

DECKER

DV-712W

**Автомобільний мультимедійний
комплекс**

КЕРІВНИЦТВО

DECKER

ЗМІСТ

Заходи безпеки	3
<i>Важливо знати</i>.....	3
Основні операції	4
<i>Органи управління передньої панелі</i>	4
Управління функціями	5
<i>Радіоприймач</i>	5
Перемикання радіодіапазонів.....	6
Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій	6
<i>Цифрові носії інформації</i>.....	6
Відтворення аудіо та відеозаписів.....	6
<i>Bluetooth Hands-Free</i>	7
З'єднання.....	7
Сервісні функції.....	7
<i>Mobile Phone Linking</i>	8
З'єднання.....	8
Налаштування	9
Налаштування керування кнопками з керма	9
Пульт дистанційного керування	10
Підключення	11
<i>Попередження</i>.....	11
Схема підключення	12
Загальні характеристики пристрою	13
<i>Функціональні можливості пристрою</i>	13
<i>Основні технічні характеристики пристрою</i>	13
Загальні характеристики.....	13
FM-тюнер.....	13
USB/SD.....	13

Заходи безпеки

Увага!

Не використовуйте жодної функції, що може відвернути вашу увагу від безпечного керування автомобілем.

Важливо знати...

- ★ Щоб уникнути короткого замикання, ніколи не вставляйте та не залишайте металеві предмети (такі як монети чи металеві інструменти) в середині пристрою.
- ★ *Попередження:* Підтримуйте відносно низький рівень гучності, щоб під час руху мати можливість чути все, що відбувається зовні автомобіля. Керування автомобілем з надто високим рівнем гучності, може призвести до інциденту.
- ★ Ілюстрації в керівництві наведених прикладів, використовуються як пояснення для більш чіткого уявлення про використання елементів управління. Тому те, що зображено на ілюстраціях, може відрізнятися від того, що присутнє на реальному обладнанні.
- ★ Якщо ви зіткнулися з проблемами під час інсталяції, проконсультуйтеся з вашим продавцем.
- ★ Не використовуйте зовнішній пристрій, якщо він може заважати безпечному керуванню.
- ★ Під час миття автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода, так як це може призвести до його пошкодження.
- ★ Перед включенням пристрою, переконайтеся, що температура в салоні автомобіля знаходиться в межах між -20°C і $+70^{\circ}\text{C}$. Даний пристрій може працювати некоректно при високих або низьких температурах. У такому разі припиніть експлуатацію пристрою до тих пір, поки температура не стане нормальною. Не перекривайте вентиляційні прорізи корпусу і панелі радіатора пристрою.
- ★ Проводьте періодичну чистку корпусу пристрою за допомогою м'якої сухої тканини. Для видалення жирних плям змочіть тканину в чистій воді. Використання засобів очистки поверхні може призвести до стирання фарби або пошкоджень пластикових деталей корпусу. Не намагайтеся очищувати пристрій за допомогою будь яких хімічних речовин, так як це може призвести до погіршення його зовнішнього вигляду.

Органи управління передньої панелі







1. ІЧ приймач дистанційного керування
2. Мікрофон
3. Ввімкнення/вимкнення живлення пристрою/регулювання гучності/приглушення звуку
4. Перемикання між режимами роботи
5. Перехід до режиму Bluetooth
6. Перехід до режиму радіо/перемикання під діапазонів
7. Навігація
8. Порт USB та слот для microSD карти
9. Скидання системних налаштувань
10. Роз'єм AUX

Головне меню



Функції головного меню:

- Перехід до режиму радіо
- Перехід до режиму Bluetooth (коли підключений мобільний телефон)
- Перехід до до більшої кількості додатків та віджетів 
- Перехід до режиму USB (якщо підключено носій)
- Вхід до системних налаштувань
- Перехід до головного меню 
- Повернення до попередньої операції 
- Ввімкнення/вимкнення або зміни яскравості дисплею 

Управління функціями


Радіоприймач

Для ввімкнення режиму радіо, натисніть на відповідну піктограму в головному меню пристрою.







DECKER

Перемикання радіодіапазонів

Для збереження налаштованих станцій в **FM** діапазоні використовується три банки (**FM1/FM2/FM3**) по 6 станцій в кожному банку. Для вибору потрібного діапазону натискайте піктограму **FM** або кнопку  на передній панелі пристрою.

Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій

Для ручного налаштування на частоту радіостанції виберіть потрібний піддіапазон і затисніть піктограми  та  відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. Для збереження налаштованої станції затисніть відповідну піктограму під діапазону, наприклад **87.50 MHz**.

Для напівавтоматичного налаштування на частоту радіостанції натисніть на піктограми  та  відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. При виявленні радіостанції почнеться її прийом. Для збереження налаштованої станції затисніть відповідну піктограму під діапазону, наприклад **87.50 MHz**.

Для автоматичного налаштування виберіть банк **FM1** та натисніть піктограму **SCAN**. По закінченні пошуку знайдені станції буде збережено автоматично.

Для попереднього прослуховування радіостанції натисніть на піктограму **INTRODUCE**.

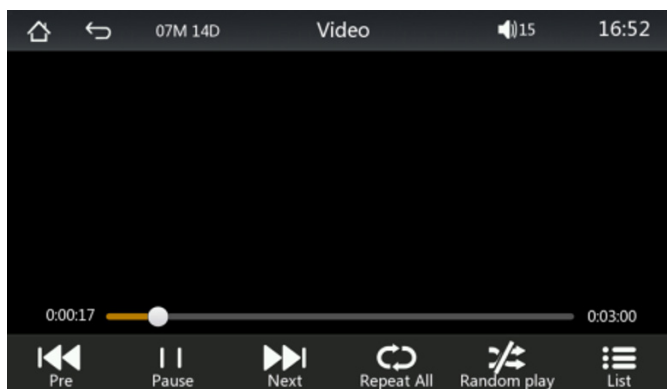
Для налаштування параметрів звучання натисніть піктограму **EQ**.

Для зміни чутливості приймача натисніть піктограму **LOC**.

Цифрові носії інформації

При підключенні цифрових носіїв інформації пристрій автоматично переходить в режим відтворення аудіо або відео.


Якщо носій вже встановлений, то для переходу в режим відтворення з цифрових носіїв натисніть в головному меню піктограму потрібного режиму відтворення.



Відтворення аудіо та відеозаписів

Для перемотування поточного файлу вперед чи назад натисніть на полосу прокрутки і потягніть в бажану сторону.

Для переходу до списку носіїв, папок і файлів натисніть піктограму **List**.

Для переходу до наступного файлу натисніть піктограму . Для повернення

до початку попереднього файлу натисніть піктограму **⏮**.

Для тимчасового призупинення відтворення файлу (паузи) натисніть піктограму **⏸**. Повторне натиснення даної піктограми відновлює процедуру відтворення доріжки з перерваного моменту.

Для вибору між циклічним і поточним відтворенням файлів натисніть піктограму **Repeat All**.

Для відтворення файлів у випадковому порядку натисніть піктограму **Random Play**.

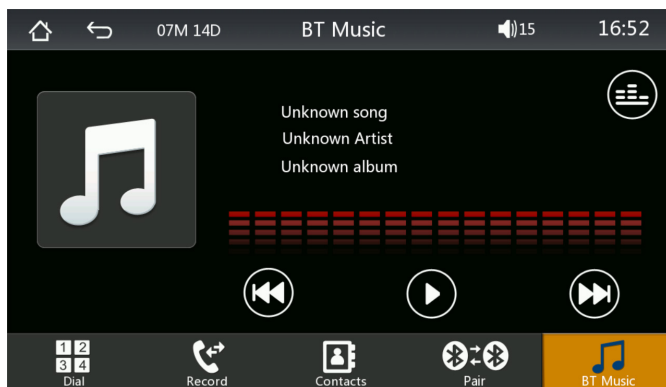
Bluetooth Hands-Free

З'єднання

Для запуску режиму Bluetooth натисніть на відповідну піктограму в головному меню або кнопку **5** на передній панелі пристрою.

Для використання функції бездротового зв'язку Bluetooth спочатку необхідно встановити з'єднання.

Увімкніть функцію Bluetooth на мобільному телефоні і увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання DV-712W. Пароль для з'єднання «0000»



Примітка

Так як модулі та програмне забезпечення Bluetooth мобільних телефонів різних виробників відрізняються, деякі функції можуть відрізнятися або не працювати з іншими системами.

Сервісні функції

Для перегляду списку спарених пристроїв натисніть піктограму **Pair**.

Для завантаження телефонної книги натисніть піктограму **Contacts**.

Для завантаження та перегляду списку дзвінків натисніть піктограму **Record**.

Для виклику цифрової клавіатури натисніть піктограму **Dial**. Ви можете набирати номер з мобільного телефону або з цифрової клавіатури на сенсорному екрані.

Для прослуховування музики з телефону натисніть піктограму **BT Music**.

Mobile Phone Linking

Пристрій має функцію Mobile phone Linking. Якщо ваш Android смартфон підтримує відповідну функцію, то він може встановити пряме з'єднання з пристроєм. Це дозволить керувати програмами на телефоні з екрану пристрою.



З'єднання

З'єднання здійснюється за допомогою оригінального USB-проводу. В смартфоні необхідно увімкнути **Налагодження по USB в Параметрах розробника**. Для передачі звуку також необхідно увімкнути Bluetooth.

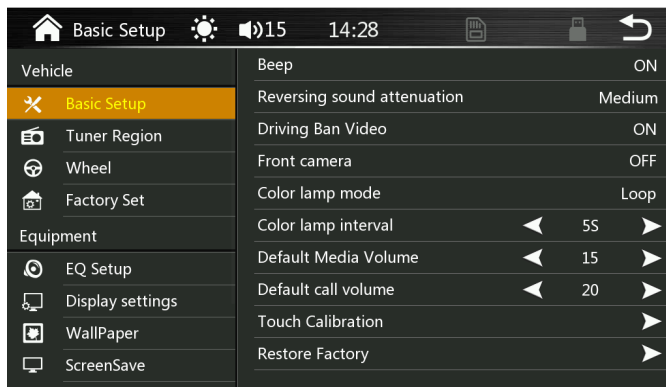
Для пристроїв IOS, підключення мобільного телефону відбувається автоматично без будь-яких налаштувань. На екрані з'явилося Phone Link.

Для коректного підключення Android смартфона до пристрою, відскануйте QR код з екрану пристрою.



Налаштування

Для виклику меню системних налаштувань натисніть в головному меню пристрою піктограму.



В цьому меню доступні функції:

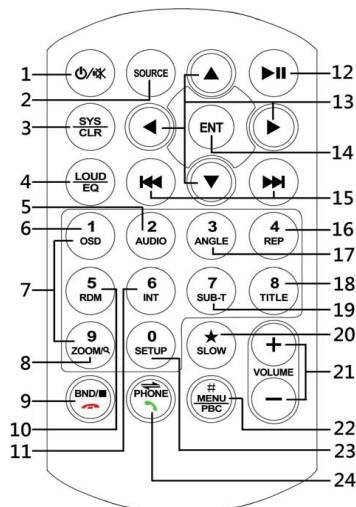
- Основні налаштування: ввімкнути/вимкнути звук при натисканні, ввімкнути/вимкнути передню камеру, налаштування підсвічування кнопок лицевої панелі, ілюмінація, калібрування дисплею, скидання системних налаштувань та інше.
- Вибір регіону радіо.
- Налаштування управління кнопок з керма.
- Перехід до заводських налаштувань.
- Налаштування еквайзера.
- Візуальні налаштування пристрою.
- Зміна стилю оформлення заднього фону.
- Вибір мови системного меню.
- Налаштування дати та часу.
- Інформація про пристрій.

Налаштування керування кнопками з керма

Для налаштувань кнопок керма, натисніть в меню налаштувань на відповідний розділ.

Перед початком програмування кнопок натисніть іконку **Скидання**.

Для налаштування кнопок керма натисніть бажану функцію на екрані, а потім відповідну кнопку затисніть на кермі. Повторіть це для інших кнопок. У випадку помилки при налаштуванні натисніть іконку **Скидання**, і повторіть налаштування спочатку. Для збереження налаштувань натисніть іконку **Підтвердження**.



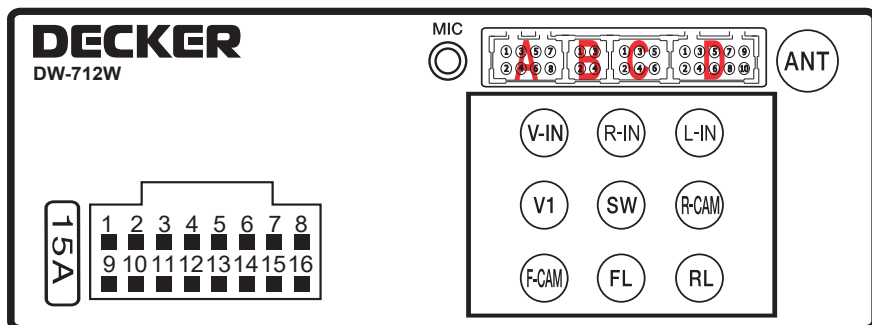
1. Ввімкнення/Вимкнення пристрою/Вимкнення звуку
2. Перемикання режимів роботи пристрою
3. Стирання помилково введених цифр в режимі Bluetooth
4. Налаштування еквайзера
5. Не використовується
6. Не використовується
7. Вибір радіостанції/Ввести номер в режимі Bluetooth
8. Пошук радіостанції/Вибір розміру дисплею в режимі відео
9. Відхилити/закінчити розмову/ Вибір діапазону
10. Відтворення аудіо або відео файлів у випадковому порядку
11. Режим перед прослуховування аудіо файлів
12. Пауза/відтворення
13. Переміщення по файловій папці
14. Вибір файлу в папці
15. Налаштування частоти/Перехід до попереднього або наступного треку
16. Повторювання аудіо або відео файлу
17. Не використовується
18. Перемикання між фото, аудіо або відео файлами
19. Субтитри в режимі перегляду відео
20. Не використовується
21. Зменшення гучності/Збільшення гучності
22. Перехід до головного меню пристрою
23. Перехід до системних налаштувань пристрою
24. Відповісти/Телефонувати/Перемкнути спосіб розмови

Підключення

- Виміть ключ із замка запалювання та від'єднайте ⊖ клему автомобільного акумулятора.
- Правильно підключіть усі кабелі.
- Встановіть апарат у своєму автомобілі.
- Підключіть ⊖ клему акумулятора автомобіля.
- Перезавантажте пристрій.

Попередження...

- ★ Автомагнітола призначена лише для встановлення на автомобілях з джерелом живлення 12В постійного струму і підключенням мінусового проводу до маси (на землю).
- ★ Не підключайте кабелі запалювання (червоний) та кабелі батареї (жовтий) до корпусу автомобіля, щоб уникнути короткого замикання, що в свою чергу може призвести до пожежі. Завжди підключайте ці проводи до джерела живлення через блок запобіжників.
- ★ Відключіть негативну клему акумулятора перед підключенням кабелів та монтажем.
- ★ Ізолюйте непідключені кабелі за допомогою вінілової стрічки, щоб уникнути короткого замикання.
- ★ Обов'язково, знову зробіть заземлення пристрою на шасі автомобіля, після установки пристрою.
- ★ Якщо автомобіль не обладнаний виходом АСС, то необхідно підключати додатковий провід живлення (червоний) до джерела напруги, на якому з'являється живлення +12В при повороті ключа в замок запалювання. При неправильному підключенні, можливий швидкий розряд акумуляторної батареї в режимі очікування.
- ★ Після монтажу автомагнітоли, перевірте, чи нормально працюють гальмівні сигнали, покажчики повороту, склоочисники і т. і.
- ★ Якщо запобіжник перегорів, спочатку переконайтеся, що дроти не торкаються шасі автомобіля, а потім замініть старий запобіжник на новий такого ж номіналу.
- ★ Не підключайте ⊖ кабелі динаміка до шасі автомобіля, кабелю заземлення (чорний) або паралельно до обох.
- ★ Коли тільки два динаміка підключені до системи, підключіть роз'єми або до обох передніх вихідних клем, або обох задніх вихідних клем (не переплутайте передні та задні).
- ★ Коли тільки два динаміка підключені до системи, підключіть роз'єми або до обох передніх вихідних клем, або обох задніх вихідних клем (не переплутайте передні та задні).
- ★ Якщо запобіжник перегорів, спочатку переконайтеся, що дроти не торкаються шасі автомобіля, а потім замініть старий запобіжник на новий такого ж номіналу.
- ★ Монтаж та підключення цього апарату вимагає умінь та досвіду. З метою безпеки, залиште цю роботу професіоналам. Якщо у вас виникли проблеми під час установки, зверніться до продавця.



Маса (чорний) **GND**
 АСС (червоний +12В)
 Камера зад. огляду (рожевий +12В)
 Кермо 2 (зелений) **KEY2**
 ПП- (сіро-чорний) **FR-**
 ПП+ (сірий) **FR+**
 ПЛ- (біло-чорний) **FL-**
 ПЛ+ (білий) **FL+**
 Батарея (жовтий +12В)
 ІЛЛ (помаранчевий +12В)
 Кермо 1 (сірий) **KEY1**
 Активна антена (синій +12В)
 ЗЛ- (зелено-чорний) **RL-**
 ЗЛ+ (зелений) **RL+**
 ЗП+ (фіолетовий) **RR+**
 ЗП- (фіолетово-чорний) **RR-**

Відео вхід (жовтий) **V-IN**
 Допоміжний вхід на правий динамік (червоний) **R-IN**
 Допоміжний вхід на лівий динамік (білий) **L-IN**
 Відео вихід (жовтий) **V1**
 Вихід на сабвуфер (зелений) **SW**
 Вхід для камери заднього огляду (жовтий) **R-CAM**
 Вхід для передньої камери (жовтий) **F-CAM**
 Вихід на передній лівий динамік (білий) **FL**
 Вихід на задній лівий динамік (білий) **RL**

Вхід для додаткового мікрофону **MIC**
 Радіо антена **ANT**

- A** Не використовується
- B** Не використовується
- C** Не використовується
- D** Стоянкове гальмо (коричневий) **Brake Detect**
 Живлення передньої камери (рожевий +12В) **FCCD**

Загальні характеристики пристрою

Функціональні можливості пристрою

- Операційна система WinCE
- Висока вихідна потужність (4x45 Вт)
- Резистивний 7" TFT дисплей (800x480)
- Інтерфейс карт пам'яті microSD
- Інтерфейс USB
- Модуль Bluetooth
- Радіоприймач IC(8035) FM з банком пам'яті 18 станцій
- Phone Link з підтримкою Android/IOS
- Підключення камери заднього огляду
- Підключення камери переднього огляду
- Вихід на сабвуфер
- 2 RCA виходи
- 2 RCA входи
- Відео вихід
- Відео вхід
- Вхід AUX
- Вхід для зовнішнього мікрофона
- Цифровий годинник
- Підтримка кнопок управління керма
- Мульти кольорове підсвічування кнопок лицевої панелі
- Пульт ДУ
- Стандартний монтажний розмір 2 DIN

Основні технічні характеристики пристрою

Загальні характеристики

Максимальна вихідна потужність:	4x45 Вт
Вимоги до джерела живлення:	12-15 В
Опір навантаження:	4-8 Ом
Діапазон робочих температур:	- 10° С ~ + 60°С
Відносна вологість повітря:	15% - 85%

FM-тюнер

Частотний діапазон:	87,5-108 MHz
Проміжна частота:	10,7MHz ± 0.3%
Відношення сигнал/шум:	60dB
Вибірковість по сусідньому каналу:	45dB

USB/SD

Частотні характеристики:	20Hz-20KHz
Відношення сигнал/шум:	>60dB
Нелінійні викривлення:	<0,5% (1KHz)

Примітка

Виробник залишає за собою право вносити в технічні характеристики та конструкцію пристрою зміни, які не впливають на його основні функції.

DECKER