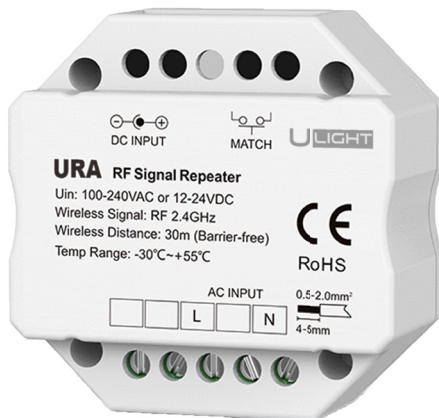


# USMART URA

## БЕЗДРОТОВИЙ ПІДСИЛЮВАЧ РАДІОСИГНАЛУ 2.4G

- RF 2.4 ГГц



### 1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

- 1.1. Контролер-підсилювач призначений для розширення зони дії радіосигналу та збільшення його стабільності.
- 1.2. Напряга живлення AC 230 або DC 12-24 В.
- 1.3. Сумісний із усім обладнанням серії USMART (RF 2.4 ГГц).
- 1.4. Монтаж у стандартну установку за вимикачем або розеткою.

### 2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 230 В DC 12-24 В
Потребляемая мощность при AC 230 В	не більше ніж 0.6 Вт
Потребляемая мощность при DC 12-24 В	не більше ніж 0.4 Вт
Стандарт связи	RF (радіочастотний), 2.4 ГГц
Максимальная дистанция управления	30 м
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	52x52x26 мм
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20 ... + 45 °C

### 3. ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ



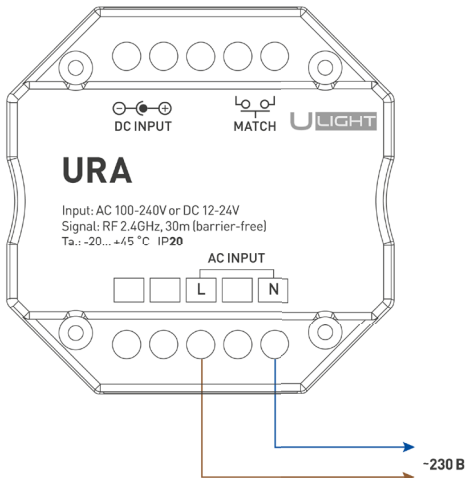
#### УВАГА!

При монтажі обладнання світлодіодного освітлення, щоб уникнути ураження електричним струмом, перед початком робіт вимкніть електроживлення. Усі роботи мають проводитися лише кваліфікованим спеціалістом.

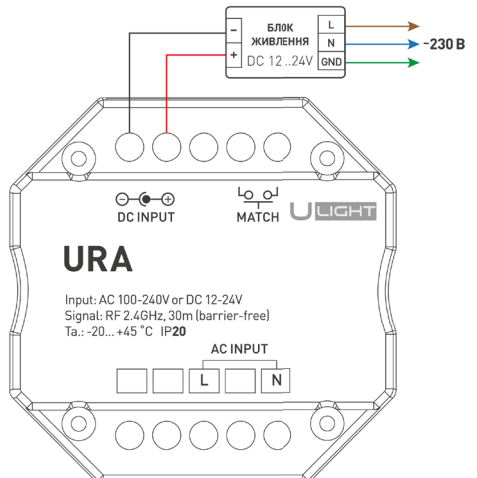
- 3.1. Вийміть диммер з упаковки та переконайтеся, що механічні пошкодження відсутні.

**Примітка!** Перед монтажем обладнання рекомендується здійснити тестове підключення та налаштування всіх модулів системи.

- 3.2. Підключіть обладнання за схемою, наведеною на малюнку 1 або 2. Дотримуйтесь полярності та порядку підключення проводів до клем.

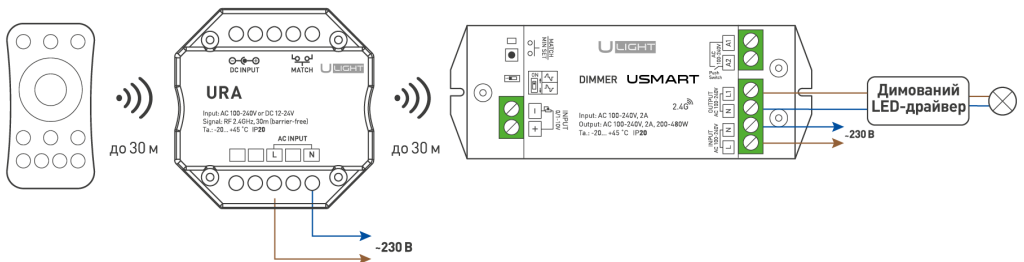


Малюнок 1. Підключення контролера-підсилювача з живленням від АС 230 В



Малюнок 2. Підключення контролера-підсилювача з живленням від DC 12-24 В

- 3.3. Переконайтеся, що схема зібрана правильно, скрізь дотримано полярності підключення, і дроти ніде не замикаються.
- 3.4. Увімкніть живлення системи.
- 3.5. Для використання контролера-підсилювача в режимі ретранслятора сигналу пульта (панелі) керування виконайте прив'язку. **Кнопкою «MATCH»:**
  - Прив'язати: натисніть кнопку «MATCH», потім протягом 5 секунд на пульті (панелі) дистанційного керування натисніть кнопку увімкнення/вимкнення або номер зони для багатозонних пультів.
  - Видалити: натисніть та утримуйте кнопку «MATCH» на диммері протягом 5 секунд.
- 3.6. Перевірте керування. Приклад використання контролера-підсилювача наведено малюнку 3.



Малюнок 3. Приклад використання контролера-підсилювача як ретранслятор сигналу керування пульта дистанційного керування

## 4. БОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- 4.1. Дотримуйтесь умов експлуатації обладнання:
  - експлуатація лише всередині приміщень;
  - температура навколишнього повітря від -20 до +45 °С;
  - відносна вологість повітря трохи більше 90% при +20 °С, без конденсації вологи;
  - відсутність у повітрі парів та домішок агресивних речовин (кислот, лугів та ін.).
- 4.2. Не допускається встановлення поблизу нагрівальних приладів або гарячих поверхонь.
- 4.3. Не допускайте потрапляння води або конденсату на пристрій.
- 4.4. Уникайте впливу прямих сонячних променів на пристрій.
- 4.5. Перед увімкненням системи переконайтеся, що схема зібрана правильно, з'єднання виконані надійно, замикання відсутні. Замикання у дротах може призвести до відмови обладнання. Не допускається встановлення поблизу нагрівальних приладів або гарячих поверхонь, наприклад, у безпосередній близькості до блоків живлення.

#### 4.6. Можливі несправності та методи їх усунення:

Несправність	Причина	Метод усунення
Діммер не керується пультом (панеллю)	Діммер знаходиться поза зоною поширення сигналу з пульта (панелі)	Скоротіть дистанцію між пультом (панеллю), контролером-підсилювачем та диммером
	Пульт (панель) не прив'язаний до димеру	Виконайте прив'язку пульта (панелі) до димера та контролера-підсилювача
Пульт працює нестабільно, дистанція керування скоротилася	Високий рівень радіоперешкод у зоні роботи обладнання	Усуньте джерело радіоперешкод
	Рівень радіосигналу знижений за рахунок екранування різними конструкціями	Перенесіть контролер у місце з найкращим прийомом радіосигналу

## 5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- 5.1. Конструкція виробу відповідає вимогам електро- та пожежної безпеки.
- 5.2. Монтаж обладнання повинен виконуватись кваліфікованим спеціалістом з дотриманням усіх вимог техніки безпеки.
- 5.3. Уважно вивчіть інструкцію з монтажу та встановлення та дотримуйтесь усіх вимог та рекомендацій.
- 5.4. Перед монтажем переконайтеся, що все обладнання знеструмлено.
- 5.5. Якщо виріб не ввімкнув належним чином, увімкнувши його, скористайтесь таблицею можливих несправностей. Якщо усунути несправність не вдалося, знеструмте виріб і зв'яжіться з постачальником.

## 6. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 6.1. Виробник гарантує відповідність виробу вимогам чинної технічної документації та обов'язковим вимогам державних стандартів.
- 6.2. Гарантійний термін виробу - 60 місяців із дати передачі споживачеві, якщо інше не передбачено договором. Якщо дату передачі неможливо встановити, гарантійний термін обчислюється з дати виготовлення виробу.
- 6.3. У разі виходу виробу з ладу споживач має право пред'явити вимоги протягом гарантійного строку за наявності товарного чи касового чека, а також позначки про продаж у паспорті виробу.
- 6.4. Вимоги пред'являються за місцем придбання виробу.
- 6.5. Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, що мають механічні пошкодження або ознаки порушення споживачем правил зберігання, транспортування чи експлуатації.
- 6.6. Виробник має право вносити в конструкцію виробу та вбудоване програмне забезпечення (прошивку) зміни, що не погіршують якість виробу та його основні параметри.
- 6.7. Витрати на транспортування виробу, що вийшов з ладу, оплачуються споживачем.

## 7. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- 7.1. Розміщення та кріплення в транспортних засобах упакованих виробів повинні забезпечувати їх стійке положення, виключати можливість ударів один про одного, а також стіни транспортних засобів.
- 7.2. Після транспортування при негативних температурах перед включенням виріб повинен бути витриманий у упаковці в нормальних умовах не менше 6 годин.
- 7.3. Вироби повинні зберігатися в сухому приміщенні в заводській упаковці при температурі навколишнього середовища від 0 до +50 °C та вологості не більше 70% за відсутності в повітрі пар кислот, лугів та інших агресивних домішок.

## 8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 8.1. Контролер-підсилювач -1 шт.
- 8.2. Паспорт та коротка інструкція з експлуатації - 1 шт.
- 8.3. Упаковка -1 шт.

## 9. ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

- 9.1. Після закінчення терміну служби (експлуатації) виріб не становить небезпеки для життя, здоров'я людей та навколишнього середовища.
- 9.2. Утилізація здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства.

## 10. ВІДОМОСТІ ПРО РЕАЛІЗАЦІЮ І СЕРТИФІКАЦІЮ

- 10.1. Ціна виробу договірна, визначається під час укладання договору.
- 10.2. Передпродажна підготовка виробу не потрібна.
- 10.3. Виріб сертифікований. Інформація про сертифікацію нанесена на упаковку.

### ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажу: \_\_\_\_\_

Продавець: \_\_\_\_\_ МП

Споживач: \_\_\_\_\_



Більш детальна інформація про виріб представлена на сайті: [ULIGHT.COM.UA](http://ULIGHT.COM.UA)  
З питань, що виникли, дзвоніть: +380 95 691-24-57