

ATMP30

ATMP60

Мікшерні підсилювачі з медіаплеєром



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Звертайте увагу на ці символи:



Символ блискавки зі стрілкою в рівносторонньому трикутнику призначений для попередження користувача про наявність неізольованої «небезпечної напруги» всередині корпусу виробу, яка може бути достатньою для створення ризику ураження електричним струмом.



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

1. Прочитайте ці інструкції.
2. Зберігайте ці інструкції.
3. Дотримуйтесь усіх попереджень.
4. Дотримуйтесь усіх інструкцій.
5. Не використовуйте цей прилад поблизу води.
6. Чистіть тільки сухою ганчіркою.
7. Не блокуйте вентиляційні отвори. Встановлюйте відповідно до інструкцій виробника.
8. Не встановлюйте поблизу джерел тепла, таких як радіатори, теплові решітки, печі або інші пристрої (включаючи підсилювачі), що виділяють тепло.
9. Не порушуйте вимоги безпеки, пов'язані з використанням полярних або заземлюючих вилок. Полярна вилка має два контакти, один з яких ширший за інший. Заземлююча вилка має два контакти і третій заземлюючий контакт. Широкий контакт або третій контакт призначені для вашої безпеки. Якщо надана вилка не підходить до вашої розетки, зверніться до електрика для заміни застарілої розетки.
10. Захищайте шнур живлення від наступання або защемлення, особливо в місцях вилки, розеток та виходу з пристрою.
11. Використовуйте тільки насадки/аксесуари, зазначені виробником.
12. Використовуйте тільки візок, підставку, триногу, кронштейн або стіл, зазначені виробником або продані разом з приладом. При використанні візка будьте обережні при переміщенні візка з приладом, щоб уникнути травм від перекидання.
13. Відключайте прилад від мережі під час грози або якщо він не використовується протягом тривалого часу.
14. Усі сервісні роботи доручайте кваліфікованому сервісному персоналу. Сервісне обслуговування необхідне, якщо прилад будь-яким чином пошкоджено, наприклад, пошкоджено шнур живлення або вилку, на прилад пролито рідину або на нього впали предмети, прилад піддався впливу дощу або вологи, не працює нормально або впав.
15. Попередження: щоб зменшити ризик виникнення пожежі або ураження електричним струмом, не піддавайте цей прилад впливу дощу або вологи.
16. Не піддавайте цей прилад впливу крапель або бризок і переконайтеся, що на прилад не поставлено предмети, наповнені рідиною, наприклад вази.
17. Щоб повністю відключити цей прилад від мережі змінного струму, витягніть вилку шнура живлення з розетки змінного струму.
18. Вилка шнура живлення повинна залишатися легкодоступною.
19. Цей прилад містить потенційно смертельну напругу. Щоб запобігти ураженню електричним струмом або небезпеці, не знімайте корпус, модуль вводу або кришки вводу змінного струму. Всередині немає деталей, які може обслуговувати користувач. Зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу.
20. Ця інструкція з експлуатації повинна розглядатися як частина продукту, вона повинна завжди супроводжувати його і повинна бути передана новому користувачеві при продажу цього продукту. Таким чином, новий власник буде знати всі інструкції з установки, експлуатації та безпеки.
21. Цей прилад слід підключати тільки до джерела живлення типу, зазначеного в цій інструкції з експлуатації або на пристрої.
22. Зовнішню поверхню пристрою можна чистити стисненим повітрям або сухою ганчіркою.
23. Не чистіть прилад розчинниками, такими як трихлоретилен, розріджувачі, спирт або інші леткі чи легкозаймисті рідини.
24. Щоб зменшити ризик, необхідно ретельно стежити за використанням виробу в присутності дітей.





УТИЛІЗАЦІЯ СТАРОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ



Цей знак, нанесений на виріб або в інструкції до нього, вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації його не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Щоб запобігти можливій шкоді для навколишнього середовища або здоров'я людей від неконтрольованої утилізації відходів, відокремте цей виріб від інших видів відходів і утилізуйте його відповідально, щоб сприяти сталому повторному використанню матеріальних ресурсів. Домашні користувачі повинні звернутися до продавця

де вони придбали цей продукт, або до місцевого органу влади, щоб дізнатися, куди і як можна здати цей виріб для екологічно безпечної утилізації. Користувачі з числа підприємств повинні звернутися до свого постачальника і перевірити умови договору купівлі-продажу. Цей продукт не можна змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ



Продукт відповідає вимогам:

Директивою EMC 2014/30/EU, Директивою LVD 2014/35/EU, Директивою RoHS 2011/65/EU та 2015/863/EU, Директивою WEEE 2012/19/EU ().

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ

Proel не несе відповідальності за шкоду, заподіяну третім особам внаслідок неправильного монтажу, використання неоригінальних запасних частин, відсутності технічного обслуговування, втручання або неправильного використання цього продукту, включаючи ігнорування встановлених і чинних стандартів безпеки. Proel настійно рекомендує встановлювати цей прилад з урахуванням усіх чинних національних, федеральних, державних і місцевих нормативних актів. Продукт повинен встановлюватися кваліфікованим персоналом. За додатковою інформацією звертайтеся до виробника.

УПАКОВКА, ДОСТАВКА ТА СКАРГИ

Упаковка цього пристрою пройшла випробування на цілісність ISTA 1A. Рекомендуємо перевірити стан пристрою відразу після розпакування.

Якщо виявлено будь-які пошкодження, негайно повідомте про це дилера. Зберігайте всі частини упаковки пристрою для проведення перевірки. Proel не несе відповідальності за пошкодження, що виникли під час транспортування.

Продукція продається «з складу», а доставка здійснюється за рахунок і на ризик покупця.

Про можливі пошкодження виробу слід негайно повідомити експедитора. Кожна скарга щодо пошкодженої упаковки повинна бути подана протягом восьми днів з моменту отримання виробу.

ГАРАНТІЯ ТА ПОВЕРНЕННЯ ПРОДУКЦІЇ

Продукти Proel мають гарантію на роботу і відповідають технічним характеристикам, заявленим виробником.

Proel надає гарантію на всі матеріали, якість виготовлення та належне функціонування цього продукту протягом двох років з дати придбання. Якщо протягом терміну дії гарантії виявлено дефекти матеріалів або виготовлення, або якщо продукт не функціонує належним чином, власник повинен повідомити про ці дефекти дилера або дистриб'ютора, надавши квитанцію або рахунок-фактуру з датою придбання та докладним описом дефекту. Ця гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені неправильним монтажем, неправильним використанням, недбалістю або зловживанням. Proel S.p.A. перевірить пошкодження на повернутих пристроях, і якщо пристрій використовувався належним чином і гарантія все ще дійсна, пристрій буде замінено або відремонтовано. Proel S.p.A. не несе відповідальності за будь-які «прямі збитки» або «непрямі збитки», спричинені дефектами продукту.



ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ	2
УТИЛІЗАЦІЯ СТАРОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ	3
ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	3
УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ	3
УПАКОВКА, ДОСТАВКА ТА СКАРГИ.....	3
ГАРАНТІЯ ТА ПОВЕРНЕННЯ ТОВАРІВ.....	3
ВСТУП	5
ОПИС	5
ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ	5
ОПЕРАЦІЇ НА ПЕРЕДНІЙ ПАНЕЛІ	5
1 ПИТАННЯ.....	6
2 Індикатор рівня та захисту LED	6
3 ВХІД 1	6
4 ВХІД 2	6
5 ВХІД 3	6
6 БАС	6
7 ВИСОКІ	6
8 МАЙСТЕР	6
9 4-значний ДИСПЛЕЙ	6
10 Кнопки медіаплеєра	6
11 AUX IN (міні-роз'єм).....	7
12 Порт USB	7
ОПЕРАЦІЇ НА ЗАДНІЙ ПАНЕЛІ	8
13 ВХІД 1.....	8
14 ВХІД 2.....	8
15 Перемикач MIC/RN/LINE для входу 1	8
16 Перемикач MIC/RN/LINE для входу 2	9
17 ПРИОРИТЕТ ВХОДУ 1	9
18 ВХІД 3 (RCA)	9
19 Слот для картки MICRO SD	9
20 Перемикач MESSAGE.....	9
21 FM-антена.....	9
22 Перемикач LIFT GND.....	9
23 ВИХОДИ ДЛЯ ГУЧНОМОВЦІВ.....	9
23.1 Лінія постійного імпедансу.....	10
23.2 Лінія постійної напруги.....	10
24 Розетка змінного струму	10
ПРИКЛАД ПІДКЛЮЧЕННЯ	11
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	12

ВСТУП

Дякуємо за вибір продукції PROEL. Будь ласка, знайдіть час, щоб прочитати цей посібник, щоб зрозуміти всі функції вашої системи та скористатися всіма її можливостями. Вся продукція PROEL має сертифікат CE і призначена для безперервного використання в професійних цілях.

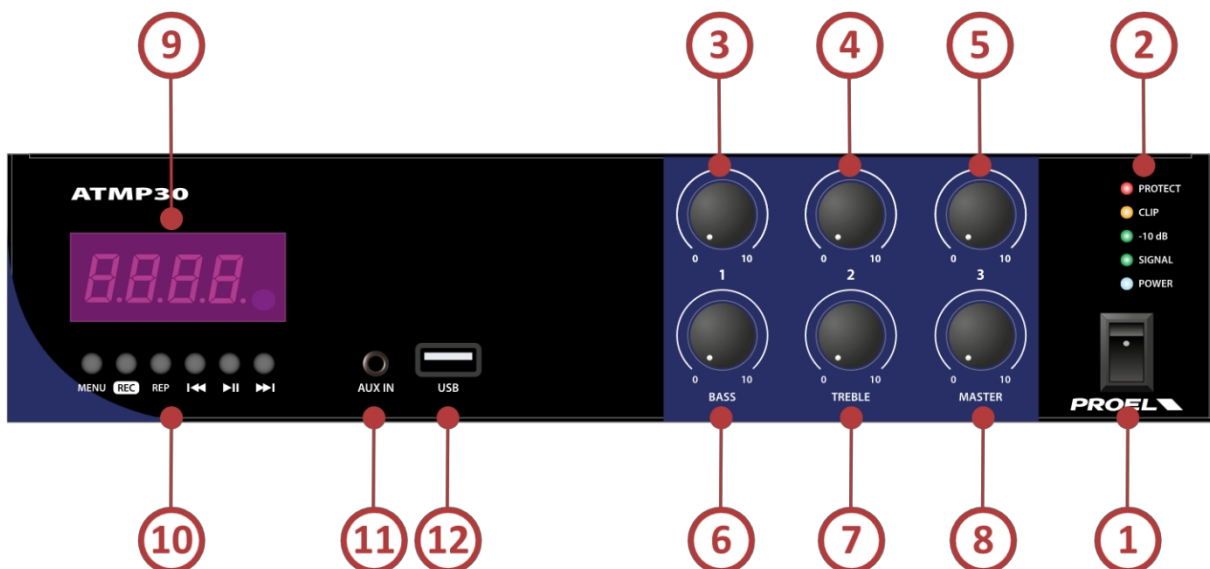
ОПИС

АТМР30 і АТМР60 — це професійні мікшерні підсилювачі потужністю 30 Вт або 60 Вт з виходом постійної напруги (70/100 В) або постійного імпедансу (4/8 Ом). Ця нова серія підсилювачів потужності з медіаплеєром була розроблена для задоволення потреб широкого спектру комерційних аудіосистем найбільш гнучким і професійним чином. Нова серія відповідає точним критеріям експлуатації і була розроблена та протестована для забезпечення максимальної надійності при тривалому використанні.

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- Медіаплеєр з USB MP3, Bluetooth і FM-радіо.
- Схеми обмеження струму, захисту від перевантаження та теплового захисту.
- Світлодіодний індикатор запуску та рівня.
- Основний регулятор гучності (Master).
- Окремі регулятори рівня для входів 1÷2 і CH3 Aux/Media player.
- Регулювання низьких і високих частот.
- 2 входи MIC / MIC Phantom 24V / LINE, збалансовані на клеммах Euroblock.
- 1 вхід AUX Line RCA/Minijack.
- Вхід MIC 1 з функцією пріоритету.
- 3 виходи, один з постійним імпедансом (4 Ом) і два з постійною напругою (70/100 В).

ФУНКЦІЇ ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ





1 ПИТАННЯ

Головний вимикач з світлодіодним індикатором.

2 Світлодіодний індикатор рівня та захисту

Сигнал і зелений світлодіод -10dB показують нормальний вихідний сигнал, а жовтий світлодіод CLIP повідомляє користувача про досягнення максимального вихідного сигналу: в цьому випадку слід зменшити гучність відповідного каналу або загального регулятора гучності.

Світлодіод PROTECT вказує на ненормальну роботу підсилювача і, як наслідок, вимикає вихідну потужність до усунення несправності. Типовими несправностями можуть бути коротке замикання на кабелі динаміка, надмірний вихідний струм через низький імпеданс навантаження або перегрів.

3 ВХІД 1

Регулювання рівня сигналу, підключеного до входу 1, який може бути мікрофоном або пристроєм лінійного рівня.

4 ВХІД 2

Регулювання рівня сигналу, підключеного до входу 2, який може бути мікрофоном або лінійним пристроєм.

5 ВХІД 3

Регулювання рівня сигналу, підключеного до входу 3, який може бути або лінійним пристроєм, підключеним до заднього роз'єму RCA або переднього роз'єму AUX IN mini-jack, або джерелом Bluetooth, USB, або FM-радіостанцією.

6 БАС

Регулятор BASS використовується для налаштування низькочастотного діапазону. Діапазон низьких частот становить від -10 дБ до +10 дБ. Повертаючи ручку вправо, ви підсилюєте відповідний частотний діапазон, а повертаючи вліво, ви послаблюєте його.

7 TREBLE

Регулятор TREBLE використовується для налаштування діапазону високих частот. Діапазон високих частот становить від -10 дБ до +10 дБ. Повертаючи ручку вправо, ви підсилюєте відповідний діапазон частот, а повертаючи вліво, ви послаблюєте його.

8 MASTER

Регулятор загального рівня.

9 4-значний ДИСПЛЕЙ

Дисплей показує поточний стан активного джерела для каналу 3, яким може бути LINE (RCA або AUX IN), USB (флеш-накопичувач), BLUE (джерело Bluetooth), nnn.n FM (FM-радіостанція).

10 Кнопки медіаплеєра

Ці кнопки дозволяють користувачеві вибрати джерело та відтворювати музику з медіаплеєра:

MENU – дозволяє користувачеві вибрати джерело, перемикаючись між:

- **LINE** – для відтворення з джерела, підключеного до роз'ємів RCA або Mini-jack.
- **BLUE** – для відтворення з джерела Bluetooth:
 - Якщо **BLUE блимає**, модуль BT готовий до підключення до джерела Bluetooth: знайдіть **ATMP-AMP** на своєму пристрої та підключіть його.
 - Якщо **BLUE світиться постійно**, попереднє джерело BT знаходиться в межах досяжності і підключено: відтворіть музику з підключеного пристрою.



- Кнопки << та >>I можна використовувати для прокручування пісень, а >II – для відтворення та паузи пісні.
- **NNN.N FM** – для вибору FM-радіостанції:
 - Переконайтеся, що антена, що входить до комплекту, підключена до заднього роз'єму FM ANTENNA.
 - Натисніть >II, щоб зберегти 32 найкращі доступні станції.
 - Натисніть I<< або >>I для перегляду збережених станцій.
 - **NNN.N** — частота FM-радіостанції в МГц **PNN** — номер збереженої станції.

REC – дозволяє користувачеві записувати або відтворювати повідомлення на USB-накопичувачі:

- Підключіть USB-накопичувач до USB-порту на передній панелі.
- Встановіть рівень вхідного сигналу.
- Натисніть і утримуйте кнопку **REC**, поки не почнеться запис.
- Натисніть кнопку **REC** ще раз, щоб зупинити запис.
- Усі записи зберігаються в папці REC флеш-накопичувача, файли мають послідовну нумерацію та формат mp3.
- Коротко натисніть **REC**, щоб почати відтворення записів.
- Натисніть >II, щоб відтворити та призупинити відтворення записів.
- Натисніть I<< або >>I, щоб переходити між записами.

REP – Дозволяє користувачеві встановити повторення файлів, що містяться на USB-накопичувачі:

- **ONE**: поточний файл повторюється нескінченно, поки не буде зупинено.
- **ALL**: всі файли повторюються нескінченно, поки програвач не буде зупинений.
- **ВИМКНЕНО**: після закінчення поточної послідовності файлів програвач зупиняється.

I<< – Перехід до попереднього файлу або FM-станції.

>II – Відтворення або пауза поточного файлу або повторний пошук FM-станцій.

>>I – Перехід до наступного файлу або FM-станції.

Примітка: USB-накопичувач може містити музичні файли, розташовані в будь-якій папці, крім папки REC, яка призначена для записів. При натисканні REC медіаплеєр відтворює тільки файли записів, що містяться в папці REC, крім інших музичних файлів, при повторному натисканні REC медіаплеєр відтворює музичні файли, крім записів.

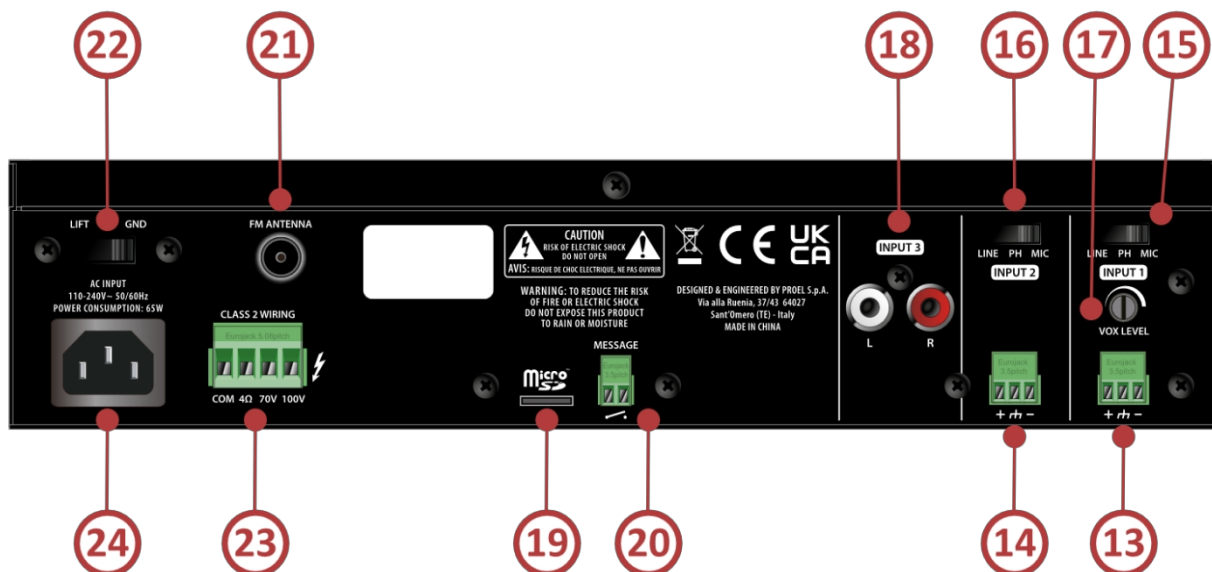
11 AUX IN (міні-роз'єм)

Це роз'єм Mini Jack, який підтримує лінійний стереосигнал (наприклад, від телевізорів, медіаплеєрів тощо).

12 USB-порт

Слот для вставки USB-флеш-накопичувача з музичними файлами у форматах MP3, WMA, WAV або заздалегідь записаними оголошеннями.

ОПЕРАЦІЇ З ЗАДНЬОЮ ПАНЕЛЛЮ

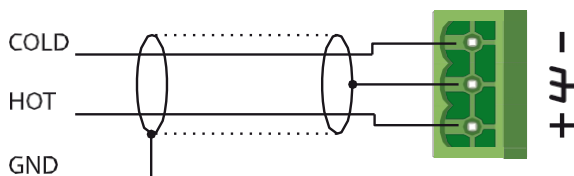


13 ВХІД 1

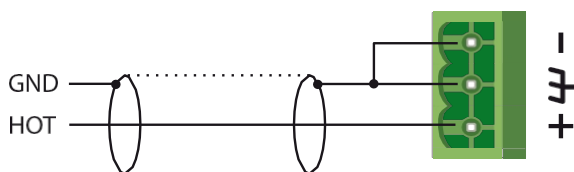
Симетричний або несиметричний вхід на роз'ємі Euroblock з кроком 3,5 мм.

Цей вхід можна використовувати для підключення динамічних мікрофонів з низьким імпедансом (30-600 Ом), конденсаторних мікрофонів з фантомним живленням та джерел аудіосигналу з лінійним рівнем виходу (наприклад, телевізорів, медіаплеєрів тощо).

а) Підключення збалансованої лінії до ВХОДУ:



б) Підключення несиметричної лінії до ВХОДУ:



14 ВХІД 2

Збалансований або незбалансований вхід на роз'ємі Euroblock з кроком 3,5 мм з таким самим підключенням, як INPUT 1.

15 Перемикач MIC/PH/LINE для INPUT 1

Використовуйте цей перемикач для вибору типу джерела, підключеного до входу:

MIC для динамічних мікрофонів

PH для конденсаторного мікрофона з фантомним

живленням **LINE** для джерела лінійного рівня.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед зміною положення цього перемикача рекомендується встановити мінімальний рівень вхідного сигналу, а потім поступово підвищувати його, інакше при включенні фантомного живлення «PH» аудіосистема видасть гучний «стук». Деякі пристрої лінійного рівня не підтримують фантомне живлення «PH», тому його увімкнення може призвести до постійного пошкодження підключених пристроїв. Щоб уникнути цього, рекомендується тимчасово від'єднати роз'єм Euroblock перед зміною положення перемикача з MIC/PH на LINE.

16 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МІС/PH/LINE ДЛЯ ВХОДУ 2

Встановіть цей селектор для типу сигналу джерела, підключеного до цього входу: чутливість така ж, як і вище.

17 ПРИОРИТЕТ ВХОДУ 1

Потенціометр INPUT 1 PRIORITY встановлює пороговий рівень сигналу INPUT 1, який тимчасово вимикає канали INPUT 2 та INPUT 3. Функція пріоритету може використовуватися, коли мікрофон, підключений до INPUT1, використовується для голосового оголошення: якщо його повернути повністю проти годинникової стрілки, це не вплине на інші канали, а повернення за годинниковою стрілкою встановлює рівень втручання.

18 ВХІД 3 (RCA)

Це два роз'єми RCA, які приймають два штекери RCA від лівого та правого каналів лінійного стереоджерела (наприклад, телевізори, медіаплеєри тощо). Кожен вхід RCA підключений наступним чином:

Контакт = + позитивний або
«гарячий» Гільза = екран або
заземлення

19 Слот MICRO SD

У цей слот можна вставити картку MicroSD (менше 32 Гб), на якій можна зберегти повідомлення (або звук), яке відтворюється з повним пріоритетом над усіма іншими каналами. Для відтворення цього файлу перемикач MESSAGE повинен бути закритий. Ми рекомендуємо підготувати файл у форматі mp3 за допомогою зовнішнього обладнання, такого як ПК або записник microSD.

20 Перемикач MESSAGE

Підключивши до цього роз'єму миттєвий перемикач, ви можете відтворити повідомлення, збережене на карті MicroSD. Повідомлення повторюється, поки перемикач натиснутий, а відпускання перемикача зупиняє відтворення.

21 FM-АНТЕНА

Це жіночий роз'єм, який підключається до штекера ANTENNA зовнішньої FM-антени.

Контакт = + позитивний або
«гарячий» Гільза = екран або
заземлення

22 Перемикач LIFT GND

Цей перемикач з'єднує екран FM-антени з корпусом. З антеною, що входить до комплекту, це не потрібно, але якщо віддалена антена підключена за допомогою екранованого кабелю, встановіть цей перемикач у положення, яке забезпечує найкращий прийом FM-станції.

23 ВИХОДИ ДЛЯ ГУЧНОМОВЦІВ

Пристрій дозволяє підключати динаміки з постійним імпедансом (4 Ом або 8 Ом) або динаміки з постійною напругою (70/100 В) до роз'єму Euroblock з кроком 5,08 мм.

Для стаціонарної установки необхідна проводка класу 2. Цей роз'єм може приймати кабелі розміром 0,5÷2,5 мм² / 20÷14 AWG.

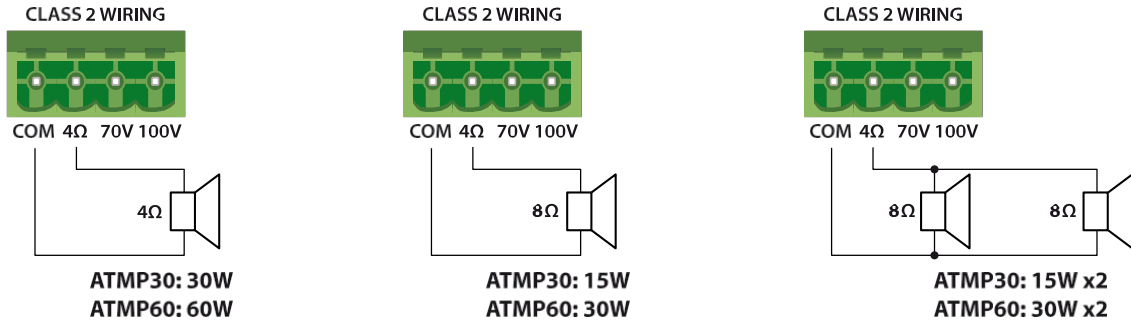


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

НЕ ПІДКЛЮЧАЙТЕ ДИФУЗОРИ З ПОСТІЙНИМ ІМПЕДАНСОМ І ПОСТІЙНОЮ НАПРУГОЮ.

Щоб уникнути ризику ураження електричним струмом, ніколи не торкайтеся виходів підсилювача під час роботи.

23.1 Лінія постійного імпедансу

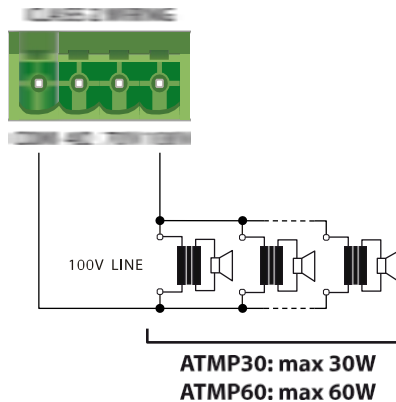


Підключіть лінію постійного імпедансу між клемми «COM» і «4Ω».

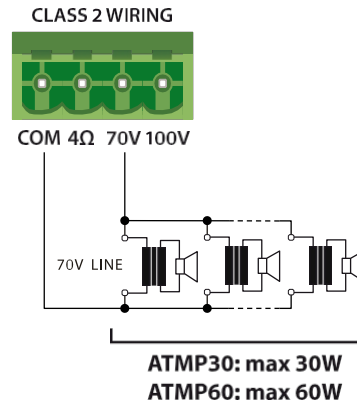
- Для забезпечення максимальної продуктивності загальний імпеданс гучномовців, підключених до лінії, повинен бути еквівалентним вихідному імпедансу підсилювача.
- Загальна потужність підключених гучномовців не повинна бути нижчою за вихідну потужність підсилювача.
- Рекомендується максимально зменшити довжину проводів і збільшити перетин кабелю відповідно до відстані, що покривається.

23.2 Лінія постійної напруги

100V CONSTANT VOLTAGE LINE



70V CONSTANT VOLTAGE LINE



Підключіть лінію постійної напруги (100 В або 70 В) між клемми «COM» і «100 В» (або «70 В»).

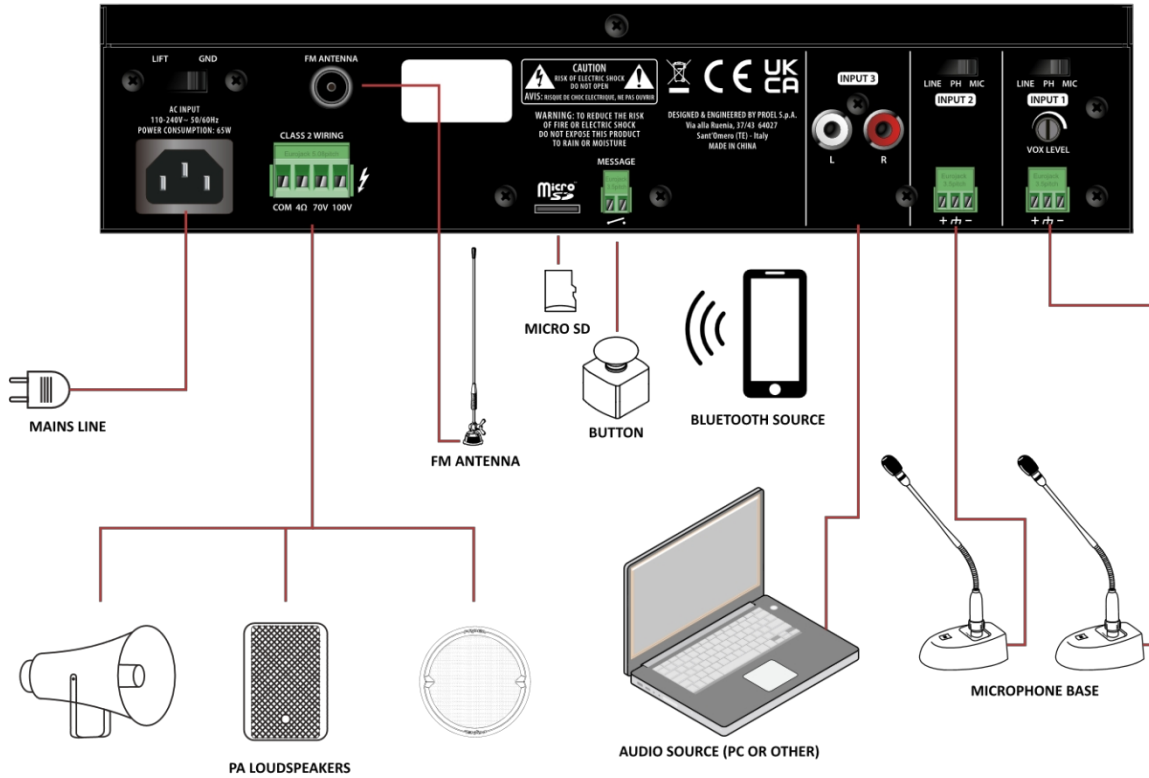
- Всі гучномовці повинні бути оснащені трансформатором з вхідною напругою, що дорівнює напрузі, що подається підсилювачем.
- Сумарна потужність гучномовців не повинна перевищувати максимальну вихідну потужність підсилювача.

24 РОЗЕТКА

Сюди підключається шнур живлення. Завжди використовуйте шнур живлення, що входить до комплекту поставки пристрою. Перед підключенням шнура живлення до електричної розетки переконайтеся, що пристрій вимкнено.

ПРИКЛАД ПІДКЛЮЧЕННЯ

ATMP30 or ATMP60



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	АТМР30	АТМР60
Вихідна потужність RMS	30	60 Вт
Входи	2x MIC/PH/LINE (3,5 мм EUROBLOCK) 1x AUX (RCA L & R / MINI JACK)	2x MIC/PH/LINE (3,5 мм EUROBLOCK) 1x AUX (RCA L & R / MINI JACK)
Чутливість входу	MIC: -50 дБв / 1 кОм збалансований PH: як вище, з фантомним живленням 24 В LINE: -6 дБв / 100 кОм, збалансований AUX: -6 дБв / 47 кОм несиметричний	MIC: -50 дБв / 1 кОм збалансований PH: як вище, з фантомним живленням 24 В LINE: -6 дБв / 100 кОм, збалансований AUX: -6 дБв / 47 кОм несиметричний
Елементи керування	ГЕНЕРАЛЬНА ГУЧНІСТЬ 2 ГУЧНІСТЬ МІКРОФОНА/ЛІНІЇ ПРИОРИТЕТ ГУЧНОСТІ МЕДІАПЛЕЄРА/AUX на MIC/LINE 1 МЕНЮ/REC/REP/ <</> / >>	ГЕНЕРАЛЬНА ГУЧНІСТЬ 2 ГУЧНІСТЬ МІКРОФОНА/ЛІНІЇ ПРИОРИТЕТ ГУЧНОСТІ МЕДІАПЛЕЄРА/AUX на МІКРОФОН/ЛІНІЯ 1 МЕНЮ/ЗАПИС/ПОВТОР/ <</> / >>
Пріоритет вимкнення звуку	SD-картка > CH1 > CH2, CH3	SD-картка > CH1 > CH2, CH3
Регулювання тону	ВИСОКІ ЧАСТОТИ - Регулювання +/- 10 дБ при 10 кГц НИЗЬКІ ЧАСТОТИ - Регулювання +/- 10 дБ при 100 Гц	ВИСОКІ ЧАСТОТИ - Регулювання +/- 10 дБ при 10 кГц НИЗЬКІ ЧАСТОТИ - Регулювання +/- 10 дБ при 100 Гц
Виходи гучномовців	100 В / 70 В / 4 Ом	100 В / 70 В / 4 Ом
Мінімальне навантаження при 70 В	163 Ом	82 Ом
Мінімальне навантаження при 100 В	333 Ом	166 Ом
Вихідний роз'єм	5,08 мм EUROBLOCK	5,08 мм EUROBLOCK
Частотна характеристика	80 Гц – 17 кГц (-3 дБ)	80 Гц – 17 кГц (-3 дБ)
Спотворення (THD)	< 1% (@ P _{ном} 1 кГц)	< 1% (@ P _{ном} 1 кГц)
Співвідношення сигнал/шум	≥ 80 дБ	≥ 80 дБ
Робоча температура	0 ÷ +40 °С	0 ÷ +40 °С
Джерело живлення	100 – 240 В~ 50/60 Гц	100 – 240 В~ 50/60 Гц
Споживання енергії	65 Вт	95 Вт
Розміри (ШхВхГ)	280 x 70 x 185 мм (11,0 x 2,75 x 7,28 дюйма)	280 x 70 x 185 мм (11,0 x 2,75 x 7,28 дюйма)
Вага	2,1 кг	2,5 кг (5,51 фунта)



PROEL S.p.A.

(Штаб-квартира - завод) Via alla

Ruenia 37/43

64027 Сант'Омеро (Те) – Італія

Тел.: +39 0861 81241

Факс: +39 0861 887862

www.proel.com