

KARAOKE
EVO BOX

Короткий посібник користувача

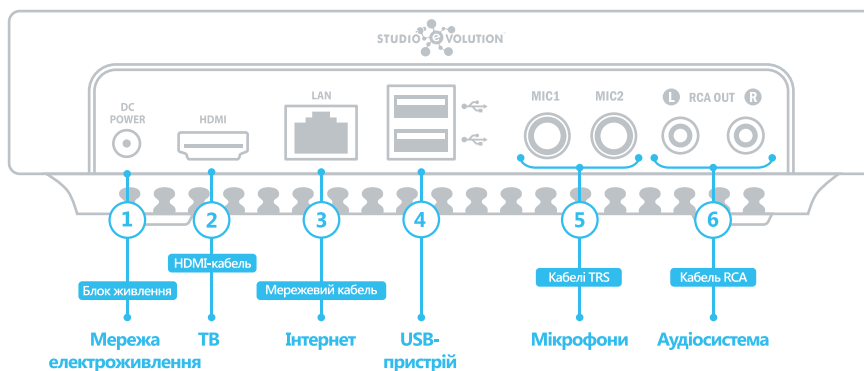
Вітаємо!

Ви є щасливим власником караоке-системи EVOBOX.

Дякуємо, що вибираєте караоке-обладнання Studio Evolution.
Дотримуючись простих порад, під'єднайте EVOBOX і співайте.

Розпочнемо?

Швидко під'єднання



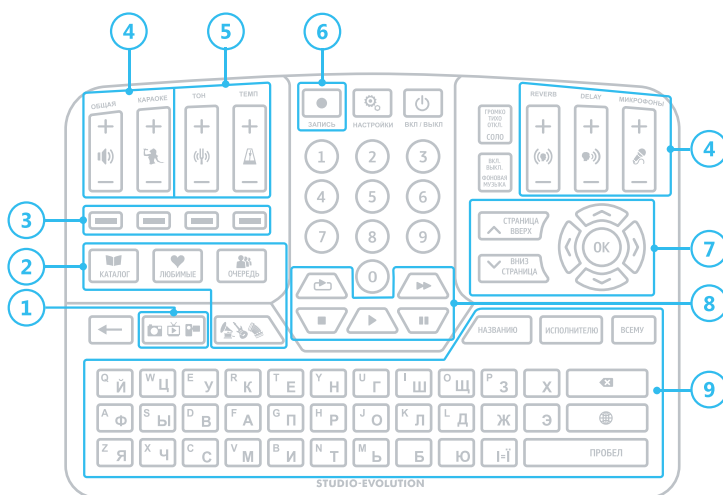
1. Під'єднайте один кінець кабелю HDMI до HDMI-порту вашого телевізора, а інший кінець — до HDMI-порту EVOBOX (2).
2. Під'єднайте EVOBOX до аудіосистеми за допомогою кабелю RCA (6).
3. Використовуючи кабелі TRS, під'єднайте дротові мікрофони або приймач для бездротових мікрофонів до відповідних входів Mic1 і Mic2 (5).
4. Під'єднайте EVOBOX до мережі електроживлення (1).
5. Увімкніть телевізор і виберіть вхід HDMI, до якого приєднана караоке-система.
6. Дотримуючись підказок на екрані, під'єднайте пульт ДК, виберіть мову, часовий пояс і налаштуйте підключення до інтернету.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Недотримання цих інструкцій може спричинити пожежу, ураження електричним струмом, а також різні тілесні ушкодження або пошкодження обладнання.

Активація караоке-системи

Неактивованій EVOBOX працює в режимі пробної версії. Ви можете використовувати караоке-систему в деморежимі з певними обмеженнями. Тривалість відтворення пісні обмежено 45 секундами. Для активації караоке-системи використовуйте підказки на телевізорі.

Пульт Bluetooth® дистанційного керування



- 1 Вибір фонові заставки (фото/відео).
- 2 Каталог, Улюблені, Черга і вибір жанру.
- 3 Функціональні клавіші.
Для екранів *Каталог*, *Улюблені*, *Черга* і *програвання*:
жовта — відкриття/закриття плеєра фонові музики;
блакитна — перемикання між піснями і артистом;
червона — відкриття/закриття плеєра запису виступів;
зелена — вмикання/вимикання LiveFX.
- 4 Регулювання гучності та ефектів.
- 5 Тон — регулювання від -6 до +6 одиниць.
Темп — регулювання від -12 до +12%.
- 6 Вмикання/скасування запису виступу.
- 7 Навігація.
- 8 Група клавіш керування відтворенням.
- 9 Клавіатура та пошукові фільтри.

KARAOKE
EVOBOX

[LIVE FX]

Не обіцяй назавжди
не обіцяй навічно

[LIVE FX]

Ефект живого концерту

LiveFX розроблено індивідуально для кожної композиції, щоб створити особливу атмосферу живого концерту.

LiveFX доступний для композицій, відзначених спеціальною позначкою **LIVE FX**.

Для ввімкнення/вимкнення ефекту використовуйте зелену функціональну клавішу.

Смарт-керування

Керувати караоке-системою EVOBOX можна за допомогою Bluetooth-пульту з повнорозмірною клавіатурою, а також фірмових застосунків:



EVONET

Для керування зі смартфона.



EVOCONTROL

Для керування з планшета.



Відскануйте QR-код



[● ЗАПИС]

Записуйте виступи

Записуйте свої виступи з EVOBOX у студійній якості. Для вмикання запису натисніть клавішу «Запис» на пульті або аналогічну кнопку в інтерфейсі застосунку.

Збережені записи можна скопіювати на USB-носії або моментально поділитися з друзями і близькими (через месенджери, соцмережі) в застосунку.



Налаштування мікрофонів

Для більш об'ємного й ефектного звучання вашого голосу радимо налаштувати мікрофони.

Відкрийте «Налаштування» EVOBOX, виберіть розділ «Аудіо» (🔊) і зайдіть у підрозділ «Мікрофони» (🎤).

Налаштуйте еквалізацію під ваш голос, підберіть рівень підсилення мікрофонів і виберіть тип ефекту «Ехо» і «Реверб». Регулювання рівнів ефектів відбувається за допомогою пульта дистанційного керування або в застосунку.



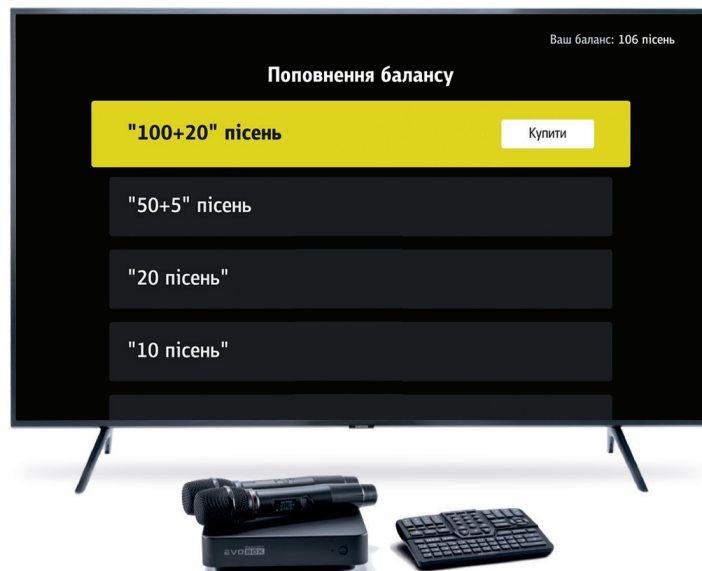
Купівля пісень

У будь-який момент ви можете придбати окремі композиції з повного караоке-каталогу Studio Evolution. Каталог Studio Evolution поповнюється кілька разів на тиждень новинками і трендовими піснями.

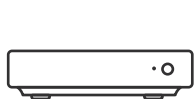
Сірим кольором у каталозі відображаються пісні, доступні для придбання. Перед купівлею пісні ви маєте можливість прослухати її в деморежимі. Для купівлі треба поповнити ваш Баланс.



Поповнення Балансу і купівля пісень здійснюється, тільки коли караоке-система під'єднана до мережі інтернет.



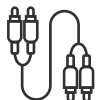
Комплектація



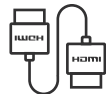
Караоке-система
EVOBOX



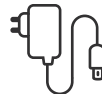
Bluetooth ПДК



Аудіокабель
2RCA-2RCA



Кабель HDMI



Блок живлення



Батарейки AA,
2 шт.



Посібник
користувача



Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface і логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



Логотип і слово Bluetooth є зареєстрованими торговими марками, які належать Bluetooth SIG Inc. Будь-яке використання таких знаків здійснюється за ліцензією.

Специфікація

Кольори EVOBOX

Black, Graphite, Silver, Ocean, Gold, Ruby

Габарити та вага

Висота: 49 мм, ширина: 198 мм, довжина: 198 мм, вага: 1140 г

Керування караоке-системою

Bluetooth-пульт дистанційного керування, застосунок для смартфона (EVONET) і планшета (EVOCONTROL)

Аудіовходи

Мікрофонні входи: балансний TRS 6.3 (Jack), 2 шт.
Максимальне посилення по мікрофонному входу: 32,5 дБ
Максимальна вхідна амплітуда: +0,14 дБн (0,788 Vrms)
Співвідношення сигнал/шум по входу: -95,9 дБ (A-weighted)
Динамічний діапазон: 95,7 дБ
Гармонічні спотворення + шум: 0,0011 %
Смуга частот (+/- 0,5 дБ): 50 Гц – 20 кГц
Взаємне проникнення каналів: -95,3 дБ
Вхідний опір: 25 кОм
Аудіо АЦП: Asahi Kasei Microdevices AK5703

Аудіовиходи

Стереовихід: RCA, 2 шт.
Співвідношення сигнал/шум по виходу: 99,3 дБ (A-weighted)
Динамічний діапазон: 99,4 дБ
Гармонічні спотворення + шум: 0,005 %
Смуга частот (+/- 0,5 дБ): 20 Гц – 20 кГц
Взаємне проникнення каналів: -98,3 дБ
Максимальна вихідна амплітуда: +4,7 дБн (1,34 Vrms)
Вихідний опір: 470 Ом
Аудіо ЦАП: Asahi Kasei AK4430

Відео

Максимальна роздільна здатність зображення: 4K UHD (3840 × 2160)

Підтримувані формати файлів

Відео: MOV, AVI, MP4, MKV
Аудіо: WAV, OGG, MP3
Графічні: PNG, JPG, JPEG
Караоке: EK2

Роз'єми й інтерфейси

Підтримка Wi-Fi 802.11ac. Робота в двох діапазонах (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Bluetooth 4.1 Low Energy
HDMI 2.0
USB Type-A, 2 шт.
Гігабітний LAN (RJ45)
Роз'єм живлення

Накопичувачі

EVOBOX: 120 ГБ (SSD)
EVOBOX Plus: 960 ГБ (SSD)

Система

Процесор Quad Core Cortex-A53
Об'єм оперативної пам'яті DDR4 2 ГБ
Графічна підсистема Mali-T820 MP3 GPU

Інше

Живлення: 12 В / 2 А
Споживана потужність: 24 Вт
Робочий діапазон температур: 0-50 °С
Розміри транспортної коробки (Ш × В × Д), м: 333 × 134 × 324

Дізнатися більше про роботу з EVOBOX можна на support.studio-evolution.com.

Зовнішній вигляд пристрою та інтерфейс можуть відрізнятися від опису, поданого в цьому керівництві.



WWW.STUDIO-EVOLUTION.COM

EVOLINK
SE·201D



ЦИФРОВІ
БЕЗДРОТОВІ
МІКРОФОНИ



Мікрофони заряджаються лише за допомогою зовнішнього USB-адаптера живлення* 5V=1A або 5V=2A.

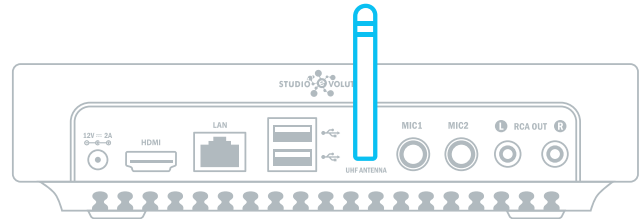
* USB-адаптер живлення до комплекту не входить.

Початок роботи



Перед початком переконайтеся, що караоке-систему від'єднано від мережі електроживлення.

1. Під'єднайте антену, яка входить у комплект, до гнізда UHF ANTENNA на задній панелі караоке-системи*.



2. Під'єднайте караоке-систему до електромережі.
3. Відкрутіть захисний ковпачок ③ на мікрофоні і вставте акумулятор так, щоб полюс «+» був унизу. Закрутіть ковпачок і коротким натисканням на «Кнопку ввімкнення» ① увімкніть мікрофон. Повторіть процедуру з другим мікрофоном.

Мікрофони готові до використання.

* Для ефективної і коректної роботи мікрофонів антена має бути встановлена вертикально, а караоке-система має розташовуватися на відстані не менше 0,5 метра від стін, підлоги та металевих поверхонь.

Керування мікрофоном за допомогою «Кнопки ввімкнення» ① :

- **Коротке натискання** — вмикає мікрофон.
- **Коротке натискання**, коли мікрофон увімкнено — переводить мікрофон у беззвучний режим «MUTE».
- **3 коротких натискання**, коли мікрофон увімкнено — перехід у режим зміни каналу.
- **Довге натискання** (~2 с) — вимикає мікрофон.
- **Довге натискання** (~6 с), коли мікрофон вимкнено — перехід у режим сполучення мікрофона з караоке-системою.
- **Дуже довге натискання** (~10 с), коли мікрофон вимкнено — зміна номера мікрофона.

Рекомендації

Рекомендуємо дотримуватися наступних правил:

1. Тримайте мікрофон за середню частину корпусу. Тримаючи мікрофон за нижню частину, ви перекриваєте внутрішні антени.
2. Найкраще положення мікрофона — майже горизонтальне з невеликим нахилом донизу.
3. Спрямовуйте звук у центр мембрани мікрофона.
4. Не спрямовуйте мікрофон у бік колонок.
5. Найкраща відстань від мікрофона до губ — 2-5 см.
6. За кілька секунд до початку співу піднесіть мікрофон до губ, щоб початкова фраза була цілісною.
7. Переводьте мікрофон у режим «MUTE», якщо тимчасово не використовуєте мікрофон.

Під'єднання мікрофона

Під'єднання


Якщо треба під'єднати мікрофон до караоке-системи, виконайте наступні дії:

1. Перевірте, щоб акумулятор у мікрофоні було заряджено і встановлено.
2. Відкрийте налаштування караоке-системи, виберіть розділ «Аудіо».
3. Далі виберіть «Мікрофони» і підрозділ «Під'єднання».
4. Дотримуйтеся вказівок на екрані.

Зміна номера мікрофона ⑥

Коли мікрофон вимкнено, затисніть і утримуйте протягом 10 секунд «Кнопку ввімкнення» ①. Після зміни номера мікрофона треба виконати «Під'єднання» мікрофона до караоке-системи.

Зміна каналу мікрофона ⑦

Кожен мікрофон має 16 каналів зв'язку. Перейдіть у режим зміни каналу: коли мікрофон увімкнено, тричі натисніть на «Кнопку ввімкнення» ①. На екрані мікрофона ви побачите символ . Коротке натискання «Кнопки ввімкнення» змінює поточний номер каналу. Після вибору каналу мікрофон автоматично вийде з цього режиму через 5 секунд.



ВАЖЛИВО! Щоб уникнути втрати з'єднання з караоке-системою, зміну каналу слід здійснювати, коли EVOBOX увімкнено, а мікрофон під'єднано до караоке-системи.

Таблиця частот, МГц

СН	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
МІС 1	661.500	662.300	663.100	663.900	664.700	665.500	666.300	667.100	667.900	668.700	669.500	670.300	671.100	671.900	671.700	673.500
МІС 2	676.500	677.300	678.100	678.900	679.700	860.500	681.300	682.100	682.900	683.700	684.500	685.300	686.100	686.900	687.700	688.500

Переваги SE•201D

- Приймач сигналу мікрофонів інтегровано в караоке-систему
- Передача оцифрованого звуку
- Максимальна стійкість до перешкод
- Динамічний тип мікрофона
- Частота дискретизації цифрової обробки звуку — 48 кГц
- Надкоротка затримка аудіо (latency)
- Частотна характеристика: 30 – 20000 Гц
- Налаштування однією кнопкою на мікрофоні
- Ємні літієві акумулятори заряджаються просто в мікрофоні
- Контроль рівня заряду акумулятора як на дисплеї мікрофона, так і на екрані телевізора
- Час роботи після повної зарядки — понад 10 годин
- Робоча відстань — до 30 м

Дізнатися більше про роботу мікрофонів з EVOBOX можна на support.studio-evolution.com.
Зовнішній вигляд пристрою може відрізнятися від опису, поданого в цьому посібнику.

Усунення несправностей

Не вмикається мікрофон

- Перевірте правильність установки акумулятора відповідно до полярності: «+» має бути внизу.
- Під'єднайте USB-кабель, що йде в комплекті, до порту для зарядки мікрофона ⑤ і до USB-адаптера живлення 5В==1А або 5В==2А.

* Мікрофони заряджаються лише від зовнішнього USB-адаптера живлення (до комплекту не входить). Під час зарядки мікрофон не працює.

Мікрофон увімкнено, але звук з мікрофона відсутній

- Мікрофон увімкнено, але звук з мікрофона відсутній
- Перевірте, щоб EVOBOX був правильно під'єднаний до акустичної системи. Встановіть за допомогою пульта караоке-системи загальну гучність і гучність мікрофона на рівні ~ 75%.
- Якщо після виконання вищевказаних пунктів звук з мікрофона не відтворюється, слід виконати під'єднання* до караоке-системи (див. «Під'єднання мікрофона»).

* Не варто запускати процес під'єднання, якщо мікрофони працюють коректно. Це може спричинити втрату з'єднання мікрофонів із караоке-системою.

Поганий сигнал або перешкоди під час відтворення

- Антену під'єднано неправильно або караоке-система розташована у невідповідному місці. Для ефективної і коректної роботи мікрофонів антена має бути встановлена вертикально, а караоке-система має розташовуватися на відстані не менше 0,5 метра від стін, підлоги та металевих поверхонь.
- Зовнішні електромагнітні перешкоди. Щоб усунути вплив перешкод, переведіть мікрофон на інший канал (див. «Під'єднання мікрофона»).

Технічні дані

Мікрофон

Діапазон частот: 660-690 МГц

Робоча смуга частот: 30 МГц

Модуляція: DQPSK

Вихідна потужність (ВЧ): 9 мВт

Побічні випромінювання: < -50 дБ (від рівня несучої)

Антенa: внутрішня

Кількість каналів: 16

Перемикання каналів: кнопкою на мікрофоні

Елемент живлення: літій-іонний акумулятор, типорозмір 18500, 3.7 В, 1600 мАг

Тривалість роботи від зарядженого акумулятора: > 10 год

Зарядка: через порт USB-C, 5 В, 0.5 А (для одного мікрофона)

Приймач

Діапазон частот: 660-690 МГц

Робоча смуга частот: 30 МГц

Ширина каналу: 300 кГц

Кількість каналів: 2 групи по 16 каналів

Динамічний діапазон: 96 дБ

Сумарні спотворення: < 0.1 %

Антенa: зовнішня, довжина — 11 см

Частотний діапазон (аудіо): 30 – 20 000 Гц за нерівномірності АЧХ ± 2 дБ

Співвідношення сигнал/шум: 96 дБ

Чутливість прийому: -95 дБм

Затримка передачі аудіо: < 3 мс