

# Акустична система активна JBL модель IRX112BT-EK

(де EK - чорний колір)

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

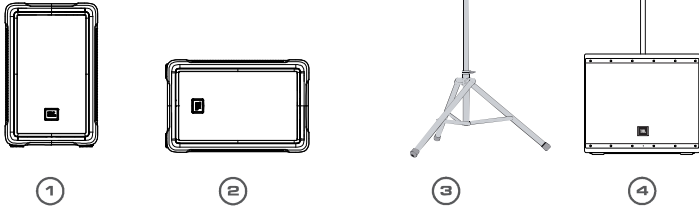


### КОМПЛЕКТАЦІЯ

- IRX112BT акустична система
- Кабель живлення 2 м
- Інструкція користувача

### РОЗМІЩЕННЯ

1. Стоячи на підлозі
2. Лежачи на підлозі (як монітор)
3. Змонтовано на стійці
4. Змонтовано на стійці сабвуфера



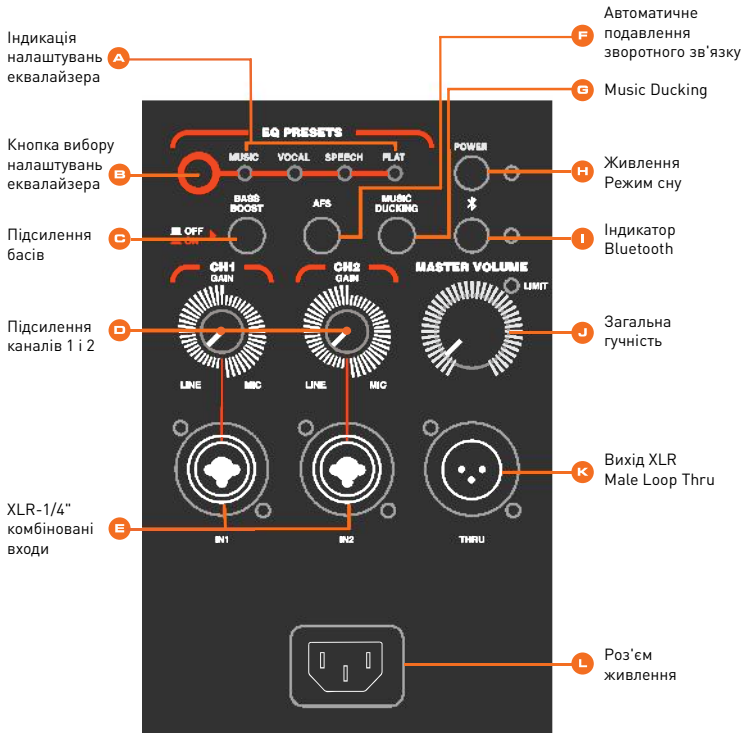
12" акустична система з Bluetooth

1300 Вт

12.4 кг

90° (горизонтальний) x 60° (вертикальний) номінальний

### ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ



A. Індикатор налаштувань еквайзера  
MUSIC (МУЗИКА):

Це налаштування за замовчуванням для акустичних систем IRX. Використовуйте це налаштування коли ваша система IRX використовується або на штативі, або на стійці і повернута до вашої аудиторії.

VOCAL (ГОЛОС):

Використовуйте це налаштування під час використання акустичної системи IRX разом з окремим сабвуфером. Цей параметр використовує High Pass Filter (HPF), встановлений на 100 Гц.

SPEECH (МОВЛЕННЯ):

Використовуйте це налаштування, коли ваша акустична система IRX використовується

в мовних програмах і повернута до аудиторії.

NORMAL (НОРМАЛЬНИЙ):

Використовуйте це налаштування, коли ваша акустична система IRX використовується як сценічний монітор, повернений до вас.

B. Кнопка вибору налаштувань еквайзера

Використовуйте цю кнопку для перемикання між чотирма налаштуваннями.

C. Підсилення басів

Збільшує гучність басів.

D. Підсилення каналів CH1 і CH2

Контролює підсилення CH1 та CH2 відповідно. Повертаючи сигнал проти годинникової стрілки, ви зменшите коефіцієнт підсилення вихідного сигналу. Повертаючи керування за годинниковою стрілкою, ви збільшите коефіцієнт підсилення.

E. XLR-1/4" комбіновані входи

Цей балансний вхід має стандартний роз'єм XLR (гніздо), а також роз'єм телефону TRS 1/4". Тут може бути підключений широкий спектр сигналів від мікрофонів, звукових мікшерних консолей та електронних музичних інструментів. Чутливість цих входів контролюється перемикачами MIC/LINE.

F. Автоматичне подавлення зворотного зв'язку (AFS)

dbx AFS автоматично зупиняє зворотній зв'язок перед його початком.

G. Music Ducking

При натисканні, пристрій автоматично зменшує гучність музики при виявленні розмови.

H. Живлення / Режим сну

I. Індикатор Bluetooth

Цей індикатор світиться синім кольором, коли підключення з Bluetooth встановлено.

J. Загальна гучність

Контролює загальну гучність пристрою. Повернувши регулятор проти годинникової стрілки, ви зменшите загальну гучність акустичної системи. Повернувши керування за годинниковою стрілкою, ви збільшите загальну гучність акустичної системи.

K. Вихід XLR Male Loop Thru

Цей вихідний роз'єм XLR (штекер) забезпечує спосіб надсилання аудіо на зовнішнє джерело. Якщо сигнал присутній на обох входах, входи підсумовуються та надсилаються у вигляді суміші 50/50.

L. Роз'єм живлення

Підключіть шнур живлення, що постачається в комплекті, до розетки на задній частині акустичної системи. Підключіть шнур живлення до розетки.

# Акустична система активна JBL модель IRX112BT-EK

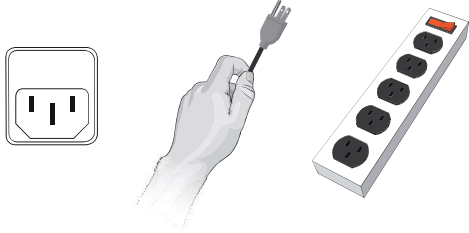
(де ЕК - чорний колір)

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



### ШВИДКЕ НАЛАШТУВАННЯ

#### УВІМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ



1. Під'єднайте кабель живлення до роз'єму живлення (L).
2. Натисніть перемикач Живлення/Режим сну (H) на 0.5 сек для увімкнення живлення.

#### ПІДКЛЮЧЕННЯ ВХОДІВ

1. Поверніть регулятор Загальної гучності (J) повністю ліворуч перед підключенням будь-яких входів.
2. Під'єднайте ваш пристрій до вхідних роз'ємів (E).

#### НАЛАШТУВАННЯ КАНАЛІВ

1. Оберіть налаштування використовуючи кнопку вибору налаштувань еквалайзера (B).
2. Встановіть підсилення каналів (D) джерела. Для мікрофону встановіть на «3 години». Для лінійного джерела встановіть на «9 годин».
3. Повільно повертайте регулятор Загальної гучності (J) праворуч до досягнення бажаної гучності.

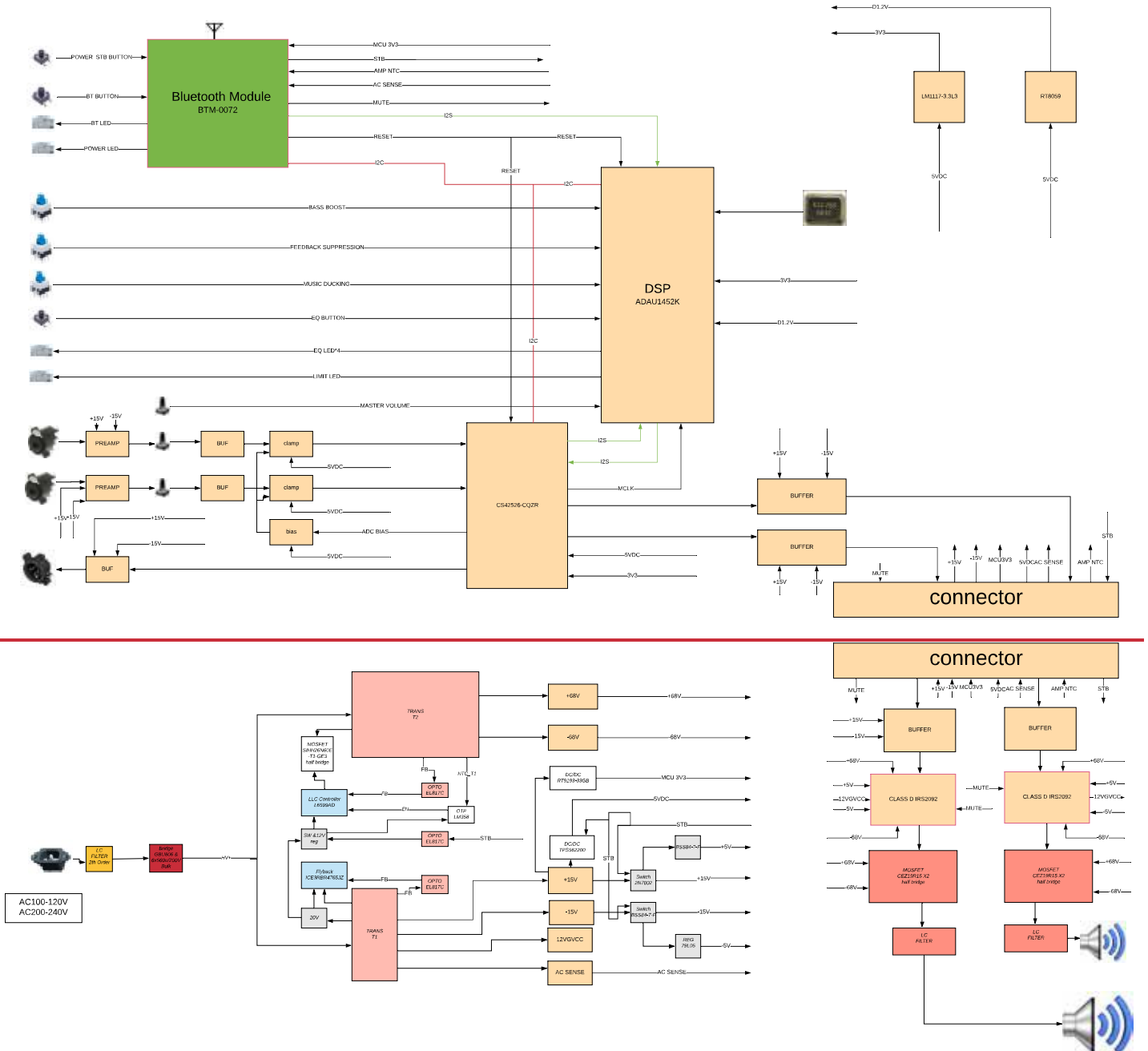
#### ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО BLUETOOTH

Цей пристрій підтримує передачу аудіо по Bluetooth.

Для підключення вашого пристрою:

1. Увімкніть Bluetooth на вашому джерелі.
2. Натисніть кнопку Bluetooth (I) на 2 сек. Індикатор почне блимати, коли акустична система IRX увійде в режим підключення.
3. Знайдіть необхідну акустичну систему IRX на вашому пристрої і оберіть її.

### БЛОК-СХЕМА



# Акустична система активна JBL модель IRX112BT-EK

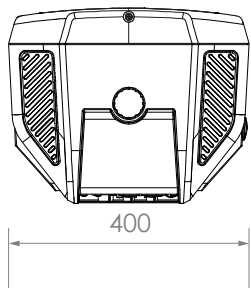
(де EK - чорний колір)

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

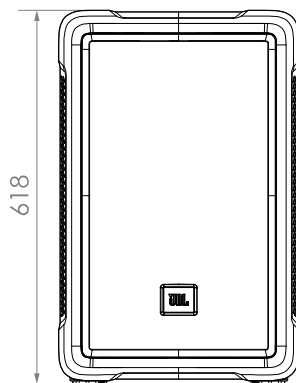


### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

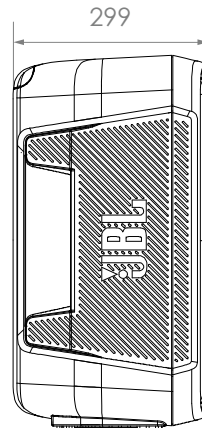
ТИП СИСТЕМИ:	активна 12-дюймова двостороння
КОРПУС:	поліпропілен з повною решіткою
ЧУТЛИВІСТЬ (SPL):	пік 127 дБ
ЧАСТОТА ДІАПАЗОН (± 3 дБ):	53 Гц - 20 кГц
ПОТУЖНІСТЬ:	пік 1300 Вт
ВХІДНИЙ ОПІР:	10 кОм балансний
КУТИ РОЗКРИТТЯ:	90 ° (горизонтальний) x 60 ° (вертикальний) номінальний
BLUETOOTH:	Потік аудіо, версія версії Bluetooth 5.0
DSP:	4 передумовки, придушення зворотного зв'язку, витримка
ВХОДИ / ВИХОДИ:	2 XLR / TRS комбінований мікр. / лінійний входи, 1 XLR pass-thru вихід 35 мм розетка
ВАГА:	12,4 кг
РОЗМІРИ (Д x Ш x В):	299 x 400 x 618,4 мм
РОЗМІРИ З УПАКОВКОЮ (Д x Ш x В):	321 x 422 x 650 мм
ВАГА З УПАКОВКОЮ:	14,51 кг
UPC COD:	691991033544



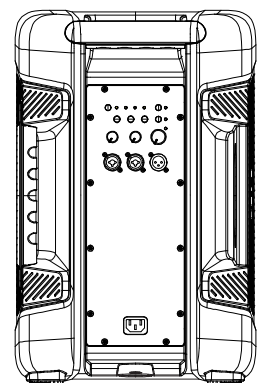
Вид знизу



Вид зпереду



Вид ліворуч



Вид ззаду

### ЗАСТОСУВАННЯ

#### МУЗИКАНТИ / ВИКОНАВЦІ

Музиканти та виконавці шукають чудовий, простий у використанні динамік підсилення звуку у портативному, доступному наборі.

#### ПРЕЗЕНТЕРИ / ІНСТРУКТОРИ

Мобільні ведучі та інструктори з фітнесу, які шукають просте у використанні, компактне рішення активної акустичної системи з аудіо Bluetooth та вбудованим приглушенням музики при розмові.

#### ГОСТИННІ / УРЯДОВІ ІНСТАЛЯЦІЇ

Гостинні / державні інсталяції, що вимагають поєднувати професійної якості звук з простотою використання та мінімальним часом налаштування.

### ОСОБЛИВОСТІ

- Чотири реальних пресети еквалайзера
- dbx AFS зупиняє зворотний зв'язок перед його запуском
- Інтеграція Bluetooth дозволяє стереопередачі музики, саундтреків та резервних композицій
- Увімкнення одним дотиком автоматично зменшує гучність музики, коли виявляється ведення розмови
- Широка частотна характеристика: 53 Гц - 20 кГц
- Легкий дизайн
- Потужність: 1300 Вт
- 2 комбінованих вхідних гнізда XLR / TRS та 1 вихід XLR пропонують широкий вибір можливостей підключення
- Вхід приймає мікрофон або лінійне джерело для підвищення універсальності
- Ергономічні ручки роблять транспорт швидким і легким
- Міцна сталевий гриль перевірен на надійність
- Вбудоване кріплення на стійці розширює параметри налаштування системи

### MUSIC DUCKING

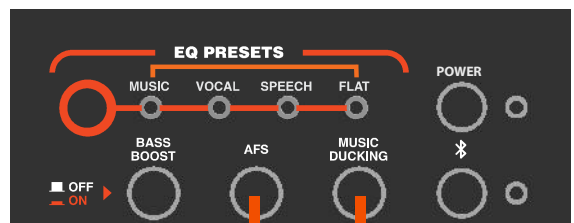
Налагоджене Soundcraft® приглушення автоматично послаблює музику під час виявлення розмови.

- Натисніть кнопку «Music Ducking»
- Підключіть мікрофон до потрібного виходу каналу.
- Підключіть BT-пристрій до динаміка.
- Поверніть посилення мікрофона до потрібного рівня.
- Приглушення тепер відбуватиметься автоматично.

### АВТОМАТИЧНЕ ПОДАВЛЕННЯ ЗВОРТНОГО ЗВ'ЯЗКУ

dbx® Автоматичне подавлення зворотного зв'язку для безперебійної роботи.

- Щоб активувати AFS (автоматичне подавлення зворотного зв'язку), просто натисніть кнопку AFS. Для очищення фільтрів з відсічкою AFS
- Натиснувши кнопку УВІМКЕНО, натисніть та утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд. Світлодіодні індикатори EQ для голосу та розмови засвітяться 3 рази, що свідчить про скидання фільтрів.



АВТОМАТИЧНЕ ПОДАВЛЕННЯ ЗВОРТНОГО ЗВ'ЯЗКУ

MUSIC DUCKING

# Акустична система активна JBL модель IRX112BT-EK

(де EK - чорний колір)

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



### BLUETOOTH ІНТЕГРАЦІЯ

Операції з Bluetooth через IRX

Щоб з'єднати пристрій з одним динаміком:

- Натискайте кнопку Bluetooth протягом 2 секунд, поки індикатор не почне повільно блимати.
- Перейдіть до налаштувань Bluetooth свого пристрою.
- Виберіть динамік IRX, на який ви хочете передати потоковий канал.
- Ви почуєте тон з'єднання, коли з'єднання буде успішним.

Щоб з'єднати пристрій у справжнє стерео

- Натисніть і утримуйте кнопку Bluetooth на 1 динаміку, поки не почне блимати індикатор живлення та світлодіод Bluetooth. Звучить звуковий сигнал.
- Повторіть процес на другому динаміку.
- Приблизно через 30 секунд колонки з'єднуються одна з одною. Звучить звуковий сигнал.
- Знову натисніть кнопку BT, щоб з'єднати пристрій лише з одним динаміком.
- Перейдіть до налаштувань Bluetooth свого пристрою.
- Виберіть один динамік, до якого ви намагаєтесь підключитись.
- Тепер динаміки будуть звучати в TWS.

Для виходу з TWS

- Натисніть та утримуйте кнопку BT протягом 5 секунд, поки не почне блимати індикатор живлення та світлодіод Bluetooth.
- Знову натисніть кнопку BT.
- Динаміки тепер від'єднані.

### КАБЕЛІ І КОНЕКТОРИ

Операції з Bluetooth через IRX

Щоб з'єднати пристрій з одним динаміком:

- Натискайте кнопку Bluetooth протягом 2 секунд, поки індикатор не почне повільно блимати.
- Перейдіть до налаштувань Bluetooth свого пристрою.
- Виберіть динамік IRX, на який ви хочете передати потоковий канал.
- Ви почуєте тон з'єднання, коли з'єднання буде успішним.

Щоб з'єднати пристрій у справжнє стерео

- Натисніть і утримуйте кнопку Bluetooth на 1 динаміку, поки не почне блимати індикатор живлення та світлодіод Bluetooth. Звучить звуковий сигнал.
- Повторіть процес на другому динаміку.
- Приблизно через 30 секунд колонки з'єднуються одна з одною. Звучить звуковий сигнал.
- Знову натисніть кнопку BT, щоб з'єднати пристрій лише з одним динаміком.
- Перейдіть до налаштувань Bluetooth свого пристрою.
- Виберіть один динамік, до якого ви намагаєтесь підключитись.
- Тепер динаміки будуть звучати в TWS.

Для виходу з TWS

- Натисніть та утримуйте кнопку BT протягом 5 секунд, поки не почне блимати індикатор живлення та світлодіод Bluetooth.
- Знову натисніть кнопку BT.
- Динаміки тепер від'єднані.

### РОЗМІЩЕННЯ АКУСТИЧНОЇ СИСТЕМИ



Наступні вказівки допоможуть вам досягти оптимального звуку, де б ви не використовували гучномовці IRX100 Series ®

**Підніміть колонки якомога вище.**

Для найкращих результатів намагайтесь встановити динамік високої частоти як мінімум на 2 - 4 фути над головами глядачів. Якщо динаміки занадто низькі, люди в задній частині аудиторії не будуть отримувати звук найкращої якості.

**Розмістіть динаміки між мікрофонами та аудиторією.**

Відгук виникає, коли мікрофони приймають звук із колонок і «подають» звук назад через звукову систему. Якщо простір обмежений, спрямовуйте динаміки подалі від мікрофонів, щоб зменшити зворотний зв'язок.

**Розташуйте колонки подалі від вертушок.**

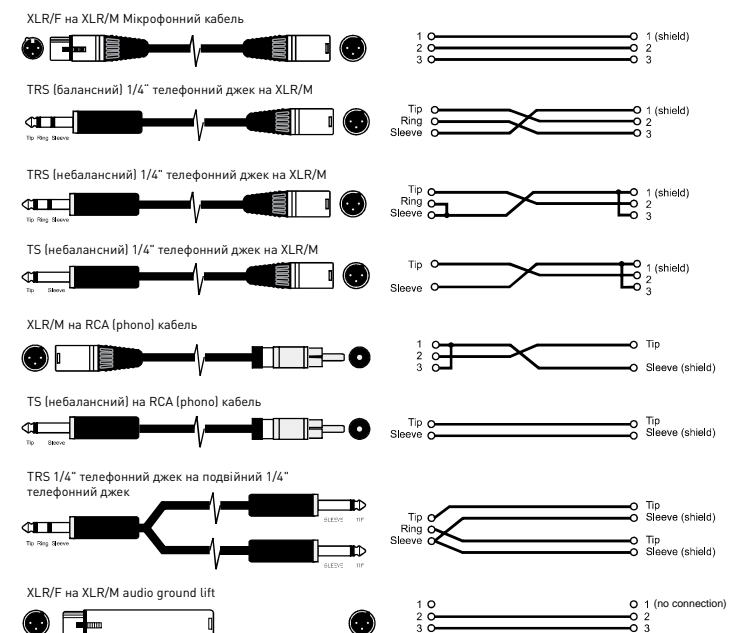
Низькочастотний зворотний зв'язок виникає, коли вихід динаміка підхоплюється тональним рухом поворотного столу і повторно підсилюється. Важка міцна база для поворотного каналу та кріплення на ударній основі також можуть зменшити цей тип відгуків у програмах DJ.

**Використовуйте більше динаміків у великих або сильно відбиваючих місцях.**

Поширення динаміків по цих просторах видаватиме набагато кращий звук, ніж намагання компенсувати рівень гучності або вирівнювання. На дуже великих відстанях рекомендується використовувати інший набір динаміків із затримкою в часі.

Встановіть динаміки вертикально для PA - Нахиліть динаміки назад на сторону для моніторингу сцени. Вертикальна позиція забезпечує рівномірне покриття на широкій території. Динаміки серії IRX також розроблені з двома похилими положеннями для застосувань в якості сценічних моніторів.

XLR/F на XLR/M Мікрофонний кабель	Стандартний кабель для з'єднання мікрофона та лінійного сигналу в професійних аудіосистемах. • Мікрофон до змішувача
TRS (балансний) 1/4" телефонний джек на XLR/M	Для підключення балансних пристроїв з 1/4" телефонним і, можливо, використовувати взаємозамінно.
TRS (небалансний) 1/4" телефонний джек на XLR/M	Для підключення інструментів з небалансними виходами до балансних XLR входів.
TS (небалансний) 1/4" телефонний джек на XLR/M	Цей кабель ідентичний до TRS (небалансний) 1/4" телефонний джек, і може бути взаємозамінним.
XLR/M на RCA (phono) кабель	Підключає аудіопродукти споживачів та виходи деяких DJ мікшерів до професійних входів аудіоапаратури.
TRS 1/4" телефонний джек на подвійний 1/4" телефонний джек	Розділяє стерео вихід на два окремих сигнали - лівий і правий.
TRS 1/4" телефонний джек на подвійний 1/4" телефонний джек	Переключіться на роз'єм міні-телефону TRS, щоб підключитися до виходу портативного пристрою. MP3 / CD - програвачі та звукові карти комп'ютера до мікшера.
XLR/F на XLR/M audio ground lift	Тільки з балансними входами і виходами.



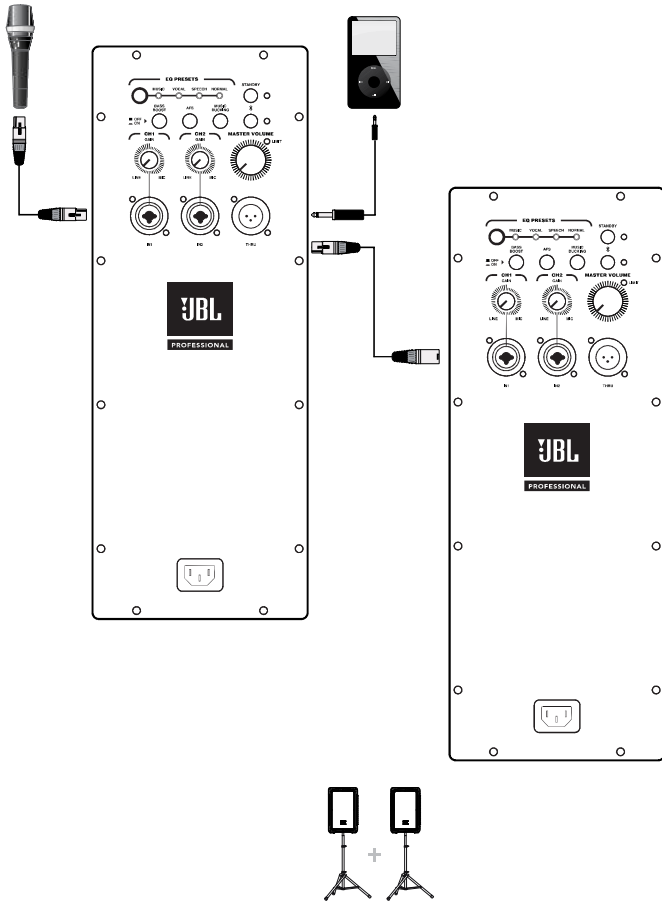
# Акустична система активна JBL модель IRX112BT-EK

(де ЕК - чорний колір)

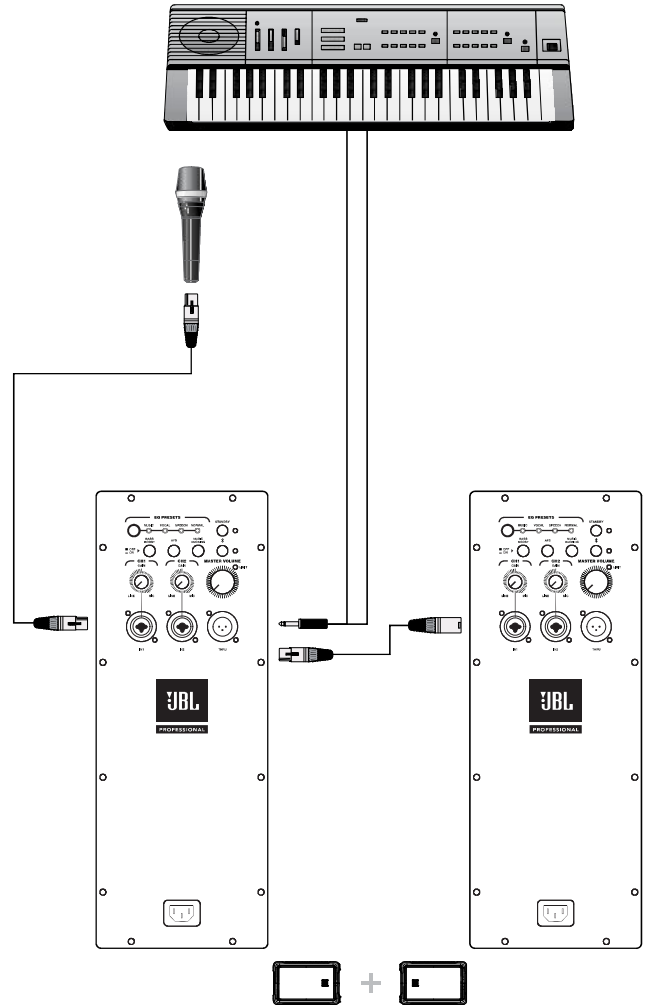
## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



### ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ



МАЛИЙ РА, ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ОБИДВА ВХОДА ТА ФУНКЦІЯ THRU  
Вхід CH1 встановлено на "Mic", CH2 вхід встановлено на "Line"  
Основна позиція спікера



МАЛИЙ ПА, ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДВІ СИСТЕМИ, МОНІТОРИ  
Вхід CH1 встановлено на "Mic", CH2 вхід встановлено на "Line"  
Моніторне положення динаміка


# Акустична система активна JBL модель IRX112BT-EK


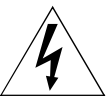

(де EK - чорний колір)

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



### ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ ТА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Прочитайте ці інструкції.
2. Зберігайте ці інструкції.
3. Зверніть увагу на усі попередження.
4. Дотримуйтесь усіх інструкцій.
5. Не використовуйте цей пристрій біля води.
6. Очищайте тільки сухою тканиною.
7. Не блокуйте вентиляційні отвори. Установіть у відповідності з інструкціями виробника.
8. Не встановлюйте його поблизу джерел тепла, таких як радіатори, нагрівники, печі або інші пристрої (включаючи підсилювачі), які виробляють тепло.
9. Не порушуйте призначення поляризованого або заземлюючого штекера з метою безпеки. Поляризована вилка має дві лопатки, одна з яких ширше іншої. Штепсельна розетка має два ножі та третій заземлюючий зубець. Для Вашої безпеки передбачено широку лопатку або третій зубець. Якщо вилка не підходить до вашої розетки, зверніться до електрика для заміни застарілої розетки.
10. Захистіть шнур живлення від того, щоб не ходити по ньому або ж опиратися на них, особливо в ділянках під'єднання до розетки чи виходу з пристрою.
11. Використовуйте лише пристосування / аксесуари, вказані виробником.
-  12. Використовуйте тільки з візком, підставкою, штативом, кронштейном або столом, вказаними виробником або проданими разом з апаратом. При переміщенні коробки / апарату, будьте обережними, щоб уникнути травмування від перекидання.
13. Від'єднуйте цей пристрій під час грози або не використовуйте його протягом тривалого часу.
14. Звертайтеся лише до кваліфікованого сервісного персоналу. Обслуговування потрібне лише тоді, якщо пристрій пошкоджено будь-яким способом. Наприклад, якщо шнур живлення або штепсель пошкоджений, пролита рідина на нього або сторонні об'єкти потрапили в пристрій, пристрій потрапив під дощ або піддався волозі, не працює нормально, або було пошкоджено.
15. Інструкція з експлуатації в посібнику користувача: "ОБЕРЕЖНО - ЦІ ІНСТРУКЦІЇ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ЛИШЕ КВАЛІФІКОВАНИМ ПЕРСОНАЛОМ. НЕ ОБСЛУГОВУЙТЕ САМІ."
16. Щоб повністю від'єднати цей пристрій від мережі змінного струму, від'єдняйте шнур живлення від розетки змінного струму.
17. "ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Щоб знизити ризик пожежі або електричного удару, не піддавайте цей пристрій під дію дощу або вологи"
18. Не піддавайте цей пристрій механічним впливам та переконайтеся, що на обладнання не поміщаються предмети, заповнені рідиною, наприклад вази.
19. Штепсельна вилка шнура живлення повинна залишатися легкодоступною.

	Знак оклику в рівносторонньому трикутнику призначений для попередження користувача про наявність важливих інструкцій з експлуатації та обслуговування (сервісу) в літературі, що додається до виробу.
	Блискавка з символом стрілки в рівносторонньому трикутнику призначена для попередження користувача про наявність неізолюваної «небезпечної напруги» у корпусі виробу, яка може бути достатньою для становлення небезпеки ураження електричним струмом для людей.
	Попередження ESD: Піктограма зліва позначає текст щодо потенційної небезпеки, пов'язаної зі скидом статичної електрики від зовнішнього джерела (наприклад, людських рук) у інтегральну схему, що часто призводить до пошкодження ланцюга.



**УВАГА:** Щоб зменшити ризик пожежі або ураження електричним струмом, не піддавайте цей пристрій впливу дощу та вологи.

**УВАГА:** На виробі не повинно бути джерел відкритого полум'я - наприклад, запалених свічок.

**УВАГА:** Обладнання повинно бути підключено до розетки MAINS із захисним заземленням.

**ОБЕРЕЖНО:** Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, центральний штифт штекера має бути заземленим.

**УВАГА:** Цей пристрій призначений для експлуатації ТІЛЬКИ від напруг, зазначених на задній панелі, або рекомендованого, або включеного в комплект виробу джерела живлення. Експлуатація від напруг, відмінних від зазначених, може призвести до необоротного пошкодження виробу та анулювання гарантії на виробі. Використовуйте адаптери змінного струму обережно, оскільки це може призвести до підключення виробу до напруг, які не були призначені для роботи виробу. Якщо виріб оснащений роз'ємним шнуром живлення, використовуйте тільки той тип, який постачається з вашим виробом або вашим місцевим дистриб'ютором та / або продавцем. Якщо ви не впевнені у правильній робочій напрузі, зверніться до місцевого дистриб'ютора та / або продавця. Якщо виріб не оснащений роз'ємним шнуром живлення, використовуйте тільки той тип, який надав виробник або ваш місцевий дистриб'ютор.