



# ІНСТРУКЦІЯ ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

## EA-30TW EA-60TW EA-120TW

Двоніжні мікшерні Wi-Fi-підсилювачі з підтримкою  
Mp3/FM/BT



Увага! Будь ласка, прочитайте цей посібник перед початком експлуатації.  
Пошкодження, спричинені неправильним використанням, не покриваються гарантією



## ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ З БЕЗПЕКИ

Будь ласка, уважно прочитайте ці рекомендації перед використанням пристрою та збережіть їх для подальшого користування.

### 1. Дотримуйтеся вимог інструкції.

Дотримуйтеся усіх попереджень та вказівок виробника.

### 2. Не використовуйте пристрій поблизу води.

Уникайте встановлення пристрою у вологих місцях. Уникайте потрапляння на пристрій рідин. Не ставте на пристрій ємності з рідинами (наприклад, вази).

### 3. Забезпечте належну вентиляцію.

Не закривайте вентиляційні отвори. Встановлюйте пристрій згідно з рекомендаціями виробника.

### 4. Не розміщуйте пристрій біля джерел тепла.

Не встановлюйте пристрій поблизу радіаторів, обігрівачів, плит або іншого обладнання, що виділяє тепло.

### 5. Використовуйте лише стандартні вилки та розетки.

### 6. Захищайте шнур живлення.

Уникайте пошкодження, особливо в місцях з'єднання з розеткою, корпусом пристрою та перехідниками.

### 7. Використовуйте тільки оригінальні аксесуари.

Підключайте лише ті додаткові елементи, які рекомендовані виробником.

### 8. Встановлюйте на стійкій поверхні.

Використовуйте тільки відповідні підставки, кронштейни або столи. Якщо пристрій встановлено на візку, переміщуйте його обережно, щоб уникнути перекидання.

### 9. Вимикайте пристрій під час грози або тривалої бездіяльності.

Це допоможе запобігти пошкодженню від перенапруги.

### 10. Обслуговування довіряйте тільки фахівцям.

Звертайтеся до сервісного центру у випадках, якщо:

- пристрій не працює належним чином;
- було пролито рідину або в середину потрапили сторонні предмети;
- пристрій зазнав механічних пошкоджень або впливу вологи.

### 11. Правильне підключення до мережі.

Вмикайте пристрій у відповідну мережеву розетку з легким доступом до вилки. Вилка живлення повинна бути легко доступною для екстреного відключення.

### 12. Увага!

Щоб уникнути ризику пожежі або ураження електричним струмом, не піддавайте пристрій дії вологи або дощу.

### 13. Заземлення.

Якщо пристрій має заземлювальний контакт, він повинен бути підключений до розетки з відповідним заземленням.

## УВАГА!

ЩОБ ЗАПОБІГТИ ПОЖЕЖІ АБО УРАЖЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИЛКУ З ПОДОВЖУВАЧЕМ, АБО НЕСУМІСНОЮ РОЗЕТКОЮ, КОЛИ ВИЛКА НЕ МОЖЕ БУТИ ПОВНІСТЮ ВСТАВЛЕНА, ЩОБ ЗАПОБІГТИ ОГОЛЕННЮ КОНТАКТІВ. ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК ПОЖЕЖІ АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ПІДДАВАЙТЕ ПРИЛАД ВПЛИВУ ДОЩУ АБО ВОЛОГИ. ЩОБ ЗАПОБІГТИ УРАЖЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ПОВНІСТЮ ВСТАВТЕ ШТЕПСЕЛЬНУ ВИЛКУ З ШИРОКИМИ КОНТАКТАМИ В РОЗЕТКУ З ШИРОКИМИ ГНІЗДАМИ.



Символ блискавки зі стрілкою в рівносторонньому трикутнику має на меті попередити користувача про наявність незіольованої «небезпечної напруги» всередині корпусу виробу, яка може бути достатньою для ураження людей електричним струмом.

### ОБЕРЕЖНО

РИЗИК УРАЖЕННЯ  
ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ  
НЕ ВІДКРИВАТИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). ВСЕРЕДИНІ НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ОБСЛУГОВУЮТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕМ. ЗВЕРНІТЬСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНОГО СЕРВІСНОГО ПЕРСОНАЛУ.



Знак оклику в рівносторонньому трикутнику призначений для того, щоб попередити користувача про наявність важливих інструкцій з експлуатації та технічного обслуговування (сервісу) в документах, що додається до приладу.

## Опис

Двוזонний мікшерний підсилювач із підтримкою Wi-Fi, MP3, FM-тюнера та Bluetooth, з номінальною вихідною потужністю 30 Вт, 60 Вт або 120 Вт, є ідеальним рішенням для шкіл, супермаркетів, банків, готелів для фонові музики (BGM) та оголошення промов. Це комплексне рішення, що об'єднує два джерела сигналу, попередній підсилювач та мікшерний підсилювач потужності в одному корпусі — економічне, але з високою надійністю.

Пристрій поєднує 2 аудіоджерела в одному мікшерному підсилювачі, має вхід Mic1 (XLR) та комбіновані мікрофонні/лінійні входи 2–3 (6,3 мм Jack), два лінійні входи, один телефонний вхід та один лінійний вихід. Mic1 із VOX має найвищий пріоритет (окрім телефонного входу). На передній панелі є роз'єми USB та SD для зручного доступу та роботи як для інсталятора, так і для кінцевого користувача.

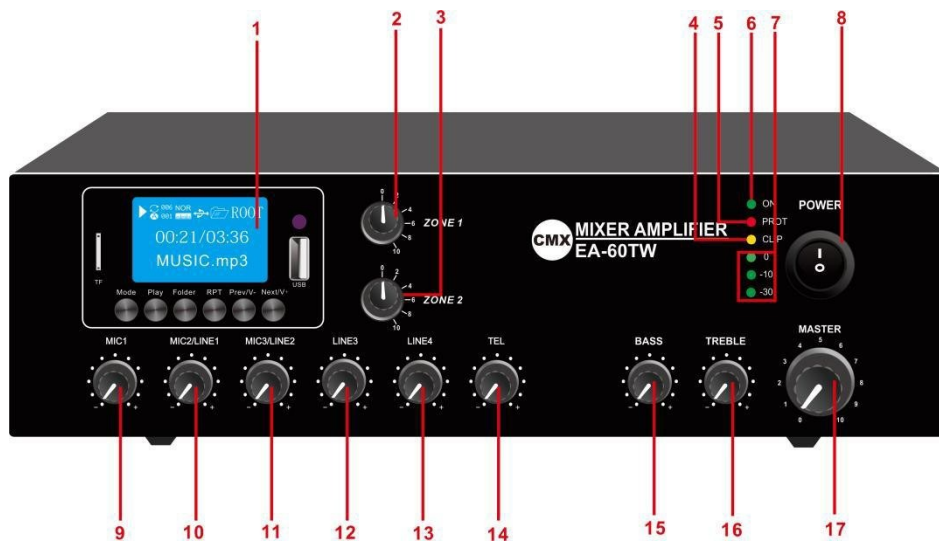
Два гучномовні виходи 100 В дозволяють розділяти кілька гучномовців на дві окремі зони з незалежним регулюванням гучності або функцією увімк./вимк. Загальне навантаження гучномовців у двох зонах має становити 80% від номінальної вихідної потужності підсилювача.

Двוזонний мікшерний підсилювач має повний захист від перевантаження, короткого замикання та перегріву для запобігання пошкодженням. Підсилювачі підходять для використання в банках, мечетях, школах, готелях, ресторанах, тематичних та торгових центрах.

## Характеристики

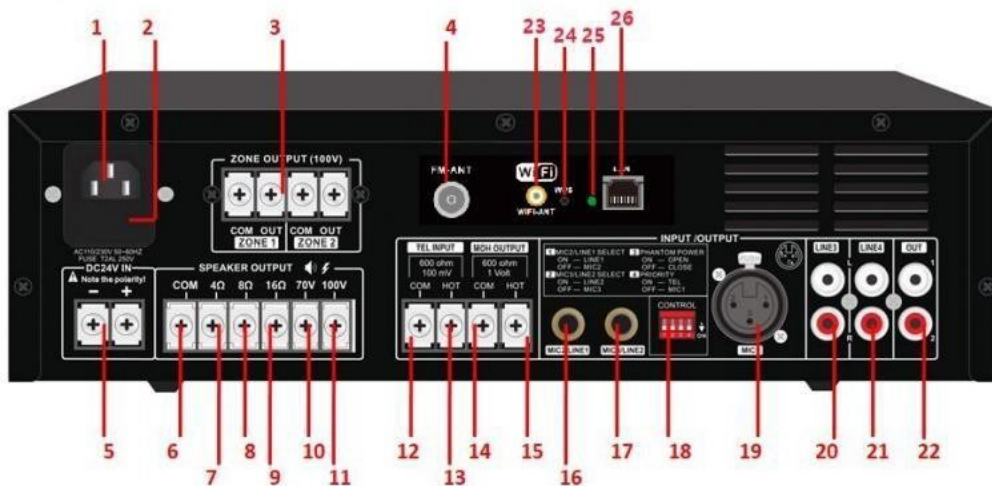
- Компактний двозонний мікшерний підсилювач із підтримкою Wi-Fi для систем озвучення.
- Настільний двозонний мікшерний підсилювач із програвачем Mp3, FM-радіо та Bluetooth.
- Wi-Fi-підсилювач із можливістю потокового відтворення та керування зі смартфона.
- Безкоштовний застосунок Wi-Fi Legacy Player для Android та iOS.
- LAN-порт та WPS для скидання налаштувань Wi-Fi.
- Номінальна вихідна потужність: 30 Вт, 60 Вт, 120 Вт.
- Виходи на гучномовці: 70 В або 100 В та 4 Ом / 8 Ом / 16 Ом.
- Двוזонні виходи 100 В з окремим атенюатором для кожної зони.
- Mp3-програвач із USB/SD-входами на передній панелі, ІЧ-пульт ДК для керування Mp3-програвачем, FM-радіо та Bluetooth.
- Світлодіодні індикатори живлення, кліпінгу, захисту та сигналу.
- Mic1 із балансним входом XLR та DIP-перемикачем фантомного живлення (увімк./вимк.) і найвищим пріоритетом VOX (увімк./вимк.).
- Mic/Line 2–3 — небалансний вхід 6,3 мм Jack з можливістю перемикання.
- Line 1–2 — вхід RCA та один RCA-вихід.
- Телефонний вхід із вторинним пріоритетом та функцією MOH (Music on Hold).
- Регулювання гучності для Mic1–3, Line1–2, TEL, низьких/високих частот і загальної гучності.
- Повний захист підсилювача: від короткого замикання, кліпінгу, перевантаження та перегріву.
- Два джерела живлення: 110–230 В AC та 24 В DC.
- Можливість встановлення модуля DAB і DAB+.

# ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ



1. Модуль медіапрогравача Mp3/FM/Bluetooth
2. Атенюатор виходу зони 1
3. Атенюатор виходу зони 2
4. Індикатор живлення
5. Індикатор захисту
6. Індикатор кліпінгу
7. Індикатори рівня вихідного сигналу
8. Перемикач живлення змінного струму
9. Атенюатор Mic1
10. Атенюатор входу Mic/Line 2
11. Атенюатор входу Mic/Line 3
12. Атенюатор лінійного входу 3
13. Атенюатор лінійного входу 4
14. Атенюатор телефонного входу
15. Регулятор низьких частот (Bass)
16. Регулятор високих частот (Treble)
17. Головний регулятор гучності

# ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ



- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розетка живлення змінного струму 220 В (AC)</li> <li>2. Запобіжник змінного струму (AC fuse)</li> <li>3. Двобонні гучномовні виходи 100 В</li> <li>4. FM-антена</li> <li>5. Вхід для акумулятора 24 В постійного струму (DC)</li> <li>6. Загальний вихід гучномовців (COM)</li> <li>7. Вихід гучномовця 4 Ом (+)</li> <li>8. Вихід гучномовця 8 Ом (+)</li> <li>9. Вихід гучномовця 16 Ом (+)</li> <li>10. Вихід гучномовця 70 В (+)</li> <li>11. Вихід гучномовця 100 В (+)</li> <li>12. Телефонний вхід COM (-)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Телефонний вхід HOT (+), 600 Ом, 1 В</li> <li>14. Вихід МОН COM (-)</li> <li>15. Вихід МОН HOT (+)</li> <li>16. Перемикач режиму Mic/Line для входу 2</li> <li>17. Перемикач режиму Mic/Line для входу 3</li> <li>18. DIP-перемикач для вибору MIC/LINE, увімк./вимк. фантомного живлення та пріоритету Mic1</li> <li>19. Мікрофонний вхід 1 XLR</li> <li>20. Лінійний вхід 3</li> <li>21. Лінійний вхід 4</li> <li>22. Лінійний вихід</li> <li>23. Wi-Fi-антена</li> <li>24. Кнопка WPS</li> <li>25. Індикатор стану Wi-Fi</li> <li>26. LAN-порт для RJ45</li> </ol> |
|--|--|



На схемі для роз'єму **Male XLR-3P**:

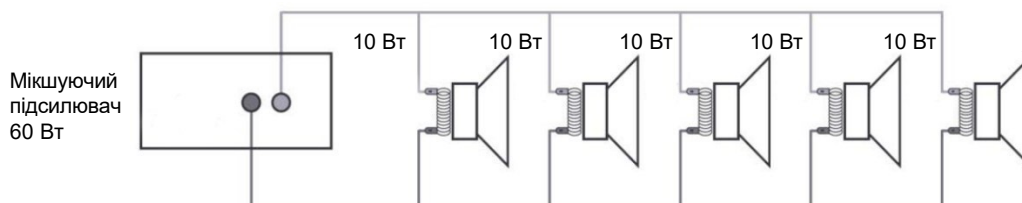
- Pin 1 — земля
- Pin 2 — «+»
- Pin 3 — «-»

## Керівництво з експлуатації підсилювача

### 100 В Лінійна система

Для систем з лінійною напругою 100 В підключайте підсилювач до першого гучномовця за допомогою **подвійно ізольованого акустичного кабелю**, розрахованого на відповідний струм з урахуванням загальної потужності підсилювача.

- Підключіть клему **100 В** підсилювача до **позитивного (+)** контакту гучномовця, а клему **COM** — до **негативного (-)**.
- Наступні гучномовці підключайте паралельно: всі **контакти (+)** між собою і всі **контакти (-)** між собою (як показано на схемі нижче).

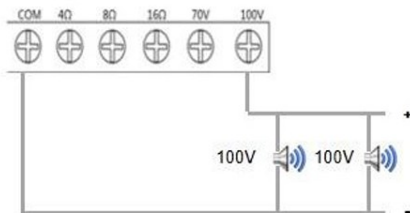


Мал. 1

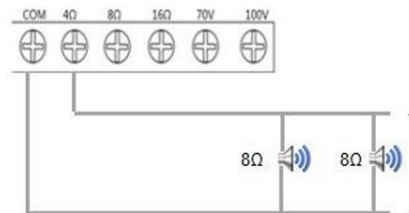
Система 100 В може складатися з великої кількості гучномовців, підключених в одну лінію. Головним обмеженням є **сумарне навантаження** (Вт): рекомендується, щоб загальна потужність підключених гучномовців не перевищувала **90% від номінальної потужності підсилювача**.

Більшість гучномовців у 100 В системах мають **вбудований трансформатор з відводами (taps)** на різну потужність — це дозволяє регулювати **гучність** окремих гучномовців та оптимізувати **загальне навантаження на підсилювач**.

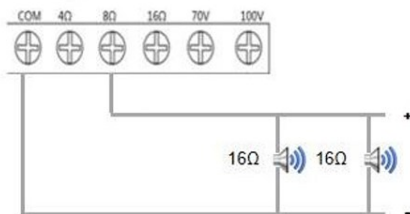
Мікшерний підсилювач має 6 виходів. Навантаження кожної зони або сумарне навантаження всіх шести зон не повинно перевищувати номінальну потужність підсилювача.



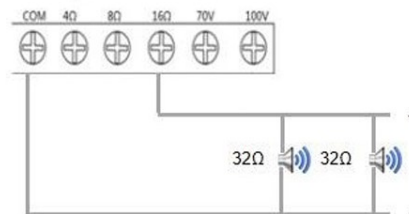
Підключення системи при 100 В



Підключення системи з імпедансом 4 Ом



Підключення системи з імпедансом 8 Ом



Підключення системи з імпедансом 16 Ом

Мал. 2

### Клеми для підключення гучномовців

Підсилювач має виходи для підключення гучномовців із **низьким опором (4/8/16 Ом)**, а також **виходи 70 В або 100 В**.

#### ⚠ Увага!

До клеми **СОМ** (загальний контакт) слід підключати лише **один провід**, до клеми вибраного опору або напруги — **один провід**.

**Не допускається комбіноване підключення** одразу кількох виходів!

Передбачено чотири типи з'єднань:

- **Виходи 4/8/16 Ом** призначені для підключення невеликої кількості **гучномовців** (загальне навантаження має відповідати зазначеному опору).
- **Виходи 70 В або 100 В** призначені для підключення великої кількості колонок (гучномовців), гучномовці повинні мати трансформатори.
- Колонки підключаються у паралельному з'єднанні.

#### Під час використання 70 В або 100 В виходу:

- Гучномовці (колонки) повинні мати **вбудований трансформатор 70 В або 100 В**.
- Загальна потужність гучномовців (сума всіх відводів на іншій стороні трансформаторів) **не повинна перевищувати** номінальну вихідну потужність підсилювача: **30 Вт, 60 Вт або 120 Вт** відповідно до моделі.

**!** Недотримання цих вимог може призвести до **незворотного пошкодження підсилювача або колонок**.

## Кроки запуску

Послідовність дій під час увімкнення та налаштування підсилювача

### 1. Підготовка до запуску

Після завершення всіх підключень до підсилювача поверніть усі регулятори гучності у мінімальне положення (вліво). Увімкніть живлення – загориться індикатор **POWER ON**.

### 2. Початкове налаштування

Встановіть регулятори **BASS** (низькі частоти) та **TREBLE** (високі частоти) у положення "**12 година**" (стрілка прямо вгору). Злегка поверніть регулятор **MASTER** (загальна гучність) на середнє положення для початкового тестування.

### 3. Перевірка сигналу

Переконайтесь, що сигнал подається на один із лінійних входів (1, 2, 3, 4, 5), поступово збільшуйте гучність відповідного каналу, доки не почуєте звук із динаміків.

Відрегулюйте **MASTER** до потрібного рівня гучності. Якщо потрібно, зменшіть гучність окремого каналу.

#### Примітка:

Початкову перевірку можна здійснити за допомогою вбудованого USB/SD/FM аудіоплеєра. Рівень вихідного сигналу відображається за допомогою індикаторів на LED-шкалі.

Слідкуйте, щоб червоний індикатор **0** загорявся лише короткочасно.

Якщо він світиться довше, це може свідчити про **перевантаження або спотворення сигналу**, у такому випадку зменшіть рівень **MASTER**.

### 4. Робота з мікрофоном

Якщо увімкнена функція **VOX**, під час використання мікрофонного входу **MIC1** відтворення аудіо через канали 2–5 автоматично зменшуватиметься. Поступово збільшуйте гучність, промовляючи у мікрофон, до досягнення бажаного рівня гучності.

**Мікрофон не повинен знаходитись близько до динаміка**, інакше може виникнути зворотний зв'язок.

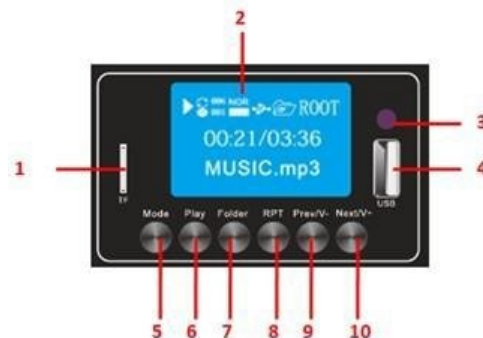
### 5. Регулювання тембру

Окрім регуляторів гучності каналів та **MASTER** пристрій має регулятори **BASS** і **TREBLE** для налаштування тембру звуку.

- Обертання **BASS** за годинниковою стрілкою – **підсилення низьких частот**, проти – **зменшення**.
  - Обертання **TREBLE** за годинниковою стрілкою – **підсилення високих частот**, проти – **зменшення**.
- Налаштуйте тембр відповідно до характеру звуку або акустики приміщення.

## Медіа-плеєр

1. Вхід для TF-карти
2. LED-дисплей
3. ІЧ-датчик USB-вхід
4. Кнопка вибору режиму MP3/BL/FM
5. Відтворення (Play)
6. Вибір папки (Folder) ще RPT – повтор (Repeat)
7. Попередній трек та зменшення гучності
8. Наступний трек та збільшення гучності



- **MODE:** Послідовна зміна джерела сигналу: FM, USB, MicroSD, Bluetooth.
- **PLAY:** Відтворення / пауза (вимкнення звуку).
- **FOLDER (Папка):** Зміна папки в режимі MicroSD або USB. У режимі DAB змінює відображену інформацію (лише для моделей із DAB).
- **RPT:** У режимі MicroSD або USB можна вибрати такі функції:  
Нормальний режим, Повтор папки, Повтор всіх, Повтор композиції, Відтворення у випадковому порядку.
- У режимі DAB натисніть і утримуйте для пошуку DAB-станцій (лише для моделей із DAB).
- **PREV / V-:** Вибір попереднього треку, утримання кнопки — зменшення гучності джерела.
- **NEXT / V+:** Вибір наступного треку, утримання кнопки — збільшення гучності джерела.

Мікшерні підсилювачі оснащені вбудованим медіапрогравачем, що підтримує **Mp3/FM/Bluetooth**. Натискання кнопки **Mode** дозволяє перемикає джерела відтворення між **Mp3/FM/Bluetooth** згідно з індикацією на LED-дисплеї.

Передбачено інфрачервоний пульт дистанційного керування, який дає змогу керувати медіапрогравачем на відстані близько 10–30 метрів. Регулювання гучності вихідного сигналу медіапрогравача також можна виконувати за допомогою регулятора гучності **TEL**.

## Робота з Bluetooth

Щоб відтворювати аудіо зі смартфона, планшета або іншого пристрою з підтримкою Bluetooth, необхідно підключити вбудований Bluetooth-приймач підсилювача до пристрою, який знаходиться в зоні дії сигналу. Для підключення пристрою до Bluetooth-приймача підсилювача **EA-120TW** потрібно відкрити меню Bluetooth на пристрої, що передає сигнал, виконати пошук доступних пристроїв та вибрати **“BT66078”**. Після успішного підключення на дисплеї підсилювача EA-120TW з'явиться повідомлення про з'єднання, пароль: **1234**.



Після цього виберіть підсилювач як аудіопристрій і відтворюйте треки зі смартфона, планшета або іншого пристрою — звук відтворюватиметься у вибраній зоні.

Кнопки **Prev** і **Next** можуть регулювати гучність вихідного сигналу медіаплеєра.

- Натисніть і утримуйте **Prev**, щоб збільшити гучність.
- Натисніть і утримуйте **Next**, щоб зменшити гучність.

Якщо пристрій-відправник вийде за межі зони дії або буде змінено режим аудіопрогравача, з'єднання перерветься. Повернення у зону дії сигналу або повторний вибір режиму Bluetooth відновить підключення. У деяких випадках може знадобитися повторно вибрати підсилювач як аудіопристрій на пристрої, що передає сигнал.

## Відтворення з USB/SD

Вставте USB-накопичувач у USB-порт та/або SD-карту у відповідний слот.

Натисніть кнопку **CD/USB/SD**, щоб вибрати відтворення з потрібного носія пам'яті.

Натисніть кнопку **PLAY/PAUSE**, щоб почати відтворення поточного треку, та натисніть ще раз для паузи.

Пошук і відтворення треків здійснюються так само, як описано для CD-програвача.

## FM-тюнер

Натисніть кнопку **FM select**, щоб перейти в режим FM-тюнера. Використовуйте кнопки **Previous** або **Next** для вибору збереженої станції.

### Налаштування та збереження станцій

- Використовуйте кнопки пошуку **Forward/Reverse**, щоб вручну налаштувати частоту з кроком 0,05 МГц.
- Або натисніть і утримуйте кнопку пошуку **Forward/Reverse** для автоматичного пошуку доступних станцій.
- Після знаходження станції автоматичний пошук зупиниться, і з'явиться можливість зберегти цю станцію.
- На цьому етапі натисніть **PLAY/PAUSE** — на дисплеї блиматиме номер каналу «00».
- Використовуйте кнопки **Previous/Next**, щоб вибрати потрібний номер каналу.
- Натисніть **PLAY/PAUSE** ще раз, щоб підтвердити та зберегти станцію в пам'ять вибраного каналу.
- Автоматичний пошук можна зупинити в будь-який момент, натиснувши кнопки пошуку **Forward/Reverse**.

## Music on Hold (музика в режимі очікування)

Цей вихід забезпечує подачу музики у вашу телефонну систему або АТС для абонентів, які очікують відповіді. Має бути передбачений спеціальний вхід у вашій телефонній системі. Якщо ви не впевнені, де він знаходиться, зверніться до кваліфікованого спеціаліста. Вихідний сигнал слід підключати до клем **G** і **H**.

## Telephone Paging Input (телефонний пейджинговий вхід)

Цей спеціальний вхід TEL дозволяє передавати повідомлення через систему гучномовців за допомогою телефонного апарата або системи PABX. Після завершення оголошення система повернеться в попередній режим роботи.

Телефонний пейджинговий вхід має пріоритет перед усіма сигналами, крім входу **EMC** (пожежна сигналізація). Остаточне регулювання гучності здійснюється ручкою **TEL volume control** на передній панелі.

## Важливі примітки та поради з усунення несправностей під час підключення Wi-Fi

- Уважно ознайомтеся з інструкцією для забезпечення оптимальної продуктивності та безпечної роботи системи.
- **ВІДНОВЛЕННЯ НАЛАШТУВАНЬ ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ:** натисніть і утримуйте кнопку **WPS** приблизно 15 секунд, щоб відновити заводські налаштування. (Усі збережені бездротові мережі буде видалено, і ви зможете повторно налаштувати підключення. Якщо той самий мобільний телефон вже завершив налаштування першого Wi-Fi-з'єднання, повторно натискати кнопку WPS не потрібно).
- Переконайтеся, що всі гучномовці та кабелі живлення надійно підключено.
- Перед встановленням дротового або бездротового з'єднання впевніться, що пристрій увімкнено.
- Миготіння індикаторів означає, що приймач готовий до підключення — відповідно до встановленого режиму.
- Після того як індикатор перестає миготіти та світиться постійно, з'єднання успішно встановлено.
- Пристрій автоматично встановить Wi-Fi-з'єднання, якщо він знаходиться в зоні покриття відомої мережі Wi-Fi. Щоб уникнути перешкод, за можливості вимкніть сусідні мережі Wi-Fi або перемістіть Wi-Fi-приймач далі від інших джерел сигналу.
- Застосунок **MUZO Player** доступний для завантаження на пристрої з iOS та Android. Завантажте та встановіть застосунок перед налаштуванням Wi-Fi.

### Застосунок Muzo Player

- Зручний доступ до музичної бібліотеки.
- Підтримка функції **Multi-Room Mode** — підключення кількох пристроїв і кімнат.
- Сумісність із Spotify, iHeartRadio, Tidal, TuneIn тощо.
- Доступний для iOS та Android.
- Безкоштовне завантаження.



## Налаштування смартфона та Wi-Fi

На смартфоні завантажте застосунок **Legacy Player** від Linkplay-Tech.

Для iOS — з **App Store**.

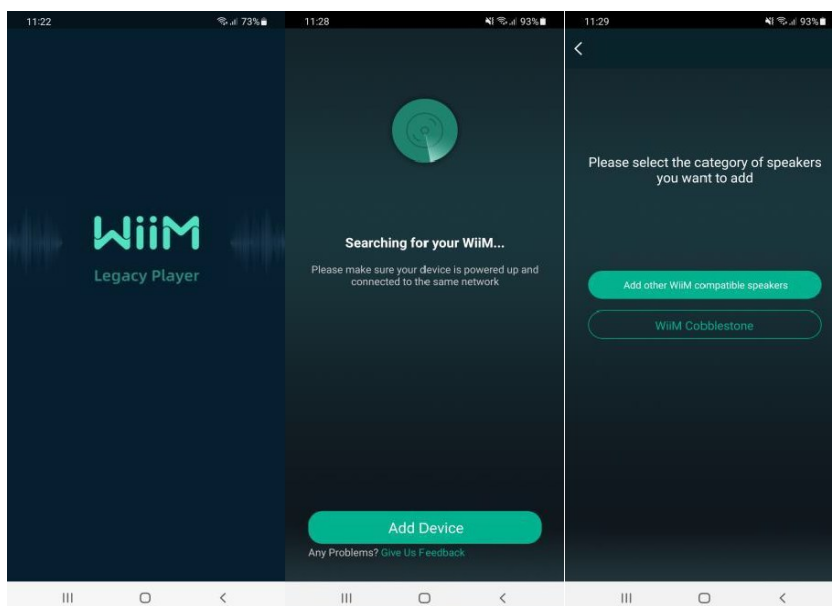
Для Android — з **Google Play Store**.

Якщо ваш маршрутизатор має кнопку **WPS**, натисніть її, а потім коротко натисніть **WPS** на Wi-Fi-підсилювачі, щоб швидко підключитися до локальної мережі Wi-Fi.

Якщо WPS не використовується, дотримуйтеся інструкцій застосунку для підключення смартфона і Wi-Fi-підсилювача до бездротової мережі.

Відкрийте застосунок **Legacy Player**, на екрані з'явиться вікно пошуку пристроїв.

Якщо Wi-Fi-підсилювач уже підключений до локальної мережі, застосунок підтвердить наявність пристрою і перейде до списку доступних пристроїв.



Якщо Wi-Fi-підсилювач не виявлено, виберіть **Add Device** (Додати пристрій).

На наступному екрані з'явиться запит на вибір категорії гучномовців для додавання.

Для Wi-Fi-підсилювача виберіть **Wiim Cobblestone**.

## Локальне підключення Wi-Fi

Після вибору **WiiM Cobblestone** з'явиться екран з інструкцією, потрібно знайти та підключитися до **Linkplay\_XXXX**, як показано на ілюстрації.

Для Wi-Fi-підсилювача потрібно шукати ID **Linkplay\_XXXX**, де XXXX — це ідентифікаційний номер підсилювача.

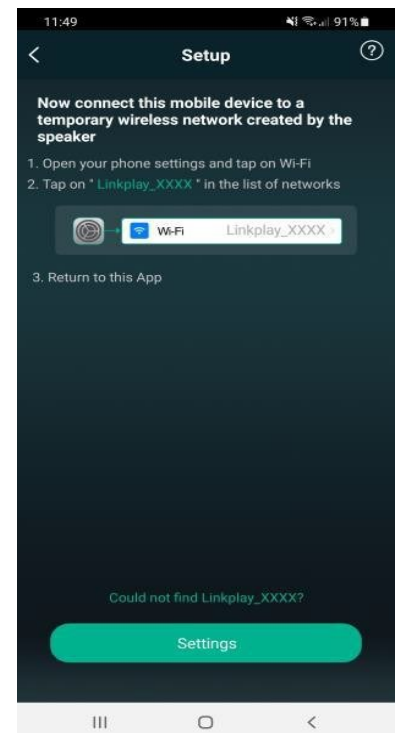
Виберіть **Settings** (налаштування), щоб перейти в меню налаштувань Wi-Fi у застосунку.

У меню Wi-Fi відобразяться всі доступні точки доступу в зоні дії.

Знайдіть **Linkplay\_XXXX** та оберіть його для підключення. Смартфон від'єднається від поточного з'єднання Wi-Fi та спробує підключитися безпосередньо до Wi-Fi-підсилювача.

Якщо виникають труднощі з підключенням або Wi-Fi-підсилювач не з'являється у списку пристроїв для підключення, коротко натисніть кнопку **WPS** на передній панелі.

Після успішного підключення Wi-Fi буде працювати без доступу до інтернету.



### Локальне підключення Wi-Fi (продовження)

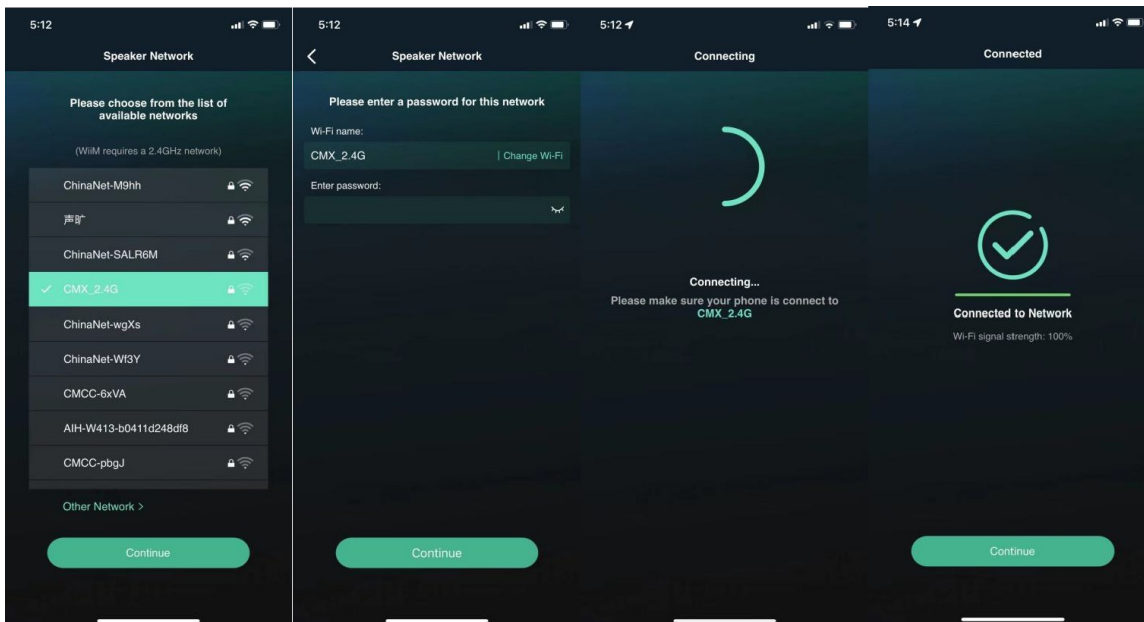
Натисніть кнопку < у нижній частині екрана, щоб повернутися з меню налаштувань Wi-Fi назад у застосунок **Legacy Player**. На наступному екрані з'явиться запит на підключення Wi-Fi-підсилювача до локальної мережі Wi-Fi.

На екрані **Speaker Network** за замовчуванням відобразатиметься мережа Wi-Fi, до якої смартфон був підключений раніше. При бажанні можна вибрати **Change Wi-Fi**, щоб підключитися до іншої мережі.

Введіть пароль від вибраної мережі та натисніть **Continue** (Продовжити).

**Примітка:** мережа Wi-Fi повинна працювати у стандартному діапазоні **2,4 ГГц**, щоб Wi-Fi-підсилювач міг підключитися.

Wi-Fi-підсилювач і смартфон почнуть процес підключення.

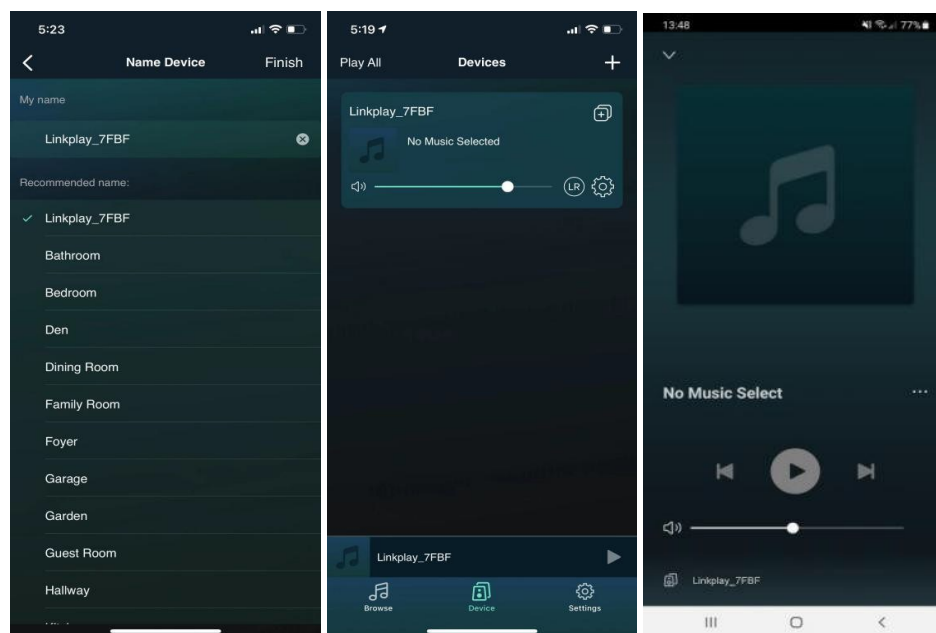


### Назва пристрою

Після підключення з'явиться повідомлення для підтвердження, яке відобразить рівень сигналу. Натисніть **Next**, щоб відкрити сторінку **Name Device**, яка дозволяє призначити Wi-Fi-підсилювачу назву для визначення його аудіозони. Виберіть одну з наданих назв або створіть власну. Після введення назви натисніть стрілку > у верхній частині екрана.

### Список пристроїв

На наступній сторінці Wi-Fi-підсилювач з'явиться у **Device List** (у списку пристроїв). У списку може бути кілька Wi-Fi-підсилювачів із різними назвами — усі вони керуються через застосунок. Натискання на відповідний символ відкриває меню налаштувань для конкретного Wi-Fi-підсилювача. Вибір підсилювача зі списку та натискання на його статусну панель у нижній частині екрана розгорне сторінку з інформацією для цього пристрою.



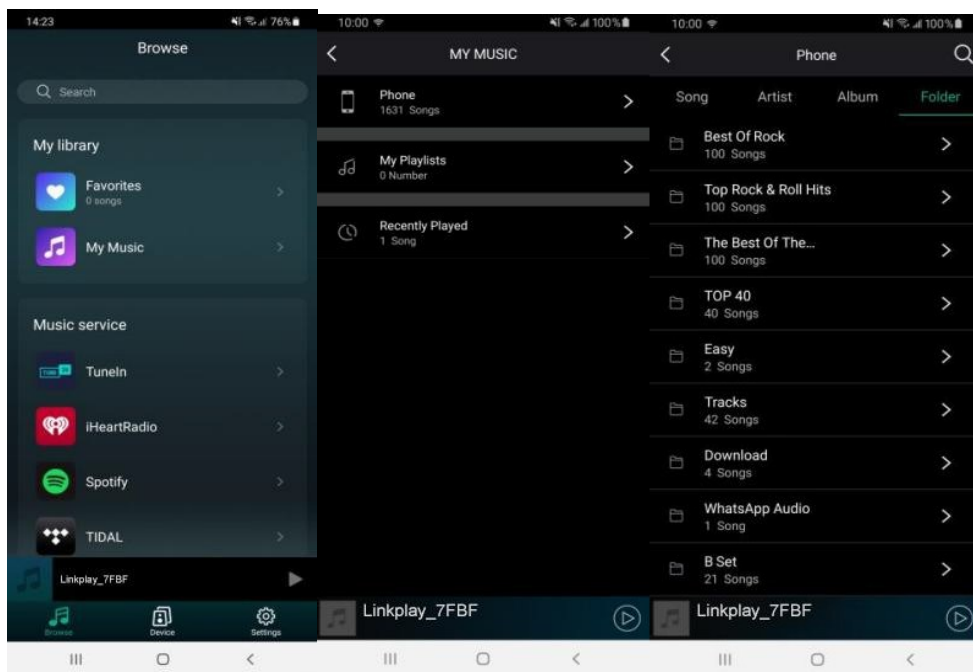
На головній сторінці окремого Wi-Fi-підсилювача відобразиться поточний трек із зображенням обкладинки альбому, індикатором прогресу відтворення та елементами керування. Натисніть символ **Down Setting**, щоб повернутися на сторінку **Device List** (список пристроїв). Під рядком стану розташовані піктограми **Browse / Device / Settings**.

- **Device** — відображає поточну сторінку пристрою.
- **Settings** — відкриває інформацію про версію додатка та форму зворотного зв'язку.
- **Browse** — основна сторінка для вибору медіа для відтворення (детально описано на наступних сторінках).

### Меню Browse

Вибір **Browse** відкриває сторінку зі списком доступних безкоштовних та платних джерел відтворення. У верхній частині сторінки розташована функція **Search**, яка дозволяє заощадити час при пошуку конкретного контенту.

Нижче знаходиться опція **Favorites**, де можна вибрати та зберегти улюблені джерела або треки.



Опція **My Music** дає змогу відтворювати треки або плейлисти, збережені локально на смартфоні. Локально збережені треки можна відсортувати за піснею, виконавцем, альбомом або папкою для зручності. Смартфон має залишатися підключеним до тієї ж мережі Wi-Fi, що й Wi-Fi-підсилювач, для підтримки відтворення.

Повертаючись до головного списку **Browse**, слід врахувати, що деякі з перелічених музичних сервісів потребують передплати та можуть додаватися або видалятися зі списку за допомогою значка **+** внизу списку. Для інтернет-радіосервісів передбачені **TuneIn** та **iHeart Radio** (лише для США).

Нижче наведено приклад використання сервісу **TuneIn**.

**TuneIn** — безкоштовний застосунок із можливістю платної підписки для розширених функцій.

Використання цього сервісу дозволяє користувачеві переглядати будь-яку онлайн-радіостанцію, відсортовану за місцем розташування або жанром. Вибір радіостанції встановлює відтворення напряму з інтернету на Wi-Fi-підсилювач. Після початку потокового відтворення підключення смартфона потрібне лише для подальшого керування.



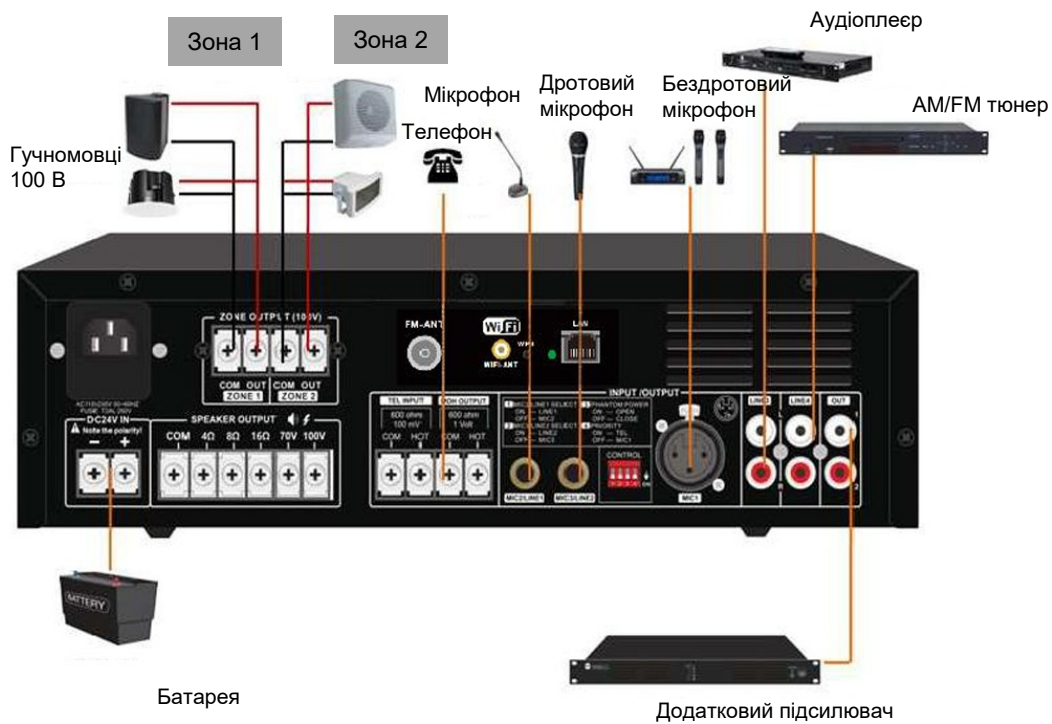
Коли смартфон або інший пристрій-відправник відключається від локальної мережі Wi-Fi, Wi-Fi-підсилювач продовжує транслювати аудіофайли, плейлист, подкаст або інтернет-радіостанцію, що відтворюється на даний момент.

Щоб змінити потік аудіо або рівень вихідного сигналу зі смартфона, необхідно знову підключити смартфон до локальної мережі Wi-Fi та відкрити застосунок **Legacy Player** для керування.

Якщо Wi-Fi-підсилювач було вимкнено, після ввімкнення потік аудіо може знадобитися налаштувати повторно.

# СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

## Схема підключення двох зон гучномовців:



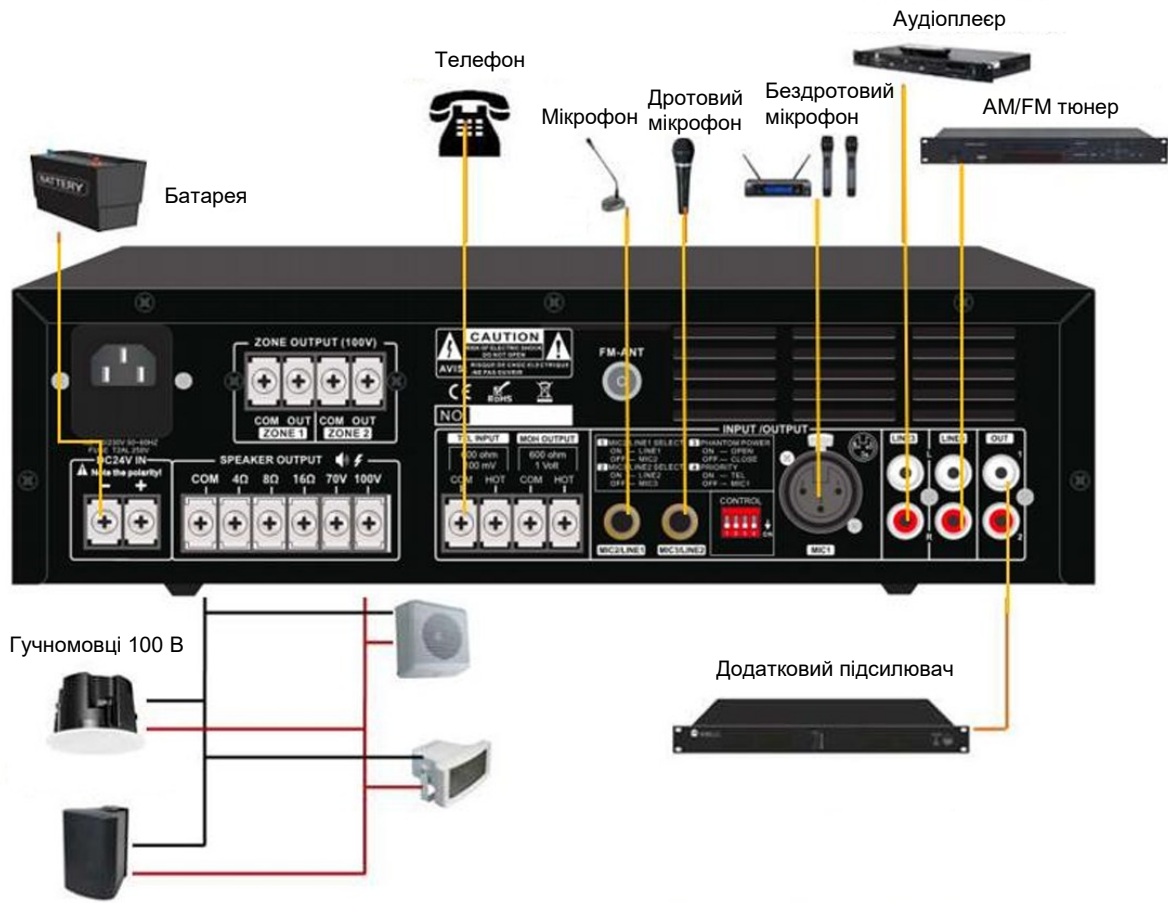
### Попередження:

Ніколи не підключайте гучномовці з опором 8 Ом до зональних виходів 100 В.

Два виходи зон підтримують тільки гучномовці 100 В.

Не підключайте одночасно зональний вихід і одиночний вихід для гучномовців.

## Схема підключення однієї зони гучномовців:



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA-30TW	EA-60TW	EA-120TW
Опис	Двобонний мікшерний підсилювач із USB/SD/FM/Bluetooth		
Номінальна вихідна потужність	30 Вт	60 Вт	120 Вт
Виходи на гучномовці	70 В або 100 В і 4 Ом – 8 Ом – 16 Ом Двобонні виходи 100 В з окремим атенюатором для кожної зони		
Роз'єми	Вхід Міс1 через балансний XLR із фантомним живленням і пріоритетом VOX Мікрофонний/лінійний з можливістю перемикаччя, вхід 2–3 через небалансний роз'єм 6,3 мм Jack Телефонний вхід із вторинним пріоритетом і MOH (Music on Hold) Лінійні входи 1–2 через RCA; лінійний вихід через RCA		
Вхід	MIC1: 3–5 мВ, 600 Ом; Лінійний: 150–470 мВ, 10 кОм, небалансний RCA		
Лінійний вихід	0,775 В (0 дБВ)		
Частотна характеристика	60 Гц – 15 кГц (±3 дБ)		
Співвідношення сигнал/шум	Лінійний ≥ 85 дБ, MIC ≥ 72 дБ		
Коефіцієнт гармонічних спотворень (THD)	Менше ніж 0,5%		
Захист	Захист від короткого замикання, кліпінгу, перевантаження та перегріву		
Споживана потужність	60 Вт	100 Вт	200 Вт
Живлення	110–230 В АС і 24 В DC; 50–60 Гц		
Габарити	320 × 210 × 90 мм		
Маса нетто	3.35 кг	3.95 кг	4.6 кг

# ПРОБЛЕМА ТА РІШЕННЯ

Проблема	Можлива причина та дії
Індикатор живлення на панелі не світиться	Переконайтеся, що кабель IEC у справному стані та правильно підключений. Якщо використовується вхід живлення 12 В DC, перевірте заряд акумулятора. Перевірте запобіжник у мережевому роз'ємі.
Індикатор живлення світиться, але інші індикатори не горять та немає вихідного сигналу	Переконайтеся, що вимикач живлення увімкнено. Перевірте вхідний сигнал і стан кабелів підключення.
Індикатори живлення та виходу світяться, але немає звуку	Перевірте положення регуляторів MASTER, MIC, LINE IN або MEDIA. Перевірте правильність підключення клем гучномовців. Перевірте працездатність гучномовців (за можливості протестуйте на іншому підсилювачі).
Bluetooth не підключається	Переконайтеся, що Bluetooth увімкнено на пристрої, що передає сигнал. Переконайтеся, що пристрій знаходиться в зоні дії Bluetooth (5–10 м). Перевірте, що підключається саме потрібний пристрій. Якщо є більше одного Bluetooth-пристрою, перевірте підключення кожного окремо.
Немає звуку від підключеного по Bluetooth пристрою	Переконайтеся, що регулятори гучності на пристрої, що передає сигнал, не вимкнені. Перевірте гучність і кнопки Play/Pause — можливо, Bluetooth у режимі Mute (без звуку). Натисніть <b>PLAY</b> на органах керування відтворенням.
USB-програвач не відтворює аудіофайли	Перевірте правильність підключення USB-носія (витягніть та вставте знову). Перевірте формат файлів — потрібні стандартні цифрові аудіофайли. Переконайтеся, що USB-носіє працює на ПК або Mac у стандартному режимі відтворення. Перевірте, щоб рівень вхідного сигналу не був занадто високим.
Вихідний сигнал занадто гучний або спотворений	Зменште рівень MIC, LINE IN, MEDIA та MASTER. Переконайтеся, що вхід Hi-Z (лінійний) не підключений до мікрофонного входу.
Вихідний сигнал дуже тихий	Переконайтеся, що рівень джерела сигналу не занадто низький. Збільшіть рівень MIC, LINE IN, MEDIA та/або MASTER. Перевірте, чи немає паузи або дуже тихих ділянок у відтворюваних медіафайлах з USB.
Акустичний зворотний зв'язок (свист) від мікрофона	Розташуйте мікрофон подалі від гучномовців та моніторів. Зменште рівень MIC та/або MASTER.
Підсилювач перегрівається	Переконайтеся, що вентиляційні отвори очищені від пилу та сторонніх предметів. Перевірте, що 8-Омні гучномовці не підключені до виходів 100 В. Переконайтеся, що сумарна потужність підключених гучномовців 100 В не перевищує номінал підсилювача. Переконайтеся, що виходи 100 В і 8 Ом не використовуються одночасно. Перевірте, щоб загальне навантаження, підключене до виходу 8 Ом, не було менше ніж 8 Ом.

# ГАРАНТІЯ

Продукція CMX має гарантію терміном 12 місяців з моменту покупки.

## Умови гарантії:

Умови гарантії не можуть бути змінені дилером чи дистриб'ютором, адже вони належать покупцеві та не можуть переходити від одного до іншого. Будь ласка, зберігайте чек як доказ здійсненої покупки. Гарантійні претензії повинні, за можливості, здійснюватися через дилера, у якого був придбаний виріб.

## Гарантія не розповсюджується на:

Пошкодження, спричинені неправильним використанням, налаштуванням або ремонтом неавторизованим спеціалістом. Будь-які несанкціоновані обслуговування призведуть до втрати гарантії.

Пошкодження чи збитки, що виникли під час транспортування до або від покупця.

Зазначені вище умови не впливають на ваші законні права як споживача.



**Утилізація:** Символ на виробі означає, що виріб класифікується як електричне або електронне обладнання і не повинен утилізуватися разом з іншими побутовими або комерційними відходами після закінчення терміну його експлуатації. Утилізацію слід здійснювати відповідно до вимог діючих норм.