

USMART **URT9**

Пульт ДУ для управління
мультикольоровими
світлодіодними
джерелами світла

- RGB/RGBW
- RF, 2.4 ГГц
- 4 зони



1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

- 1.1. Радіочастотний пульт із кнопковим керуванням призначений для дистанційного управління мультикольоровими RGB та RGBW світлодіодними джерелами світла.
- 1.2. Управління світлодіодною стрічкою та іншими джерелами світла здійснюється за допомогою універсальних контролерів серії USMART.
- 1.3. Основні функції: увімкнення та вимкнення світла, регулювання яскравості, вибір кольору, керування виконанням вбудованих динамічних програм.
- 1.4. Можливість прив'язки одного пульта до необмежену кількість контролерів.
- 1.5. Функція пам'яті дозволяє зберегти вибраний режим (2 сцени).
- 1.6. Сумісний з контролерами серії USMART, що підтримують управління світлом RGB/RGBW.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення	3 В (2 шт. AAA/LR03)
Струм споживання в робочому режимі	до 20мА
Струм споживання в режимі сну	до 10мкА
Час роботи від одного елемента живлення	до 1 року
Тип зв'язку з контролером	RF [радіочастотний], 2.4 ГГц до 20м
Максимальна дистанція зв'язку	IP20
Кількість зон керування	4 зони
Ступінь пиловологозахисту	IP20
Температура навколишнього повітря	від +5 до +45 °С
Габарити	117x85x25 мм

3. ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ

⚠ УВАГА!

Щоб уникнути ураження електричним струмом, перед початком всіх робіт вимкніть електроживлення. Усі роботи мають проводитися лише кваліфікованим спеціалістом.

- 3.1. Вийміть пульт із упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
- 3.2. Встановіть елементи живлення AAA/LR03 у пульт, дотримуючись полярності.
Інструкція призначена для артикула a010005. Артикули вказані на момент розробки інструкції. Список артикулів, що діють, див. на сайті ulight.com.ua
- 3.3. Підключіть обладнання, що використовується спільно: контролери, світлодіодну стрічку, блоки живлення (див. інструкцію до використовуваного контролера).
- 3.4. Переконайтеся, що схема зібрана правильно, скрізь дотримано полярність підключення, і дроти ніде не замикаються.
- 3.5. Увімкніть живлення системи.

3.6. Зробіть прив'язку пульта.

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 для багатозонних пультів натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікації пристрою) блимне кілька разів, що означає успішну операцію.
- Вилучення: 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 номери зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікації пристрою) блимне 3 рази, 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 керування.

Увімк./Вимк.

- коротке натискання — увімкнення/вимкнення світла у поточній зоні;
- тривале натискання — вимкнення світла у всіх зонах.

Кільце вибору кольору

Сенсорне кільце вибору кольору дозволяє швидко вибрати колір. Оскільки пульт має режим енергозбереження, у разі «засипання» тактильного кільця рекомендується натиснути на будь-яку кнопку.

Зона 1-4

- короткий натиск — включення світла у відповідній зоні;
- тривале натискання — вимкнення світла у відповідній зоні. Послідовне натискання номерів зон дозволяє керувати кількома зонами одночасно.

Канали R/G/B

- коротке натискання — включення та вимкнення відповідного каналу;
- тривале натискання — регулювання яскравості кольору (1256 рівнів).

Канал W

Управління білим кольором. У різних системах провадить різні дії.

Для системи RGB:

- короткий натиск — включення білого кольору світіння (з суміші RGB);
- тривале натискання — регулювання насиченості (256 рівнів).

Для системи RGBW:

- короткий натискання — увімкнення/вимкнення каналу W;
- тривале натискання — регулювання яскравості каналу W (256 рівнів).



УВАГА!

Для смешанной системы RGB и RGBW при управлении белым светом могут быть расхождения вплоть до инверсного управления белым.

Режим (для динамічного RGB)

- короткий натиск — перехід до наступного режиму роботи контролера;
- тривале натискання — перехід до попередньо встановленої програми.

Слід врахувати, що з контролерів різних типів може бути різні предустановленные програми. У разі використання контролерів одного типу слід врахувати відсутність синхронізації виконання програми.

Яскравість/Швидкість

Для динамічного режиму

- короткий натиск - зміна швидкості (10 значень);
- тривале натискання - встановлення швидкості за промовчанням.

Для статичного кольору

- короткий натиск — вибір яскравості (10 рівнів);
- тривале натискання — плавне регулювання яскравості (256 рівнів). Крайні рівні яскравості відображаються індикаторним світлодіодом кількома спалахами.

Сцена 1, сцена 2

- коротке натискання — увімкнення відповідної сцени.
- тривале натискання — збереження поточних установок (збереження відбувається з урахуванням стану всіх зон).



4. ОБОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- 4.1. Дотримуйтесь умов експлуатації обладнання:
 - експлуатація тільки всередині приміщень;
 - температура навколишнього повітря від +5 до +45 ° С;
 - відносна вологість повітря не більше 90% за +20 °С, без конденсації вологи;
 - відсутність у повітрі парів та домішок агресивних речовин (кислот, лугів та ін.).
- 4.2. Не залишайте пульт поблизу нагрівальних приладів або гарячих поверхонь, а також на сонці.
- 4.3. Не допускайте потрапляння води або конденсату на пристрій.
- 4.4. Не допускайте падіння пульта, впливу ударів та вібрації.
- 4.5. Дотримуйтесь полярності під час встановлення елементів живлення.
- 4.6. Перед увімкненням системи переконайтеся, що схема зібрана правильно, з'єднання виконані надійно, замикання відсутні. Замикання у дротах може призвести до відмови обладнання.
- 4.7. Можливі несправності та методи їх усунення:

Виявлення несправності	Причина несправності	Метод усунення
Пульт не працює	Батарея не встановлена	Встановіть нову батарею
	Батарея встановлена неправильно	Встановіть батарею, дотримуючись полярності
	Батарея розряджена	Замініть розряджену батарею на нову
	Контролер знаходиться поза зоною поширення сигналу з пульта	Скоротіть дистанцію між пультом та контролером
Пульт працює нестабільно, дистанція керування скоротилася	Пульт не прив'язаний до контролера	Виконайте прив'язку пульта до контролера
	Батарея має низький рівень заряду	Замініть батарею на нову
	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 фахівцем із дотриманням усіх вимог техніки безпеки.
- 5.3. Уважно вивчіть інструкцію з монтажу та встановлення та неухильно дотримуйтесь усіх вимогам та рекомендаціям.
- 5.4. Перед монтажем переконайтеся, що все обладнання знеструмлено.
- 5.5. Якщо при включенні виріб не запрацював належним чином, 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 зміни в конструкцію виробу та вбудоване програмне забезпечення (прошивку), що не погіршує якість виробу та його основні параметри.
- 6.7. Витрати на транспортування виробу, що вийшов з ладу, оплачуються споживачем.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА 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.
Після транспортування при негативних температурах перед включенням виріб повинен бути витриманий в упаковці в нормальних умовах не менше 6 годин.
- 7.2. Вироби повинні зберігатися в сухому приміщенні в заводській упаковці при температурі навколишнього середовища від 0 до +50 °С та вологості не більше 70% за відсутності в повітрі пар кислот лугів та інших агресивних домішок.

8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 8.1. Контролер — 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. Передпродажної підготовки виробу не потрібно.
- 10.3. Виріб сертифікований згідно з ТР ТС. 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

З питань, що виникли, дзвоніть: +380 95 691-24-57