову інформацію див. у інструкції з експлуатації своєї камери.

■ Front Camera Interruption *2

10 sec/ 15 sec (за промовчанням)/
20 sec: Відображення екрана камери переднього виду при поверненні передачі з положення заднього ходу (R).
OFF: Скасувати.


*1 Якщо модель серії CMOS-3xx підключено до цього пристрою.

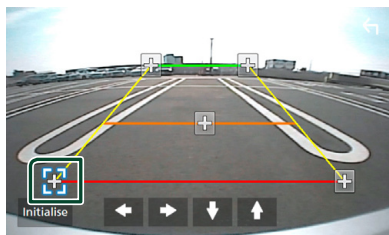
*2 Якщо вибрано **ON** для **Rear Camera Interruption** та **Front Camera**.

Налаштування паркувальних напрямних

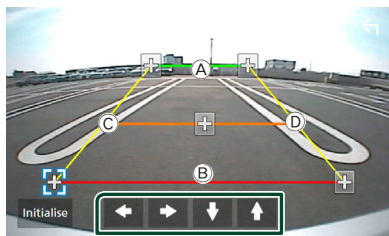
ПРИМІТКА

- Установіть камеру заднього виду у відповідне положення згідно з інструкціями з експлуатації, що входять до її комплекту.
- При налаштуванні паркувальних напрямних обов'язково використовуйте стоянкове гальмо, щоб запобігти руху автомобіля.

- 1 Торкніться **ON** для **Parking Guidelines** на екрані Камера. (Стор. 61)
- 2 Торкніться **Guidelines SETUP** на екрані Камера.
- 3 Налаштуйте паркувальні напрямні вибором позначки .




- 4 Налаштуйте розташування вибраної позначки.



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

ПРИМІТКА

- Торкніться **Initialise**, а потім торкніться **Yes**, щоб установити всі позначки  в їхнє початкове положення за промовчанням.

Використання камери приладової панелі

Камера приладової панелі DRV-N520 (факультативне додаткове обладнання), підключена до цього пристрою, дає можливість відтворювати записаний відеоматеріал тощо.

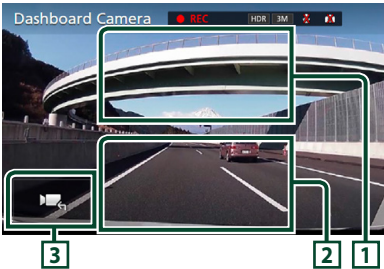
Додаткову інформацію див. у інструкції з експлуатації камери приладової панелі DRV-N520 (факультативне додаткове обладнання).

ПРИМІТКА

- Щоб підключити камеру приладової панелі, див. **стор. 91**.

Відображення екрана камери приладової панелі

- Натисніть кнопку **MENU**.
➤ З'являється меню, що спливає.
- Натисніть **Camera**.



1 Перемикання камери для перегляду

Торкніться, щоб перемикатися між камерою приладової панелі та камерою заднього виду.

2 Камеру вимкнено


Торкніться, щоб вийти з екрана камери.

3 Відображення кнопок

Торкніться, щоб відобразити кнопки керування камери приладової панелі.

Додана функція

Відображення мапи під час відтворення записаного файлу

- Відтворіть записаний файл.
Див. інструкцію з експлуатації камери приладової панелі.
- Торкніться .



Поверніться до екрана відтворення записаного файлу

- Торкніться .

Зовнішні аудіо-/відеопрогравачі (AV-IN)

- 1 Підключіть зовнішній пристрій до вхідного роз'єму AV-IN. (Стор. 89)
- 2 Виберіть **AV-IN** у якості джерела. (Стор. 14)
- 3 Увімкніть приєднаний пристрій та почніть відтворення з обраного джерела.

Джерело HDMI

- 1 Підключіть свій смартфон до вхідного роз'єму HDMI. (Стор. 89)
Використовуйте кабель HDMI KCA-HD100 (додаткове обладнання).
- 2 Виберіть **HDMI** як джерело (Стор. 14).
- 3 Запустіть додаток або відтворення на своєму смартфоні.

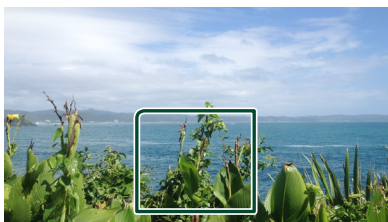
Телевізійний тюнер

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

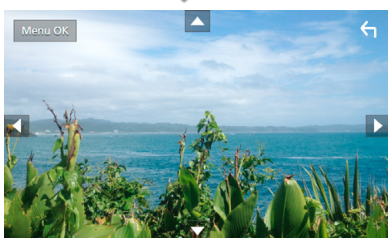
Підготовка

- У разі використання функції телевізійного керування підключіть ТВ-тюнер (наявний у продажу) та встановіть для функції керування ТВ-тюнером (пристрій сторонніх виробників) у меню **Настроювання аудіо/відео** (Стор. 70) 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 Виберіть **TV** у якості джерела. (Стор. 14)
- 2 Торкніться ключової зони дисплея.



- 3 Торкніться **TV Ctrl**.



- **Викликати меню або ввести вибраний пункт**
Торкніться **MENU/OK**.

- **Перемістити курсор**
Торкніться **▲, ▼, ◀, ▶**.

- **Вихід з режиму управління меню**
Торкніться **◀**.

Налаштування

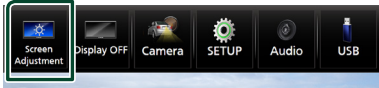
Налаштування екрана монітора

Можна регулювати якість зображення відео, екрана меню тощо.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

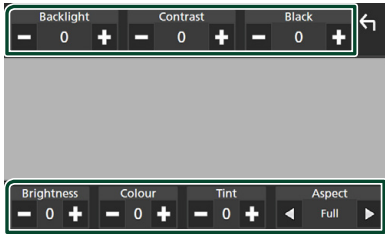
➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться **Screen Adjustment**.



➤ З'явиться екран керування екраном (Screen Control).

3 Відрегулюйте кожне налаштування таким чином.



■ **Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint**

Відрегулюйте кожне налаштування.

■ **Aspect**

Виберіть режим екрана.

Full: Змінює співвідношення сторін екрана для відео та відображає відео в повноекранному режимі.

Normal: Відображає відео зі співвідношенням 4:3.

Auto:

DVD, VCD та дискові носії: Відео 16:9 відображається в Повноекранному режимі, а відео 4:3 — у Звичайному режимі.

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

ПРИМІТКА

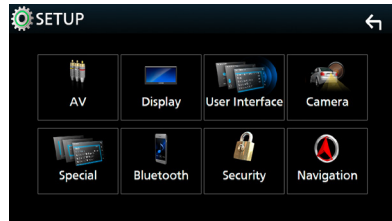
- Налаштування для регулювання залежать від поточного джерела.

Налаштування системи

1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться **SETUP**.



Кожне з налаштувань див. у такому розділі.

- Налаштування Аудіо/Відео (**Стор. 70**)
- Налаштування дисплея (**Стор. 68**)
- Налаштування інтерфейсу користувача (**Стор. 66**)
- Налаштування камери (**Стор. 61**)
- Налаштування спеціальних параметрів (**Стор. 67**)
- Налаштування Bluetooth (**Стор. 51**)
- Налаштування безпеки (**Стор. 10**)
- Налаштування навігації (**Стор. 19**)

Налаштування інтерфейсу користувача

Існує можливість настройки параметрів інтерфейсу користувача.

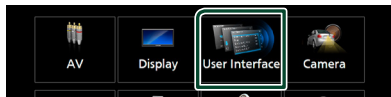
1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться **SETUP**.

➤ З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ.

3 Торкніться **User Interface**.



➤ З'явиться екран інтерфейсу користувача (User Interface).

4 Установіть кожний параметр таким чином.

■ **Steering Remote Controller**

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

■ **Beep Volume**

Налаштуйте гучність тону натискання клавіш.

«0» (Вимк.) – «3» (за промовчанням) – «5»

■ **Widget SETUP**

Налаштування віджета, відображеного на Головному екрані. (**Стор. 22**)

■ **Vehicle Adaptor Information** *1

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

■ **Beep for Parking distance control** *1

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** *1

Можна відобразити відомості про перешкоди навколо автомобіля.

ON: завжди відображати відомості.

Дуп. (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** *1

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**

Вибір режиму вибору мови.

Easy (за промовчанням): Полегшений спосіб вибору мови.

Advanced: Дає змогу вибрати мову для окремих пунктів.*2

■ **Language Select**

Виберіть мову.

■ **Time Format**

Виберіть формат відображення часу.

«12-Hour»/ «24-Hour» (за промовчанням)

■ **Clock**

NAV-SYNC (за промовчанням):

Синхронізація часу годинника з навігаційними даними GPS.

Manual: Установіть годинник вручну.

■ **Time Zone**

Якщо для пункту Clock (Годинник) вибрано

Manual, виберіть часовий пояс.

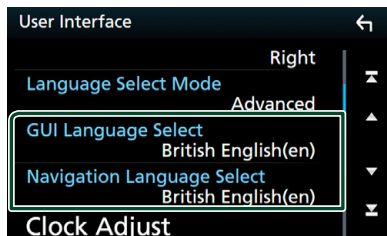
■ **Clock Adjust**

Якщо для пункту Clock (Годинник) вибрано

Manual, установіть дату й час вручну (**Стор. 67**).

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

*2 Якщо вибрати **Advanced** для режиму вибору мови, з'явиться показаний нижче екран.



■ GUI Language Select

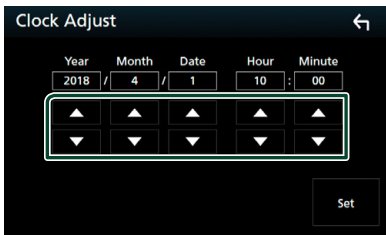
Вибір мови інтерфейсу користувача, тобто для відображення написів на дисплеї для екрана керування та інших.

■ Navigation Language Select

Вибір мови для навігації.

■ Встановіть дату та час вручну.

- 1 Торкніться **Clock** на екрані Інтерфейсу користувача.
- 2 Виберіть **Manual**.
- 3 Торкніться **Time Zone** на екрані Інтерфейс користувача.
- 4 Виберіть часовий пояс.
- 5 Торкніться **Clock Adjust** на екрані Інтерфейс користувача.
- 6 Установіть дату, а потім час.

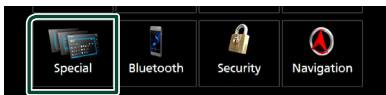


- 7 Натисніть **Set**.

Налаштування спеціальних параметрів

Можна налаштувати спеціальні параметри.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
 - З'являється меню, що спливає.
- 2 Торкніться **SETUP**.
 - З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ.
- 3 Торкніться **Special**.



- З'явиться екран Special (Спеціальні параметри).

- 4 Установіть кожний параметр таким чином.

■ DEMO

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

■ Software Information

Перевірте версію програмного забезпечення цього пристрою. (*Стор. 67*)

■ Open Source Licenses

Відображення ліцензій з відкритим вихідним кодом.

■ Initialise

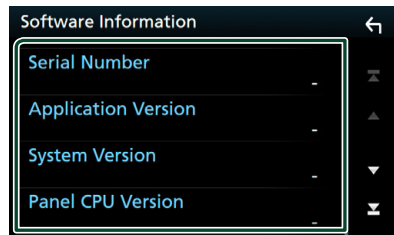
Торкніться **Initialise**, а потім торкніться **Yes**, щоб відновити початкові значення за промовчанням для всіх параметрів.

- Пам'ять НАСТРОЮВАННЯ звуку не ініціалізована.

■ Інформація про програмне забезпечення

Ви можете перевірити версію програмного забезпечення цього пристрою.

- 1 Торкніться **Software Information** на екрані Спеціальний.
- 2 Підтвердьте версію програмного забезпечення.



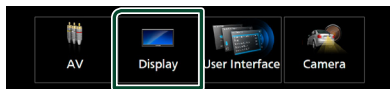
ПРИМІТКА

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

Налаштування дисплея

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
▶ З'являється меню, що спливає.
- 2 Торкніться **SETUP**.
▶ З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ.

- 3 Торкніться **Display**.



▶ З'явиться екран дисплея.

- 4 Установіть кожний параметр таким чином.

■ Dimmer

Виберіть регулювання освітленості.

OFF: Дисплей та кнопки не тьмянішають.

ON: Робить дисплей і кнопки тьмянішими.

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 налаштуванням системи навігації день/ніч для дисплея.

■ OSD Clock

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

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

■ Key Colour

Можна вибрати колір підсвічування кнопок. (Стор. 68)

■ Wallpaper Customize

Ви можете змінювати фонове зображення або колір. (Стор. 69)

■ Viewing Angle

Якщо зображення на екрані видно нерівномірно, налаштуйте кут огляду. Що менше значення (від'ємне), то більш бліде зображення на екрані.

«0» (за промовчанням)/«-1»/«-2»/«-3»

■ Screen transition effect

Виберіть, чи використовувати ефект переходу екрана при перемиканні екрана керування джерелом на Головний екран.

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

■ Індивідуальне налаштування кольорів кнопок

Можна установити колір підсвічування кнопок.

- 1 Торкніться **Key Colour** на екрані Відображення.
- 2 Натисніть вибраний колір.



■ User

Колір, установлений під час виконання **Adjust**, зареєстровано.

■ Scan

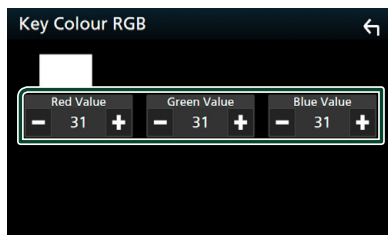
Можна встановити колір кнопок, щоб безперервно розкласти зображення через кольоровий спектр.

- 3 Торкніться .

Щоб зареєструвати оригінальний колір

Можна зареєструвати вибраний вами оригінальний колір.

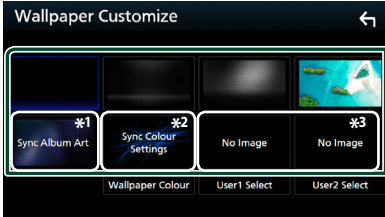
- 1 Торкніться **User** на екрані Колір кнопок.
- 2 Торкніться **Adjust**.
- 3 Використовуйте — та +, щоб налаштувати кожне значення кольору.



- 4 Торкніться .

Зміна фонового зображення або кольору

- 1 Торкніться **Wallpaper Customize** на екрані Відображення.
- 2 Виберіть зображення.



- *1 Album Art, відображений наразі, використовується як фонове зображення.
- *2 Заздалегідь оберіть колір фонового зображення.
- *3 Заздалегідь оберіть оригінальне зображення.

Вибір фонового кольору

- 1 Торкніться **Wallpaper Colour** на екрані Фонове зображення.
- 2 Виберіть фоновий колір.



- *1 Колір, який ви вибрали в **Key Colour**, додається на зображення. Якщо ви вибираєте «Scan» у **Key Colour**, то не зможете вибрати це зображення.

- 3 Торкніться .

Щоб зареєструвати оригінальне зображення

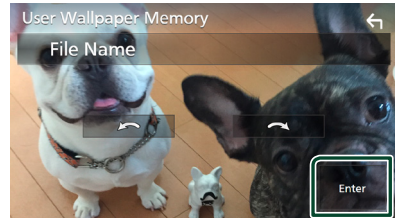
Можна завантажити зображення з під'єданого пристрою USB та встановити його як фонове зображення.

Перед початком цієї процедури слід під'єднати пристрій, з якого завантажуватимете зображення.

- 1 Торкніться **User1 Select** або **User2 Select** на екрані Налаштування фонового зображення.
- 2 Виберіть файл зображення, який потрібно завантажити.





- 3 Торкніться **Enter**.



- Вибраний файл зображення завантажено, і знову з'являється екран Налаштування фону.

ПРИМІТКА

- Торкніться , щоб повернути зображення проти годинникової стрілки.
- Торкніться , щоб повернути зображення за стрілкою годинника.
- Файли зображення: JPEG (.jpg, .jpeg), PNG (.png), BMP (.bmp)

Настроювання аудіо/відео

Можна налаштувати параметри аудіо/відео.

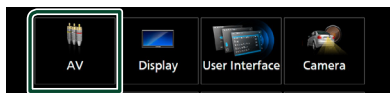
1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Торкніться **SETUP**.

➤ З'явиться екран НАЛАШТУВАННЯ.

3 Торкніться **AV**.



➤ З'явиться екран AV (Аудіо/відео).

4 Установіть кожний параметр таким чином.

■ iPod Bluetooth Connection

Див. процедуру **Виберіть спосіб підключень для виводу звуку з джерела iPod.** (Стор. 39).

■ TV Tuner Control

Можна настроїти при підключенні ТВ-тюнера до AV INPUT.

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

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

■ AV-OUT

Можна вибрати, щоб на порт виходу аудіо/відео потрапляв сигнал з джерела аудіо/відео.

ВИМК., AV-IN, ДИСК, USB, SD або iPod

- Ви не можете вибрати iPod, якщо він підключений через Bluetooth.
- Якщо як основне джерело вибрано USB, SD, iPod, Disc, Spotify або аудіо Bluetooth, то USB, SD або iPod неможливо вибрати як джерело вихідного сигналу аудіо/відео.
- Якщо в якості головного джерела вибрано Mirroring (WebLink), Apple CarPlay або Android Auto, вибрати DISC (Музичний CD/ Дисківий носій), USB, SD або iPod як джерело вихідного сигналу аудіо/відео неможливо.

■ Driving Position

Виберіть сторону керування (ліворуч або праворуч).

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

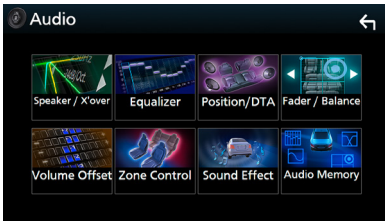
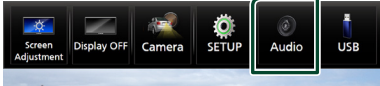
Керування звуком

Можна регулювати різноманітні параметри, такі як баланс звуку або рівень сабвуфера.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Натисніть **Audio**.



Кожне з налаштувань див. у такому розділі.

- Налаштування динаміка/кросовера (**Стор. 72**)
- Керування еквалайзером (**Стор. 74**)
- Установіть положення/DTA прослуховування (**Стор. 77**)
- Керування загальним звуком (Мікшер/Баланс) (**Стор. 74**)
- Установлення зміцнення гучності (**Стор. 75**)
- Керування зонами (**Стор. 76**)
- Встановлення звукового ефекту (**Стор. 76**)
- Пам'ять/виклик налаштувань звуку (**Стор. 79**)

Налаштування 3-смугової акустичної системи

Виберіть відповідний режим схеми кросовера згідно з акустичною системою (2-смугова акустична система або 3-смугова акустична система).

1 Натисніть кнопку **HOME**.

➤ З'явиться екран головного меню.

2 Торкніться .

➤ З'явиться екран вибору джерела.

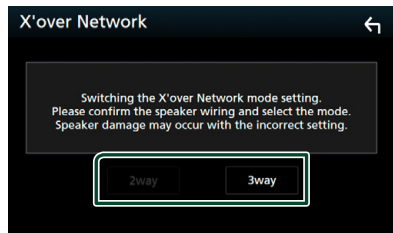
3 Торкнутися **STANDBY**.

4 Одночасно натисніть кнопки (1) і **NAV** (2) та утримуйте протягом 1 секунди.



➤ Відобразиться екран Вибір акустичної системи.

5 Виберіть режим схеми кросовера.



➤ З'явиться екран підтвердження.

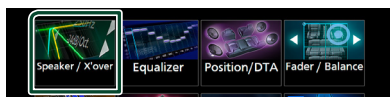
6 Натисніть кнопку **Yes**.

ПРИМІТКА

- Коли вибирається 3-смугова акустична система, указані далі функції вимикаються.
 - Керування зонами
 - Мікшер керування загального звуку
 - Передній фокус для положення прослуховування/DTA
 - Вибір динаміків для виводу звуку з мобільного телефону Bluetooth HF/Аудіо
 - Сигнал для налаштування інтерфейсу користувача
- Підключення 3-смугових динаміків з вибраним 2-смуговим режимом може зруйнувати динаміки.

Налаштування динаміків/кросовера

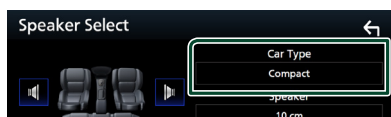
- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
➤ З'являється меню, що спливає.
- 2 Натисніть **Audio**.
➤ З'явиться екран Audio (Аудіо).
- 3 Торкніться **Speaker/X'over**.



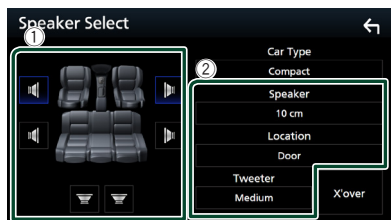
4 Виберіть тип автівки.

Можна вибрати тип автомобіля та конфігурацію динаміків тощо.

При обранні типу автомобіля компенсація часу затримки встановлюється автоматично (з метою синхронізації вихідних сигналів для кожного каналу), завдяки чому створюється найбільш відчутний ефект об'ємного звучання.



5 Торкніться динаміка (1), який хочете налаштувати, та установіть кожний параметр (2), як зазначено далі.



■ **Speaker**

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

Після вибору типу й розміру динаміка розділювальний фільтр динаміків налаштовується автоматично.

■ **Location** (тільки для переднього, заднього)

Виберіть місце розташування динаміків, які ви встановили.

■ **Tweeter** (тільки для переднього)

Можна встановити динамік верхніх частот при виборі передніх динаміків.

Немає, Малий, Середній, Великий

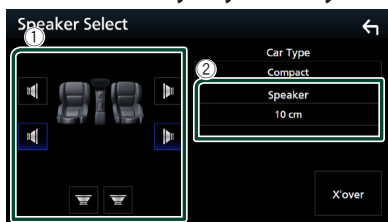
■ **X'over**

Відображення екрана настройки розділювального фільтра динаміків.

Ви можете налаштувати частоту розділення, автоматично встановлену під час вибору типу динаміків.

Детальний опис див. у розділі **Налаштування схеми розділення частот (Стор. 72)**

Коли для Акустичної схеми встановлено 3-смугову систему:



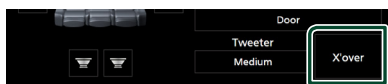
ПРИМІТКА

- Як переключити на 3-смугову акустичну систему, див. **Налаштування 3-смугової акустичної системи (Стор. 71)**. Підключення 3-смугових динаміків з вибором 2-смуговим режимом може зруйнувати динаміки.
- Виберіть "None", якщо динаміків немає.

■ Налаштування схеми розділення частот

Ви можете встановити частоту розділення динаміків.

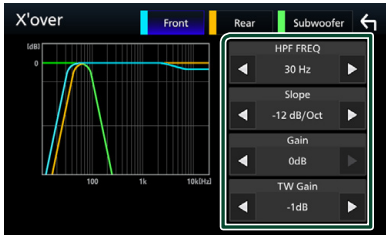
1 Торкніться **X'over**.



2 Торкніться динаміка, який потрібно налаштувати.



3 Установіть кожний параметр таким чином.



■ HPF FREQ

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

■ LPF FREQ

Регулювання фільтра низьких частот. (Якщо на екрані вибору динаміків вибрано сабвуфер)

■ Slope *1

Установлення рівня розділення частот.

■ Gain

Налаштування рівня підсилення переднього та заднього динаміків або сабвуфера.

■ TW Gain *2

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

■ Phase Inversion *3

Установлення фази вихідного сигналу сабвуфера.

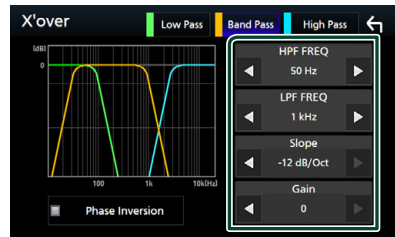
Поставте галочку для **Phase Inversion**, щоб змінити фазу на 180 градусів. (Якщо на екрані вибору динаміків вибрано сабвуфер)

*1 Тільки коли для «LPF FREQ»/«HPF FREQ» встановлено будь-який режим, крім «Through», у **X'over**.

*2 Тільки коли для «Tweeter» встановлено «Small», «Medium», «Large» у **Speaker Setup**.

*3 Тільки коли для «Subwoofer» встановлено будь-який режим, окрім «None», у **Speaker Setup**.

Коли для Акустичної схеми встановлено 3-смугову систему:



■ FREQ (пропускання верхніх частот)

Регулювання фільтра високих частот.

■ HPF FREQ, LPF FREQ (смуговий)

Регулювання смугового фільтра. (Коли динамік середніх частот вибирається на екрані Вибір динаміків)

■ FREQ (пропускання низьких частот)

Регулювання фільтра низьких частот. (Коли на екрані Вибір динаміків вибирається низькочастотний динамік)

■ Slope *1 *2

Встановлюється крутість розділювального фільтра.

■ Gain

Установлює підсилення для кожного динаміка.

■ Phase Inversion *2

Установлює фазу для високочастотного, середньочастотного та низькочастотного виходу.

Поставте галочку для **Phase Inversion**, щоб змінити фазу на 180 градусів.

*1 Тільки коли «LPF FREQ»/«HPF FREQ» (смуга пропускання) в **X'over** встановлено на будь-який режим, крім «Through».

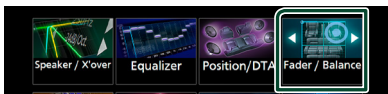
*2 Тільки коли «FREQ» (ніжні частоти) в **X'over** встановлено на будь-який режим, крім «Through».

ПРИМІТКА

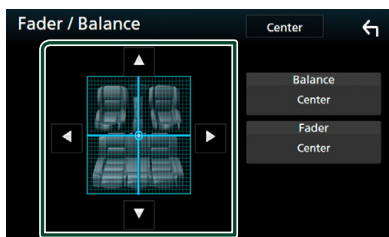
- Як перемкнути на 3-смугову акустичну систему, див. **Налаштування 3-смугової акустичної системи (Стор. 71)**. Підключення 3-смугових динаміків з вибраним 2-смуговим режимом може зруйнувати динаміки.

Загальне керування звуком

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
 > З'являється меню, що спливає.
- 2 Натисніть **Audio**.
 > З'явиться екран Audio (Аудіо).
- 3 Торкніться **Fader / Balance**.



- 4 Установіть кожний параметр таким чином.



■ Fader / Balance

Налаштується баланс гучності навколо ділянки, до якої доторкнулися.

◀ та ▶ призначені для регулювання балансу гучності справа та зліва.

▲ та ▼ призначені для регулювання балансу гучності попереду та ззаду.

■ Center

Очистьте налаштування.

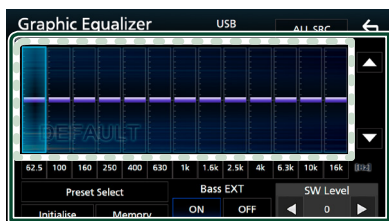
Керування еквалайзером

Можна настроїти еквалайзер шляхом вибору оптимізованих налаштувань для кожної категорії.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
 > З'являється меню, що спливає.
- 2 Натисніть **Audio**.
 > З'явиться екран Audio (Аудіо).
- 3 Торкніться **Equalizer**.



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



■ Рівень підсилення (область у пунктирній рамці)

Налаштуйте рівень підсилення шляхом доторкання до кожного елемента гістограми частот.

Можна вибрати елемент гістограми частот і відрегулювати його рівень за допомогою кнопок ▲ та ▼.

■ Preset Select

Відобразить екран для вибору попередньо налаштованої кривої еквалайзера.

(Стрп. 75)

■ Memory

Зберігає налаштовану криву еквалайзера в комітках пам'яті від «User1» до «User4».

(Стрп. 75)

■ Initialise

Ініціалізуйте (вирівняйте) поточну криву еквалайзера.

■ ALL SRC

Застосуйте налаштовану криву еквалайзера для всіх джерел. Торкніться **ALL SRC**, а потім натисніть **OK** на екрані підтвердження.

■ **Bass EXT** (налаштування для розширення низьких частот)

При ввімкненні, частоти нижче 62,5 Гц установлюються на такий же рівень підсилення (62,5 Гц).

■ **SW Level**

Налаштуйте гучність сабвуфера. Це налаштування недоступне, коли для сабвуфера встановлено «None». Див. **Настроювання динаміків/кросовера (Стор. 72)**.

■ **Виклик кривої еквалайзера**

- 1 Торкніться **Preset Select**.
- 2 Виберіть криву еквалайзера.

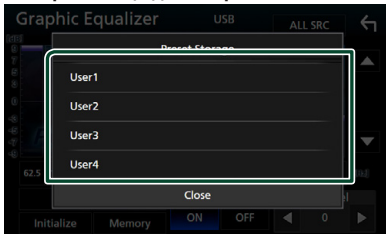


ПРИМІТКА

- **iPod** доступний лише для джерела iPod.

■ **Збереження кривої еквалайзера**

- 1 Відрегулюйте криву еквалайзера.
- 2 Торкніться **Memory**.
- 3 Виберіть місце для збереження.



Зміщення гучності

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
 - З'являється меню, що спливає.
- 2 Натисніть **Audio**.
 - З'явиться екран Audio (Аудіо).
- 3 Торкніться **Volume Offset**.



- 4 Торкніться **+** або **-**, щоб відрегулювати рівень гучності.



■ **Initialise**

Повернення до початкових параметрів.

ПРИМІТКА

- Якщо ви спочатку збільшили гучність, потім зменште гучність за допомогою функції «Volume Offset». Перемикання поточного джерела на інше джерело може призвести до надзвичайно гучного звучання.

Керування зонами

Ви можете вибрати різні джерела для передніх та задніх крисел в автомобілі.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Натисніть **Audio**.

➤ З'явиться екран Audio (Аудіо).

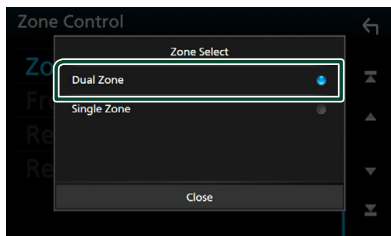
3 Натисніть **Zone Control**.



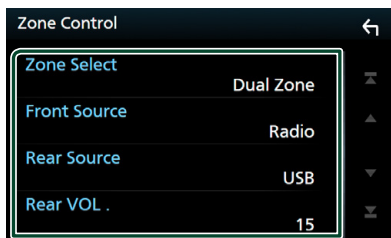
➤ З'явиться екран керування зонами (Zone Control).

4 Торкніться **Zone Select**.

5 Натисніть **Dual Zone**.



6 Кожне джерело настраюється таким чином.



■ **Zone Select**

Торкніться **Single Zone**, щоб вимкнути функцію подвійної зони.

■ **Front Source Rear Source**

Виберіть аудіоджерело для кожної.

■ **Rear VOL.**

Налашуйте гучність заднього джерела.

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 такі функції.
 - Вихід з низькочастотного динаміка
 - Підйом нижніх частот на настроювання рівня сигналу динаміка нижніх частот (**Стор. 76**)
 - Керування еквалайзером/Звукові ефекти/Встановлення розташування слухача (**стор. 74, 76, 77**)
 - Налаштування динаміків (**Стор. 72**)
 - Відтворення файлу джерела звуку високої якості
- Ви не можете вибрати iPod, якщо він підключений через Bluetooth.
- Якщо як переднє джерело вибирається USB, SD, iPod, Диск, Spotify або Аудіо Bluetooth, то USB, SD або iPod неможливо вибрати як заднє джерело.
- Якщо в якості переднього джерела вибрано Mirroring (WebLink), Apple CarPlay або Android Auto, вибрати DISC (Музичний CD/ Дисківий носій), USB, SD або iPod як заднє джерело неможливо.

Звукові ефекти

Існує можливість встановити звукові ефекти.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

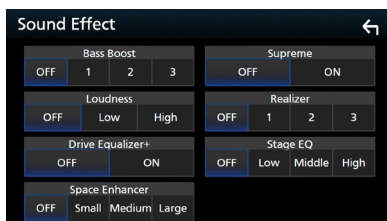
2 Натисніть **Audio**.

➤ З'явиться екран Audio (Аудіо).

3 Торкніться **Sound Effect**.



4 Установіть кожний параметр таким чином.



■ Bass Boost

Установіть величину посилення басів з-поміж значень «OFF»/ «1»/ «2»/ «3».

■ Loudness

Установіть об'єм 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).

Це налаштування недоступне для джерела радіо.

■ Supreme

Увімкніть/вимкніть 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

Місце прослуховування/ DTA дозволяє поліпшити акустичне поле залежно від положення сидіння, на якому ви сидите.

Місце прослуховування/ DTA дозволяє встановити «Listening Position» і «Front Focus». Неможливо встановити й те, і те одночасно.

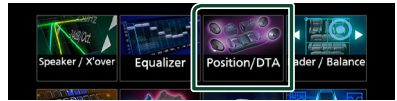
1 Натисніть кнопку **MENU**.

➤ З'являється меню, що спливає.

2 Натисніть **Audio**.

➤ З'явиться екран Audio (Аудіо).

3 Торкніться **Position/DTA**.



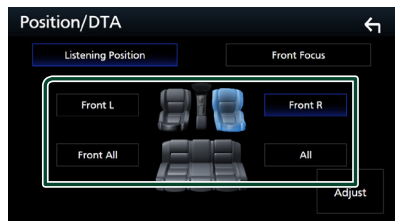
- Установлення місця прослуховування (**Стор. 77**)
- Установлення переднього фокуса (**Стор. 78**)

■ Місце прослуховування

Відрегулюйте час затримки звуку так, щоб звук з різних динаміків одночасно досягав слухача, що сидить у вибраному кріслі.

1 Торкніться **Listening Position** на екрані **Положення/DTA**.

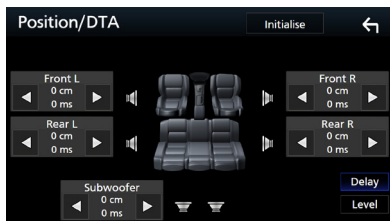
2 Виберіть місце прослуховування з таких варіантів: **Front R** (переднє праве), **Front L** (переднє ліве), **Front All** (всі передні) та **All**.



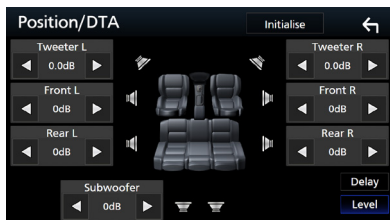
Управління положенням DTA

Можна детально скоректувати своє розташування як слухача.

- 1 Торкніться **Adjust**.
- 2 Торкніться **Delay**.
- 3 Торкайтеся ◀ або ▶, щоб відрегулювати час затримки вибраного динаміка.



- 4 Торкніться **Level**.
- 5 Торкайтеся ◀ або ▶, щоб відрегулювати рівень звуку вибраного динаміка.



ПРИМІТКА

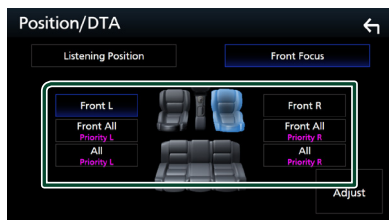
- Для ініціалізації налаштувань затримки та рівня натисніть **Initialise** та **Yes** на екрані підтвердження.

Передній фокус

Ви можете сфокусувати уявний звуковий образ перед вибраним кріслом.

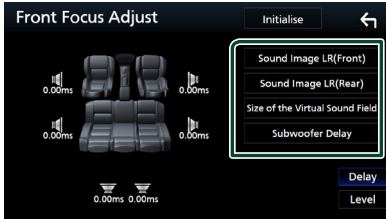
- 1 Торкніться **Front Focus** на екрані Position/DTA (Положення/DTA).
- 2 Виберіть положення переднього фокуса.

Для варіантів **Front All** та **All** 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**.
- 2 Торкніться **Delay**.
- 3 Установіть кожний параметр таким чином.



■ Sound Image LR (Front)

Сфокусуйте звуковий образ перед передніми кріслами.

■ Sound Image LR (Rear)

Сфокусуйте звуковий образ перед задніми кріслами.

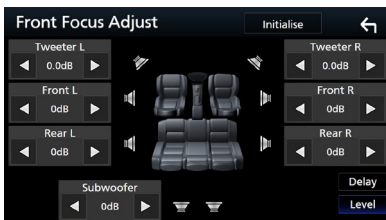
■ Size of the Virtual Sound Field

Відрегулюйте розмір звукового поля за власним смаком. Якщо звуковий образ зміщений від передньої частини, перемістіть його в потрібне положення, використовуючи **Sound Image LR (Front)** та **Sound Image LR (Rear)**.

■ Subwoofer Delay

Відрегулюйте час затримки сабвуфера.

- 4 Торкніться **Level**.
- 5 Торкайтеся ◀ або ▶, щоб відрегулювати рівень звуку вибраного динаміка.



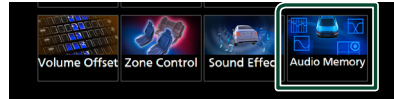
ПРИМІТКА

- Для ініціалізації налаштувань затримки та рівня натисніть **Initialise** та **Yes** на екрані підтвердження.

Пам'ять налаштування аудіо

Налаштування регулювання звука можна зберігати в пам'ять. Збережені в пам'яті налаштування можна викликати будь-коли.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
 > З'являється меню, що спливає.
- 2 Натисніть **Audio**.
 > З'явиться екран Audio (Аудіо).
- 3 Торкніться **Audio Memory**.



■ SETUP Memory

Зabloкуйте або розблокуйте Налаштування аудіо Пам'ять/Викликати/Очистити.

■ Audio SETUP Memory

Запам'ятайте поточне налаштування аудіо.

- Мікшер/ Баланс, Динамік/ Кросовер, Еквалайзер (Користувацьке попереднє налаштування, Рівень КХ), Положення/ DTA, Звуковий ефект

■ Audio SETUP Recall

Викличте з пам'яті налаштування аудіо.

■ Audio SETUP Clear

Очистьте Пам'ять АУДІОНАЛАШТУВАННЯ та щойно збережені налаштування аудіо.

Пульт дистанційного керування

Цим пристроєм можна управляти за допомогою пульта дистанційного керування KNA-RCDV331 (факультативне додаткове обладнання).

▲УВАГА

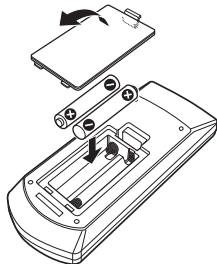
- Покладіть пульт у таке місце, з якого він не впаде під час гальмування або інших маневрів. Якщо під час руху пульт потрапить під педаль, це може призвести до небезпечної ситуації.
- Забороняється залишати батарею біля вогню чи під дією прямих сонячних променів. Це може призвести до пожежі, вибуху або надмірного виділення тепла.
- Забороняється перезаряджати, замикати, розламувати чи нагрівати батарею або кидати її у вогонь. Такі дії можуть спричинити витікання рідини з батареї. У разі потраплення рідини з 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.

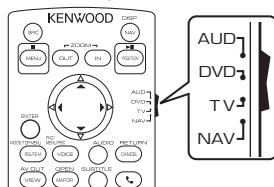
- 1 Вставте в пульт дві батареї типорозміру "AAA"/"R03", правильно розташовуючи їх полюси ⊕ та ⊖ згідно з малюнком всередині корпусу.



Функції кнопок родовий пульта

■ 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 навігації NAV

Цей режим слід використовувати для управління функціями навігації.

■ Режим телебачення

Не використовується.

ПРИМІТКА

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

■ Режим прямого пошуку

За допомогою пульта можна безпосередньо переходити до бажаного файлу, розділу тощо, ввівши відповідний вмісту номер.

ПРИМІТКА

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

- 1 Натисніть кілька разів кнопку #BS, поки не з'явиться потрібний вміст.

Залежно від джерела, доступний вміст 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

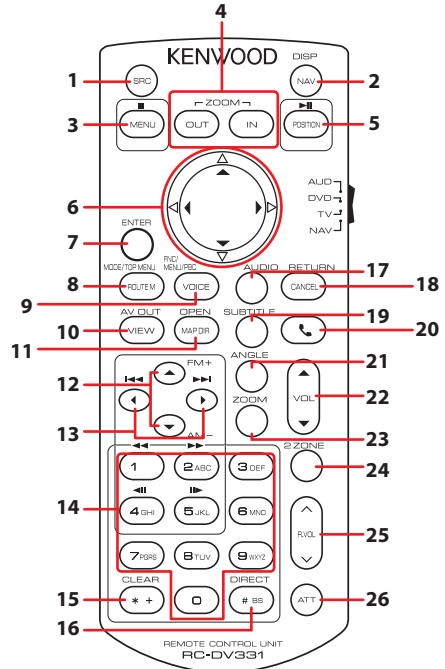
2 За допомогою цифрової клавіатури введіть номер контенту, який хочете відтворити.

3 Для DVD, VCD і музичних компакт-дисків натисніть кнопку **ENTER**.

Для радіо натисніть кнопку **◀** або **▶**.

➤ Відтворюється контент, відповідний номеру, який ви ввели.

■ Основні операції



	Назва клавiші	Перемикання режиму	Функція
1	SRC	AUD, DVD	Перемикання на джерело, з якого здійснюватиметься відтворення. Роз'єднує телефон у режимі "Вільні руки".
2	NAV	–	Перемикає екран між навігацією, поточним джерелом та екраном WebLink від під'єданого iPhone чи пристрою Android.
3	MENU	DVD	Зупинка відтворення та запам'ятовування останнього місця, де зупинився диск. Інформація про останнє місце зупинки видаляється, якщо натиснути двічі.
		NAV	Виклик головного меню.
4	OUT, IN	NAV	Збільшення або зменшення масштабу навігаційної карти.
5	POSITION	AUD, DVD	Пауза при відтворенні доріжки чи файлу. Подвійним натисканням відновлюється режим відтворення. Для джерела радіо в режимі AUD перемикає режим пошуку.
		NAV	Відображення на дисплеї поточного положення автомобіля.
6	Клавiша курсору	DVD	Пересування курсора в меню DVD.
		NAV	Пересування курсора або прокручування карти.
7	ENTER	–	Виконує вибрану функцію.
8	ROUTE M	AUD	Під час відтворення відео режим екрана змінюється при кожному натисканні цієї клавiші.
		DVD	Повернення до головного меню DVD.
		NAV	Виклик на екран меню опцій маршруту Route Option.

	Назва клавiші	Перемикання режиму	Функція
9	VOICE	AUD	Вiдображає екран управління поточним джерелом. (USB, SD, iPod, ДИСК)
		DVD	Вiдображає меню DVD. Вмикає або вимикає керування вiдтворенням пiд час вiдтворення VCD.
		NAV	Вмикання голосового керування системи навігації.
10	VIEW	AUD, DVD	Перемикання джерела аудіо / відео на вихід.
		NAV	Перемикання режиму вiдтворення карти на екрані: 2D або 3D.
11	MAP DIR	AUD, DVD	Кожним натисканням цієї клавiші почергово змінюється кут дисплея.
		NAV	Вибір між режимами вiдтворення на екрані навігаційної карти "Напряму руху вгору" та "Північ вгорі".
12	▲/▼	AUD, DVD	Вибір папки для вiдтворення. Для джерела радіо в режимі AUD вибирає смугу FM чи AM для прийому. Для джерела DVD/VCD у режимі DVD вибирає назву для вiдтворення.
13	◀▶	AUD, DVD	Вибір доріжки або файлу для вiдтворення. Для джерела радіо в режимі AUD вибирає станції радіомовлення, що приймаються пристроєм. Для джерела DVD/VCD в режимі DVD вибирає розділ/епізод/доріжку для вiдтворення.
14	Numeric Keypad	AUD	Дозволяє ввести номер для пошуку в режимі прямого пошуку. Подробиці операції прямого пошуку див. у розділі Режим прямого пошуку (Стор. 80) .
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Натисніть 1 2 для швидкого перемотування вперед/назад. • Натисніть 4 5 для повільного перемотування вперед/назад. Перемикає швидкість повільного вiдтворення після кожного натискання на цю клавiшу *Лише для DVD
15	* +	DVD	Для джерела DVD/VCD видаляє символ у режимі прямого пошуку.
16	# BS	AUD, DVD	Вмикання режиму прямого пошуку. Подробиці операції прямого пошуку див. у розділі Режим прямого пошуку (Стор. 80) .
17	AUDIO	DVD	Перемикає мову дублювання після кожного натискання на цю клавiшу.
18	CANCEL	DVD	Вiдтворення на дисплеї попереднього екрана.
		NAV	Скасування операцій.
19	SUBTITLE	DVD	Перемикання мови субтитрів.
20	☎	–	Вiдповідь на дзвінок при наявності вхідного дзвінка.
21	ANGLE	DVD	Перемикає кут зображення після кожного натискання на цю клавiшу.
22	Vol ▲▼	–	Регулювання гучності.
23	ZOOM	DVD	Змінює масштабування (2, 3, 4, вимкнено) при кожному натисканні цієї кнопки.
24	2 ZONE	AUD, DVD	Вмикання та вимикання функції двох зон.
25	R.VOL ▲▼	–	Регулювання гучності ззаду, коли вiмкнена функція двох зон.
26	ATT	–	Одноразове натискання зменшує гучність. Якщо натиснути цю клавiшу двічі, відновлюється попередній рівень гучності.

Підключення/Установка

Дії перед встановленням

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

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Електричний контакт проводу запалювання (червоний) та проводу акумулятора (жовтий) з шасі автомобіля (маса), може викликати коротке замикання, що у 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

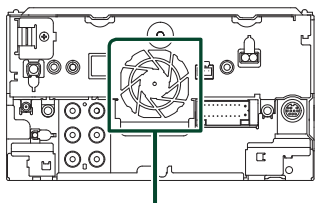
- Цей пристрій встановлюється в консолі автомобіля. Забороняється торкатися металевих деталей цього пристрою під час його роботи та впродовж невеликого проміжку часу після його використання. Металеві деталі, зокрема корпус та радіатор охолодження, сильно нагріваються.

ПРИМІТКА

- Встановлення та підключення цього пристрою потребує певних знань та навичок. З міркувань безпеки слід доручити роботи по встановленню та під'єднанню пристрою професіоналам.
- Пристрій слід заземлити до негативного виводу джерела живлення 12 В постійного струму.
- Забороняється встановлювати пристрій у 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 ВМИКАЄТЬСЯ (Відображається повідомлення: «There is an error in the speaker wiring. Please check the connections»). (Несправність у проводці динаміка. Будь ласка, перевірте з'єднання).

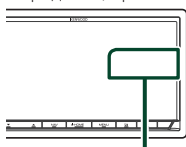
Можливо, виникло коротке замикання проводки динаміка або провід динаміка торкнувся шасі автомобіля, активізувавши функцію захисту. Тому потрібно перевірити провід динаміка.

- 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 вдарила живлення, яке час закривання та відкривання.
- У разі перегорання запобіжника спочатку переконайтеся, що проводи не торкаються та не спричиняють 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 приєднуйте 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.






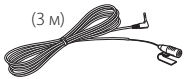
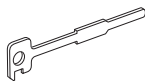

Вентилятор охолодження

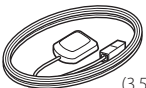

- Встановлюючи апарат у транспортний засіб, не тисніть сильно на поверхню панелі. Це може стати причиною подряпин на поверхні апарату, його пошкодження або навіть повного псування.
- Якщо поблизу Bluetooth-антени знаходяться металеві предмети, прийом може погіршитися.



Блок антени Bluetooth

■ Приладдя для установки, що поставляється в комплекті

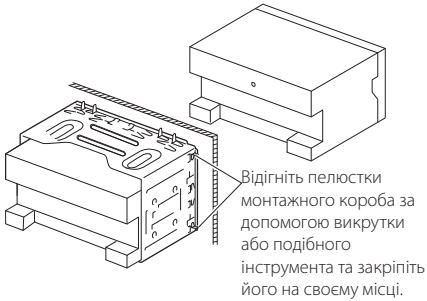
①		x1
②	 (Чорний, 1 м)	x1
③	 (Сірий, 1 м)	x1
④	 (3 м)	x1
⑤		x2
⑥		x1

⑦	 (3,5 м)	x1
⑧		x1

■ Порядок установки

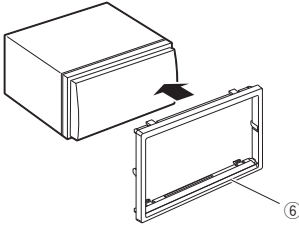
- 1) Щоб уникнути короткого замикання, вийміть ключ із замка запалення та від'єднайте клему ⊖ акумуляторної батареї.
- 2) Правильно з'єднайте входи та виходи кожного пристрою.
- 3) З'єднайте провід із джгутом проводів.
- 4) Підключіть роз'єм В пучка електропроводів до роз'єму динаміка в автомобілі.
-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

Установка пристрою



Декоративна панель

- 1) Прикладіть додаткове обладнання ⑥ до пристрою.

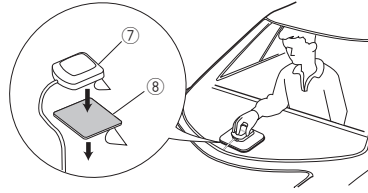


Антенa GPS

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

Щоб встановити GPS-антену всередині транспортного засобу:

- 1) Очистьте панель приладів або іншу поверхню.
- 2) Зніміть захисну плівку з клейкої сторони металевієї пластини (додаткове обладнання ⑧).
- 3) Міцно притисніть металеву пластину (додаткове обладнання ⑧) до панелі приладів або іншої монтажної поверхні. За потреби, металеву пластину (додаткове обладнання ⑧) можна зігнути, щоб вона повторювала криву поверхню.
- 4) Зніміть захисну плівку з клейкої сторони антени GPS (додаткове обладнання ⑦) та приклейте антену до металевієї панелі (додаткове обладнання ⑧).

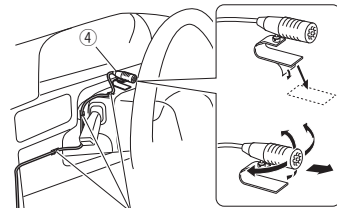


ПРИМІТКА

- У деяких типах автомобілів прийом сигналів GPS-супутників 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-супутника.
- Нанесення на GPS-антену фарби (металевої) може погіршити ефективність її роботи.

Мікрофон

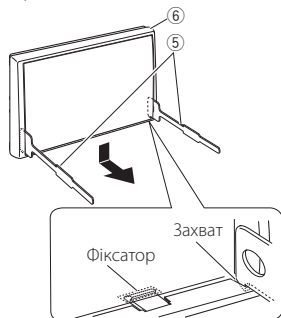
- 1) Перевірте, в якому положенні встановлено мікрофон (додаткове обладнання ④).
- 2) Очистьте поверхню встановлення.
- 3) Зніміть захисну плівку з клейкої сторони мікрофона (додаткове обладнання ④) та приклейте мікрофон до потрібного місця, як показано нижче.
- 4) Прокладіть кабель мікрофона до апарата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



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

Знімання декоративної панелі

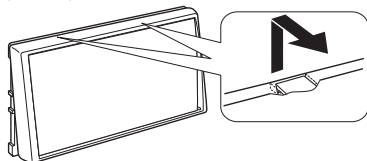
- 1) Закріпіть зубці знімального ключа (додаткове обладнання ⑤) і розблокуйте два нижні замки. Опустіть накладку (додаткове обладнання ⑥) та посуňte її вперед, як показано на рисунку.



ПРИМІТКА

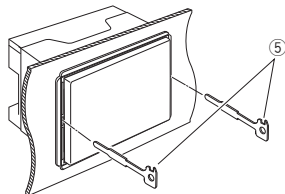
- Декоративну панель можна зняти з верхнього боку таким самим способом.

- 2) Коли низ знято, розблокуйте два верхні фіксатори.

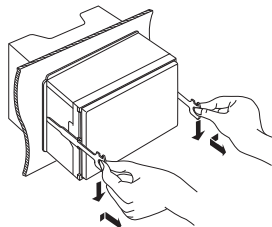


Демонтаж пристрою

- 1) Зніміть декоративну панель, як указано в кроці 1 «Removing the trim plate».
- 2) Вставте два знімальні ключі (додаткове обладнання ⑤) глибоко в пази з обох боків, як це показано на малюнку.



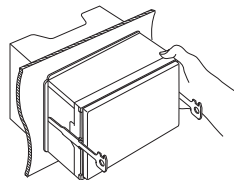
- 3) Опустіть знімальні ключі донизу і вийміть пристрій до половини, при цьому натискаючи на його бокові стінки.



ПРИМІТКА

- Під час виймання будьте обережними, щоб не поранитися скріплюючими гвинтами знімальних ключів.

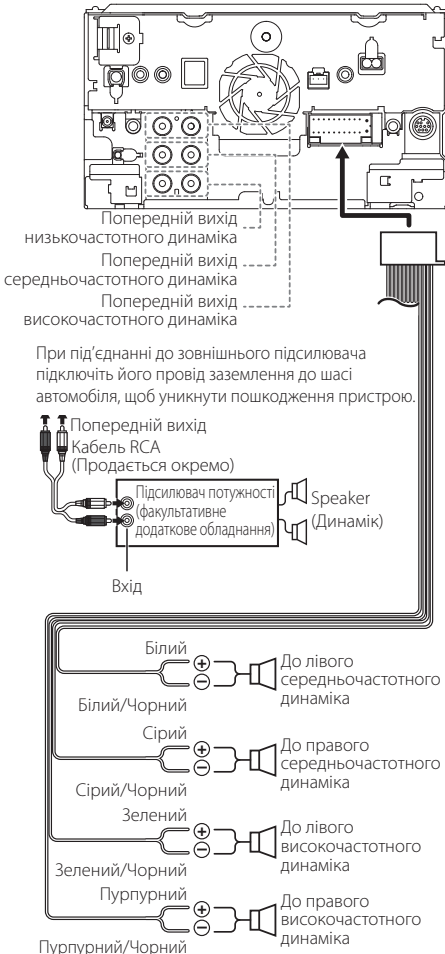
- 4) Повністю вийміть апарат руками, обережно, щоб його не кинути.



Налаштування 3-смугової акустичної системи

ПРИМІТКА

- Інформацію для налаштування акустичної системи див. у розділі **Налаштування 3-смугової акустичної системи (Стор. 71)**.
- Інформацію про налаштування динаміків і налаштування кросовера див. у розділі **Настроювання динаміків/кросовера (Стор. 72)**.
- Як підключити проводку динаміків до роз'ємів, інших ніж роз'єми динаміків і попередні виходи, див. у розділах **Підключення системи та зовнішніх компонентів (Стор. 89)** і **Підключення кабелів до роз'ємів (Стор. 88)**.



Повний опір динаміка: 4-8 Ом

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

Контакт	Колір і функція	
A-4	Жовтий	Батарея
A-5	Синій/Білий [2]	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

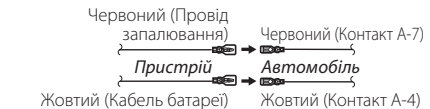
[1] [2]: Провід Синій/Білий складається з двох проводів: [1] і [2]. Загальна потужність проводу Синій/Білий ([1] + [2]): 12 В \approx 350 мА

▲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 джгута 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.

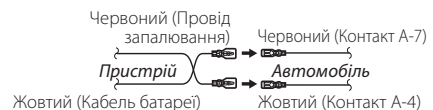
(1): Стандартне встановлення

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

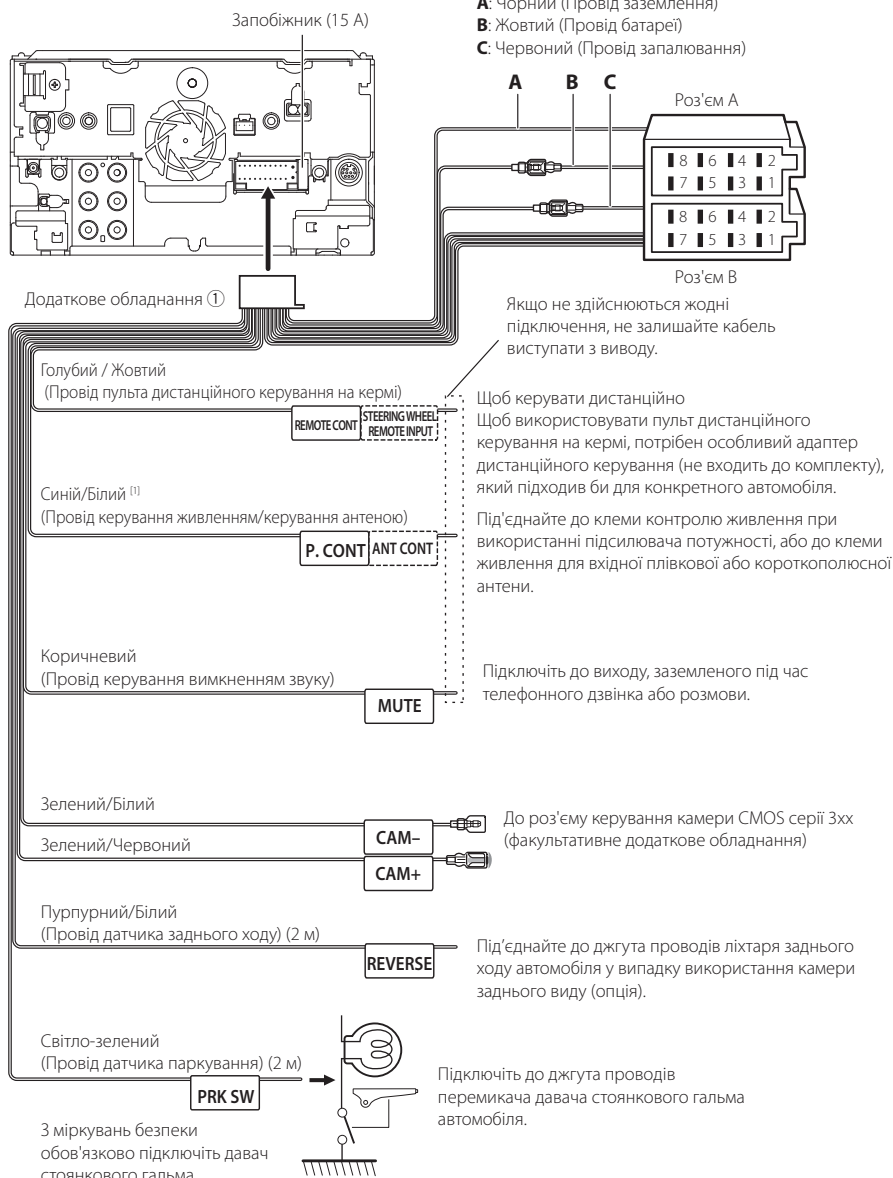


(2)

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

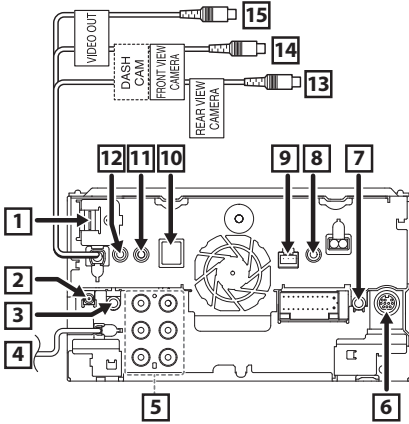


Підключення кабелів до роз'ємів

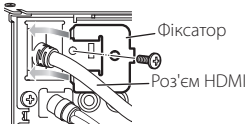


[1] [2]: Провід Синій/Білий складається з двох проводів: [1] і [2]. Загальна потужність проводу Синій/Білий ([1] + [2]): 12 В \approx 350 мА

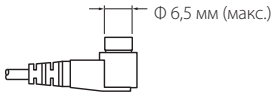
Підключення системи та зовнішніх компонентів



1 Вхід HDMI
Використовуйте кабель HDMI KCA-HD100 (додаткове обладнання).
При підключенні кабелю до роз'єму HDMI зніміть фіксатор. Після підключення кабелю знову встановіть фіксатор.



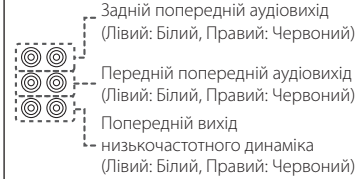
2 Антена DAB CX-DAB1 (додаткове обладнання)
⚠
Рекомендується використання CX-DAB1 (додаткове приладдя) у якості антени DAB.
При використанні придбані окремо антени DAB діаметр роз'єму SMB повинен бути Φ 6,5 мм або менше.



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

4 Вхід антени FM/AM

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



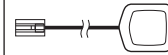
6 Зовнішн. I/F
Максимальна сила струму від джерела живлення: 12 В \approx 500 mA

7 Дистанційний вихід ТВ-тюнера

8 Вхід AV-IN (CA-C3AV; факультативне додаткове обладнання)

9 Інтерфейс камери приладової панелі
Підключення камери приладової панелі DRV-N520 (факультативне додаткове обладнання). (**Стр. 91**)

10 Додаткове обладнання ⑦: Антена GPS



11 Додаткове обладнання ④: Мікрофон Bluetooth



12 Підключіть до джугта проводів дистанційного керування автомобіля. Для отримання докладнішої інформації зверніться до дилера компанії KENWOOD.

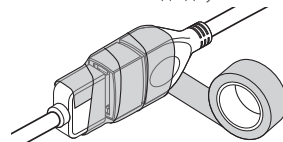
13 Вхід камери заднього виду (жовтий)

14 Вхід Камери переднього виду/Камери приладової панелі (Жовтий)

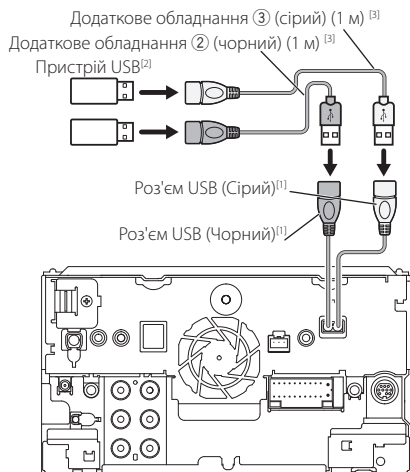
15 Відеовихід (жовтий)

Закріплення подовжувача кабелю USB

Закріпіть подовжувач кабелю USB ізоляційною стрічкою або чимось подібним таким чином, щоб роз'єми кабелю не від'єднувалися.



Підключення пристрою USB



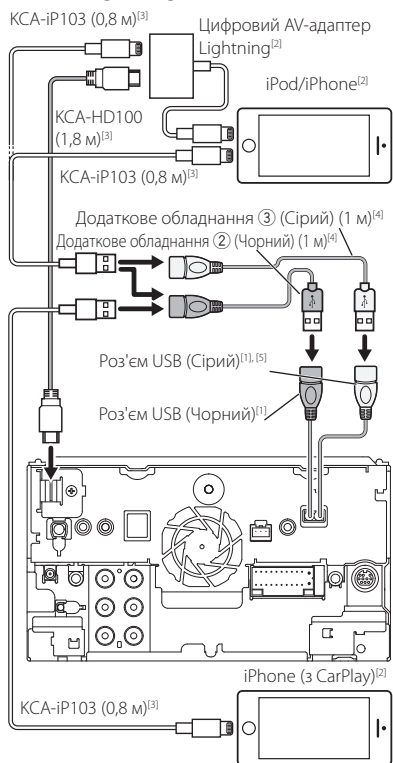
[1] Максимальний струм джерела живлення для USB : 5 В пост. струму \approx 1,5 А

[2] Продається окремо / Використовуйте CA-U1EX для подовження кабелю, якщо необхідно. (Макс. 500 мА, 5 В)

[3] Див. **Закріплення подовжувача кабелю USB (Стор. 89)**.

Підключення iPod/iPhone

● Роз'єм Lightning



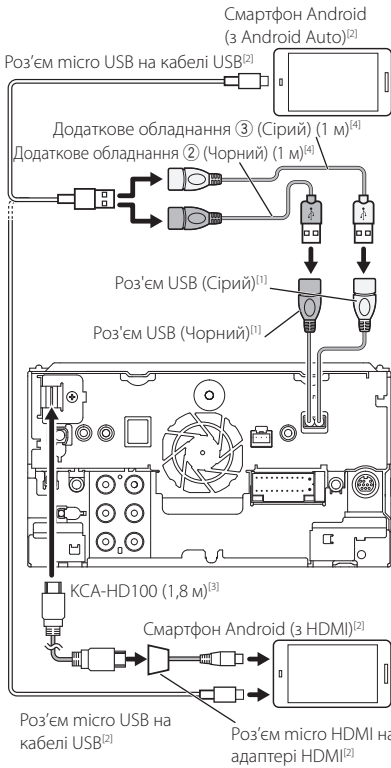
[1] Максимальний струм джерела живлення для USB : 5 В пост. струму \approx 1,5 А

[2] Продається окремо

[3] Додаткове обладнання

[4] Див. **Закріплення подовжувача кабелю USB (Стор. 89)**.

Підключення смартфона Android



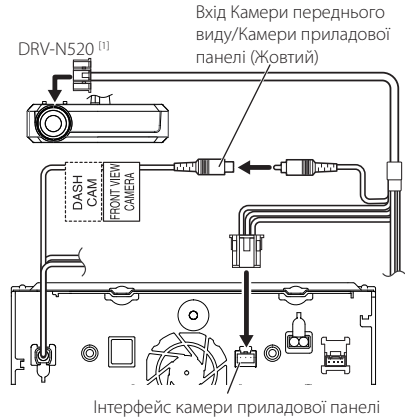
^[1] Максимальний струм джерела живлення для USB : 5 В пост. струму \approx 1,5 А

^[2] Продається окремо

^[3] Додаткове обладнання

^[4] Див. **Закріплення подовжувача кабелю USB (Стор. 89)**.

Підключення камери приладової панелі



^[1] Додаткове обладнання

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.

ПРИМІТКА

- Деякі з функцій апарата можуть бути не активними, залежно від зроблених налаштувань.
- Те, що видається несправністю апарата, може бути просто результатом помилки чи перебою.

Інформація щодо настроювання

- **Не вдається настроїти динамік низьких частот.**
- **Не вдається встановити фазу динаміка низьких частот.**
- **Відсутній вихідний сигнал із низькочастотного динаміка.**
- **Не вдається настроїти фільтр низьких частот.**
- **Не вдається настроїти фільтр високих частот.**

Не ввімкнений низькочастотний динамік.

- Увімкніть низькочастотний динамік. Див. **Настроювання динаміків/кросовера (Стор. 72)**.

Увімкнена функція подвійної зони.

- Вимкніть функцію подвійної зони. Див. розділ **Керування зонами (Стор. 76)**.

- **Не вдається вибрати місце виходу частини сигналів із джерела в режимі двох зон.**
- **Не вдається відрегулювати гучність задніх динаміків.**

Вимкнена функція подвійної зони.

- Увімкніть функцію подвійної зони. Див. розділ **Керування зонами (Стор. 76)**.

- **Не вдається настроїти еквайзер.**
- **Не вдається настроїти роздільний фільтр.**

Увімкнена функція подвійної зони.

- Вимкніть функцію подвійної зони. Див. розділ **Керування зонами (Стор. 76)**.

Про операції зі звуком

Низька якість приймання радіосигналу.

Антену автомобіля не виводжена.

- Витягніть антену на всю довжину.

Не приєднаний провід управління антеною.

- Правильно під'єднайте провід управління антеною. Див. **Підключення системи та зовнішніх компонентів (Стор. 89)**.

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 РВС.

- Вимкніть функцію РВС.

Вказаний диск не відтворюється, при цьому відтворюється інший диск.

Диск значно забруднений.

- Очистіть диск. Див. розділ **Заходи безпеки під час маніпуляцій з дисками (Стор. 4)**.

На диску є великі подряпини.

- Спробуйте скористатися іншим диском.

Під час відтворення аудіофайлу пропадає звук.

Диск подряпаний або брудний.

- Очистіть диск. Див. розділ **Заходи безпеки під час маніпуляцій з дисками (Стор. 4)**.

Поганий стан запису.

- Знову запишіть диск або скористайтеся іншим диском.

Інші

Не чути звуку давача дотикання.

Використовується гніздо попереднього виходу.

- Звук давача дотикання не може відтворюватися з попереднього виходу.

Смартфон Android працює повільно.

Це трапляється, коли на смартфоні Android запущено декілька застосунків.

- Щодо детальнішої інформації див. розділ **Зуваження для користувачів смартфонів (Стор. 5)**.

Повідомлення про помилки

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

There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.

Активовано схему захисту, оскільки у проводі динаміка сталось коротке замикання або має місце контакт цього проводу з ходовою частиною автомобіля.

- Прокладіть дрот 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. У цьому випадку робота з апаратом може бути неможливою.

- Спробуйте скористатися апаратом після зниження його температури.

Mecha Error

Програвач 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. Див. розділ **Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм (Стор. 94)**.

Read Error

Диск значно забруднений.

- Очистьте диск. Див. розділ **Заходи безпеки під час маніпуляцій з дисками (Стор. 4)**.

Диск вставлено догори ногами.

- Вставте диск так, щоб сторона з етикеткою була зверху.

Region Code Error

На диску, який потрібно відтворити, вказано код регіону, з яким він не може використовуватися в цьому апараті.

- Див. розділ **Коди регіонів світу (Стор. 96)** або скористайтеся іншим диском.

Error 07–67

З тої чи іншої причини апарат не працює правильно.

- Вимкніть живлення й знову ввімкніть. Якщо повідомлення «Error 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 **Носії даних та файли, сумісні з даним пристроєм (Стор. 94)** та спробуйте підключити інший пристрій USB.

USB device over current status detected.

Об'єм підключеного USB-пристрою перевищує дозволений ліміт.

- Перевірте пристрій USB. Можуть виникати ускладнення, пов'язані з підключеним USB-пристроєм.
- Виберіть джерело, відмінне від USB. Вийміть USB-пристрій.

Navigation Error. Please turn on power again later.

Через занижку температуру 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	○	<ul style="list-style-type: none"> Відтворення файлів MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ WMV/ MKV Можливість відтворення записів, зроблених за технологією Multi-border та мультисесійних записів (залежить від варіанту 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	○	<ul style="list-style-type: none"> Відтворення MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis Підтримується мультисесія. 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	△	Стандартна якість звуку музикального CD
	CCCD	×	
Інші	Dualdisc	×	
	Super audio CD	△	Може відтворюватися тільки шар CD.

○ : Відтворення можливе.

△ : Відтворення можливе частково.

×

*1 Не підтримуються диски діаметром 8 см (3 дюйми).

Використання дисків, виготовлених по технології DualDisc

У процесі відтворення дисків "DualDisc" на цьому пристрої та поверхня диска, яку не планують у даний час прослуховувати, може подрятатися 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 такий формат.

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

■ Інформація щодо файлів

Пристрій підтримує такі типи аудіо- та відеофайлів.

■ Відтворювані аудіофайли

	Формат	Швидкість передавання даних	Частота дискретизації	Контрольна сума
AAC-LC (.m4a)	MPEG2/4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320 кбіт/с, змінна швидкість передавання даних	16–48 кГц	16 бітів
MP3 (.mp3)	MPEG 1/2 Audio Layer 3	8 – 320 кбіт/с, змінна швидкість передавання даних	16–48 кГц	16 бітів
WMA (.wma)	Профіль L3 стандарту Windows Media Audio (Версія 7,8,9)	8 – 320 кбіт/с	16–48 кГц	16 бітів
Linear PCM (WAVE) (.wav)	Формат WAV RIFF	–	16–48 кГц (диск), 16–192 кГц (USB/ SD)	16/24 біти
FLAC (.flac)	flac	–	16–48 кГц (диск), 16–192 кГц (USB/ SD)	16/24 біти
Vorbis (.ogg)	vorbis	Змінна швидкість передавання даних	16–48 кГц	16 бітів
DSD (.dsf, .dff)	DSF, DSDIFF	–	2,8 МГц, 5,6 МГц, 11,2 МГц	1 біт

- 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.
- Файли WMA та AAC із системою DRM не відтворюються.
- Звук DSD перетворюється на звук PCM перед відтворенням.
- Тер EmChinks для DSDIFF не підтримується.
- Незважаючи на сумісність аудіофайлів з переліченими стандартами, їх відтворення може бути неможливим, залежно від типу чи стану носія або пристрою.
- Цей пристрій підтримує відтворення аудіофайлів високої роздільної здатності. Рекомендовано налаштувати автомобільну аудіосистему з усіма продуктами, які підтримують високу роздільну здатність, від програвача до динаміка, щоб насолоджуватися її високоякісним звуком.

■ 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	1 920 × 1 080 (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

- Цей пристрій може відтворювати тільки файли, що мають розмір менше 4 Гб.

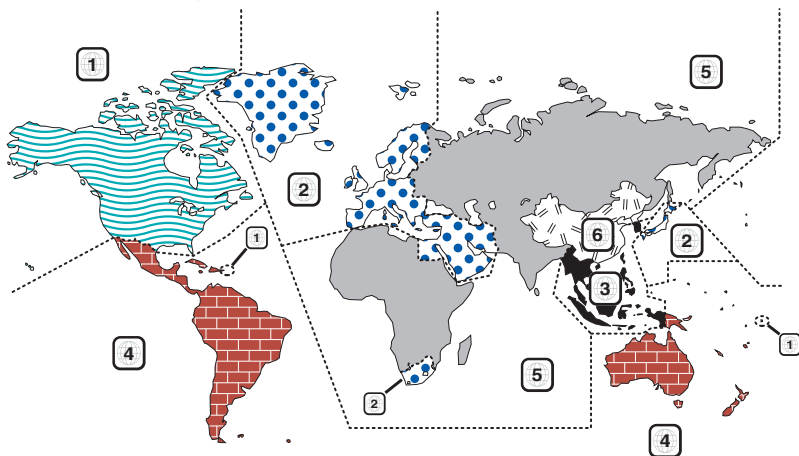
■ Обмеження по структурі файлу та папки

	Дискові носії	Пристрій USB/ SD
Максимальна кількість рівнів папок	8	8
Максимальна кількість файлів (у папці)	999	999
Максимальна кількість папок (у папці)	5000	9999
Максимальна кількість папок (на пристрої)	5000	Необмежена

- Можна ввести ім'я папки та ім'я файлу розміром 255 або менше однобайтових символів.
- Якщо ім'я папки починається з крапки (.), файли з такої папки не відтворюються.

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.



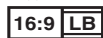
Указує кількість звукових доріжок із різними мовами. Кількість звукових доріжок фільму із різними мовами може досягати 8. Мову можна вибрати відповідно до власних уподобань.



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



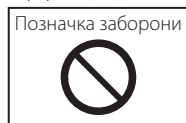
Якщо на DVD-диску є сцени, зняті з кількох кутів, можна вибрати той, який найбільше подобається.



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	Абхазська
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
ia	Інтерлінгва
ie	Інтерлінгве

Код	Мова
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
rn	Кірунді
ro	Румунська
ru	Російська
rw	Кіньяруанда

Код	Мова
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

- : ширина 6,75 дюйма (по діагоналі)
- : 152,1 мм (Ш) × 79,5 мм (В)
- 5-63/64 × 3-1/8 дюйма

Система відображення

- : Панель AAS LCD

Система керування

- : Активна матриця TFT

Кількість пікселів

- : 2 764 800 (1 280 H × 720 V × 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 Audio/ 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)

- : 90,5 дБ

Динамічний діапазон

- : 89 дБ

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, exFAT, NTFS

Максимальна сила струму від джерела живлення

- : 5 В постійного струму $\overline{\text{---}}$ 1,5 А × 2

Цифро-аналоговий конвертер

- : 24/ 32 біти

Аудіодекодер

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

Відеодекодер

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ MKV

■ Розділ SD

Стандарт SD

- : SD/SDHC/SDXC

Сумісна файлова система

- : FAT 16/32, exFAT, NTFS

Ємність

- : Не більше 2 Тбайт

Швидкість передавання даних

- : максимум 25 Мбіт/сек

Аудіодекодер

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

Відеодекодер

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ MKV

■ Розділ Bluetooth

Технологія

: Bluetooth версії 4.1

Частота

: 2,402 – 2,480 ГГц

Потужність на виході

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

Максимальна відстань забезпечення зв'язку

: Лінія прямої видимості прибіл. 10 м (32,8 фути)

Аудіокодек

: SBC/AAC

Профіль (підтримка багатoproфільності)

- HFP (V1.7) (Профіль Hands Free («Вільні руки»))
- SPP (Профіль послідовного порту)
- A2DP (Розширений профіль розповсюдження аудіо)
- AVRCP (V1.6) (Профіль дистанційного керування аудіо/відео)
- PBAP (Профіль доступу до телефонної книги)

■ Блок HDMI

HDMI

: Тип А

Роздільна здатність на вході

- VGA (640x480p @59,94 Гц/60 Гц)
- 480p (720x480p @59,94 Гц/60 Гц)
- 720p (1 280x720p @59,94 Гц/60 Гц)

Тип аудіовходу

: 32К/ 44,1К/ 48К/ 88,2К/ 96К/ 176,2К/ 192К Гц
Лінійна PCM 16/20/24 біт

■ Секція DAB

Частотний діапазон

: Діапазон III: 174,928 – 239,200 (МГц)

Чутливість

: -100 дБ/мВт

Відношення сигнал/шум (дБ)

: 90 дБ

■ Секція роз'єму цифрової антени

Тип роз'єму

: SMB

Вихідна напруга (11 – 16 В)

: 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: 30 дБ)

: 9,3 дБфмВт (0,8 мкВ/75 Ом)

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

: 15,2 дБфмВт (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 AM-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 зовнішнього відеовходу (міні-гніздо)

: 1 В (розмах напр.)/75 Ом

Макс. рівень зовнішнього вхідного звукового сигналу (міні-роз'єм)

: 2 В / 25 кОм

Рівень вихідного відеосигналу (роз'єм RCA)

: 1 В (розмах напр.)/75 Ом

Рівень вихідного відеосигналу (роз'єми RCA)

: 1 В (розмах напр.)/75 Ом

Рівень вихідного аудіосигналу (міні-роз'єм)

: 1,2 В / 10 кОм

Додаток

■ 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.

Трисмуговий кросовер

Фільтр високих частот

Частота: 250/ 300/ 1к/ 1,6к/ 2,5к/ 4к/ 5к/ 6,3к/ 8к/
10к/ 12,5к Гц

Крутість: -12/-18/-24 дБ/окт

Смуговий фільтр

Частота: Без фільтрації, 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/
120/ 150/ 180/ 220/ 250/ 300 Гц

250/ 300/ 1к/ 1,6к/ 2,5к/ 4к/ 5к/ 6,3к/

8к Гц, без фільтрації

Крутість: -12/-18/-24 дБ/окт

Фільтр низьких частот

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

Крутість: -12/-18/-24 дБ/окт

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

■ 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

Смуга робочих частот

: 20–88 000 Гц

Рівень на передвиході (В)

: 5 В/ 10 кОм

Повний опір передвиходу

: ≤ 300 Ом

Повний опір динаміка

: 4 – 8 Ом

■ Блок навігації

Приймач

: Високочутливий GPS-приймач

Частота прийому

: 1575,42 МГц (код C/A)

Час виявлення сигналу

За прохолодної погоди: 29 секунд (типове значення)

(Хсі 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)

: 178 × 100 × 160 мм

3 коробом

: 182 × 112 × 163 мм

Діапазон робочих температур

: -10 °С – + 60 °С

Маса

: 2,5 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

- Текстова торгова марка та логотипи Bluetooth® є зареєстрованими торговими марками компанії Bluetooth SIG, Inc., тому будь-яке використання цих торгових марок корпорацією JVC KENWOOD здійснюється відповідно до ліцензії. Інші товарні знаки та торгові марки належать відповідним власникам.
- Виготовлено по ліцензії компанії Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio та знак у вигляді подвійної букви D являються товарними знаками компанії Dolby Laboratories.
-  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.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, 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 an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, Siri, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone, or iPod may affect wireless performance. Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- WebLink™ is a trademark of Abalta Technologies, Inc.
- YouTube and the YouTube logo are registered trademarks of Google LLC.

- This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor (Abalta Technologies, Inc.), except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the **WEBLINK Product**.
- SDXC Logo is a trademark of SD-3C LLC.
- 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.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.

FontAvenue

- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.



- 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 (j) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (j) 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 (j) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (j) 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) 2000-2009 Josh Coalsion
Copyright (C) 2011-2013 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.

- 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 щодо утилізації старого електричного та електронного обладнання й батарей (стосується країн ЄС, що прийняли системи роздільного збору сміття)

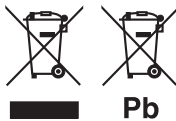
Вироби та батареї з маркуванням даним символом (перекреслений сміттєвий контейнер на колесах) не можуть бути викинутими у якості побутового сміття.

Старе електричне й електронне обладнання та батареї потрібно утилізувати в спеціалізованих пунктах, здатних переробляти подібні речі та їх супутні продукти.

Зверніться до місцевого органу влади за детальною інформацією стосовно розміщення найближчого до вас пункту утилізації.

Належна переробка та утилізація сміття сприяє збереженню ресурсів та запобігає шкідливому впливу на здоров'я людей та навколишнє довкілля.

Зауваження: Символ «Pb» під позначкою для батарей вказує на те, що дана батарея містить свинець.



Декларація відповідності вимогам Директиви RE 2014/53/ЄС
Декларація відповідності вимогам Директиви щодо обмеження вмісту шкідливих речовин 2011/65/ЄС

Виробник:

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

Представники ЄС:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, THE
NETHERLANDS (НИДЕРЛАНДИ)

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DNX9180DABS is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

Français

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que l'équipement radio DNX9180DABS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass das Funkgerät DNX9180DABS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat de radioapparatuur DNX9180DABS in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

Italiano

Con la presente, JVC KENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DNX9180DABS è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

Español

Por la presente, JVC KENWOOD declara que el equipo de radio DNX9180DABS cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

Português

Deste modo, a JVC KENWOOD declara que o equipamento de rádio DNX9180DABS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

Polska

Niniejszym, JVC KENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNX9180DABS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

Česky

Společnost JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNX9180DABS splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

Додаток

Magyar

JVC KENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNX9180DABS rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

Hrvatski

JVC KENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DNX9180DABS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

Svenska

Härmed försäkrar JVC KENWOOD att radioutrustningen DNX9180DABS är i enlighet med direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

Suomi

JVC KENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DNX9180DABS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNX9180DABS v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNX9180DABS vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk

Herved erklærer JVC KENWOOD, at radioustyret DNX9180DABS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EU- overensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at radioustyret DNX9180DABS er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse:

Ελληνικά

Με το παρόν, η JVC KENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNX9180DABS συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

Eesti

Käesolevaga JVC KENWOOD kinnitab, et DNX9180DABS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. Eli vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

Latviešu

JVC KENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNX9180DABS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

Lietuviškai

Šiuo JVC KENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNX9180DABS atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

Malti

B'dan, JVC KENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DNX9180DABS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-Indirizz intranet li ġej:

Українська

Таким чином, компанія JVC KENWOOD заявляє, що радіообладнання DNX9180DABS відповідає Директиві 2014/53/ЕУ. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DNX9180DABS radyo ekipmaninin 2014/53/ AB Direktifine uygun olduĖunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aĖajidaki internet adresinde mevcuttur.

Русский

JVC KENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DNX9180DABS соответствует Директиве 2014/53/ЕУ. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

Limba română

Prin prezenta, JVC KENWOOD declară că echipamentul radio DNX9180DABS este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

Български език

С настоящото JVC KENWOOD декларира, че радиооборудването на DNX9180DABS е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

KENWOOD