

USMART UTR1

ДИММЕР AC 100-240V

- TRIAC
- RF, 2.4 ГГц
- PUSH DIM
- 1 канал
- 2 А



1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

- 1.1. Діммер призначений для включення/вимкнення та управління яскравістю джерел світла з напругою живлення 230 В - димованих світлодіодних ламп, димованих світлодіодних світильників, ламп розжарювання, галогенних ламп.
- 1.2. Підтримує управління пультами та панелями ДУ (RF 2.4 ГГц) серії Smart.
- 1.3. Димування виконується відсіканням фази напруги 230 В.
- 1.4. Вибір способу димування - відсікання переднього фронту (для RL-навантажень) або заднього фронту (для RC-навантажень) мережевої напруги.
- 1.5. Встановлення мінімальної яскравості 1-40%.
- 1.6. Функція Push DIM. Керування вимикачем типу з нормально відкритими контактами.
- 1.7. Функція пам'яті. Діммер запам'ятовує встановлену яскравість світильника навіть при вимкненні живлення.
- 1.8. Автоматична ретрансляція RF-сигналу від пульта дистанційного керування.
- 1.9. Монтаж на DIN-рійку 32 мм.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення	AC 100-240 В
Вихідна напруга	AC 100-240 В
Кількість каналів керування	1 канал
Максимальний струм навантаження на канал	2 А
Максимальна потужність комутування при AC 230 В:	"
- для резистивного навантаження і ламп розжарювання	480 Вт
- для двигунів та електронних трансформаторів*	240 В•А
- для світлодіодних джерел світла*	240 В•А
Метод димування	по передньому/задньому фронту
Стандарт зв'язку	RF 2.4G
Частота мережі	2.4 ГГц
Ступінь пиловологозахисту	IP20
Габаритні розміри	115x67x48 мм
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-20 ... +45 °С

* Потужність вказана для одиночних навантажень. При підключенні кількох навантажень паралельно, наприклад, кількох блоків живлення для світлодіодної стрічки, максимальна допустима потужність знижуватиметься, тому що при цьому збільшується загальний струм холодного старту, що може призвести до злипання контактів вимикача і пробою вихідного елемента.

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 пристрій із упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
- 3.2. Підключіть диммер згідно зі схемою на малюнку 1.
- 3.3. Переконайтеся, що схема зібрана правильно, скрізь дотримано полярності підключення, і дроти ніде не замикаються.
- 3.4. Увімкніть живлення системи.
- 3.5. Налаштуйте параметри. Для входу в меню налаштування системних параметрів натисніть кнопку «Ф» та «->» (приблизно 2 с). Меню складається із 3 пунктів: метод димування, мінімальний рівень яскравості та автоматичне відключення екрану. Перемикання меню здійснюється коротким натисканням кнопки «Ф».

Метод димування: коротким натисканням «->» або «+» оберіть відсічення переднього фронту («C-F») або заднього фронту («C-R») напруги мережі.

Мінімальна яскравість: коротким натисканням «->» або «+» встановіть яскравість від 1 до 40% (b01 до b40).

Автоматичне вимкнення екрана: коротким натисканням «->» або «+» виберіть «boп» (увімкнено) або «boF» (вимкнено). Для виходу з меню налаштування довго натисніть кнопку «Ф» (приблизно 2 с) або для автоматичного виходу з меню зачекайте 10 с.

Встановлення часу повного увімкнення/вимкнення світла: короткими натисканнями «->» або «+» встановіть час увімкнення 0,5 с («d00»), 2 с («d02»), 3 с («d03»), 5 с («d05»), 10 с (d10) або 20 с (d20).

Примітка. Щоб скинути на заводські налаштування, натисніть та утримуйте «->» і «+» (2 с), на екрані з'явиться «RES», що означає успішне скидання. Заводські налаштування: яскравість 100%, відсікання заднього фронту мережевої напруги, мінімальна яскравість 5%, автоматичне відключення екрана вимкнено.

- 3.6. Прив'язка пульта (панелі) дистанційного керування до димеру:

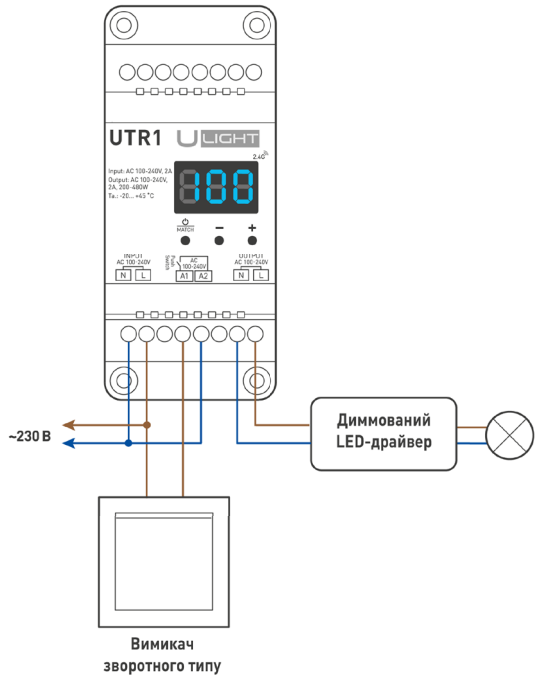
Кнопкою «MATCH»:

- Прив'язка: коротко натисніть кнопку «MATCH», потім швидко (за час не більше 5 с) натисніть кнопку увімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або на багатозонних пультах натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікації пристрою) блимне кілька разів, що означає успішну операцію.
- Видалення: натисніть та утримуйте кнопку «MATCH» протягом 5 с. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікації пристрою) блимне кілька разів, що означає успішну операцію.

Комутація живлення:

- Прив'язка: вимкніть живлення, а потім знову увімкніть живлення (повторіть дію 2 рази). Потім натисніть 3 рази кнопку увімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або для багатозонних пультів натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікації пристрою) блимне тричі, що означає успішну операцію.
- Видалення: вимкніть живлення, а потім знову увімкніть живлення (повторіть дію 2 рази). Потім натисніть 5 разів кнопку увімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або для багатозонних пультів натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікації пристрою) блимне 5 разів, що означає успішну операцію.

- 3.7. Перевірте роботу обладнання.
- 3.8. Управління кнопками на корпусі:
Короткий натиск «Ф» - увімкнення/вимкнення світильника. Якщо світильник увімкнено, на дисплеї відображається поточна яскравість (001-100) або «boп», якщо світильник вимкнено.
Коротким натисканням на «->» або «+» змінюється поточна яскравість світильника.
- 3.9. Функція Push DIM.
Короткий натиск - увімкнення/вимкнення. Тривале натискання (1-6 с) - димування.



Примітка. Діммер запам'ятовує встановлену яскравість світильника навіть при вимкненні живлення.

3.10. Функція синхронізації. Якщо до одного вимикача підключено кілька диммерів, для синхронізації яскравості натисніть і утримуйте вимикач протягом 10 секунд, система синхронізується, і яскравість всіх світильників встановиться на 100%.

Примітка. До одного вимикача рекомендується підключати не більше 25 диммерів. Максимальна довжина дротів від вимикача до димера – не більше 20 метрів.

4. ОBOB'ЯЗКОВІ ВИМОГИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- 4.1. Дотримуйтесь умов експлуатації обладнання:
 - експлуатація лише всередині приміщень;
 - температура навколишнього повітря від -20 до +50 ° C;
 - відносна вологість повітря трохи більше 90% при +20 ° C, 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, наприклад, у безпосередній близькості до блоків живлення.
- 4.3. Не допускайте потрапляння води або конденсату на пристрій.
- 4.4. Перед увімкненням системи переконайтеся, що схема зібрана правильно, з'єднання виконані надійно, замикання відсутні. Замикання у дротах може призвести до відмови обладнання.
- 4.5. Можливі несправності та методи їх усунення:

Несправність	Причина	Метод усунення
Світильник не світиться	Немає контакту у з'єднаннях	Перевірте всі підключення
	Неправильна полярність підключення	Підключіть обладнання, дотримуючись полярності
При регулюванні яскравості спостерігається миготіння світильника	Індивідуальна несумісність із драйвером/блоком живлення або світлодіодним світильником/лампою тощо.	Замініть драйвер/блок живлення або світлодіодний світильник
Управління не виконується або виконується нестабільно	Немає контакту у з'єднаннях	Перевірте всі підключення

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 ЗOBOB'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 в 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. Дімер -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: _____

Дат а продажу: _____

Продавець: _____ МП

Споживач: _____



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