Технічний опис,
інструкція з експлуатації та паспорт

USMART URU8

Пульт керування одноколірними стрічками

- RF2.4 ГГц
- 8 зон

1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Радіочастотний пульт із кнопковим керуванням призначений для дистанційного керування одноколірними джерелами світла.

1.2. Управління світлодіодною стрічкою та іншими джерелами світла здійснюється за допомогою контролерів та димерів серії USMART. Список сумісного обладнання наведено на сайті ulight.com.ua у розділі «Супутні товари».

1.3. Основні функції - включення та вимикання світла, регулювання яскравості.

1.4. Пульт має світлову індикацію передачі команди.

1.5. Пульт може використовуватися разом із настінними панелями управління. У серії та USMART допускається прив'язка до 10 пультів або панелей до одного контролера.

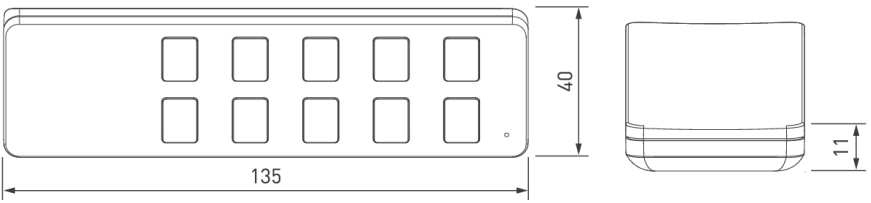
1.6. До одного пульта можна прив'язати необмежену кількість контролерів, що знаходяться в зоні впевненого радіозв'язку.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Загальні параметри.

Напруга живлення	**3 В (CR2032)**
Струм споживання в робочому режимі	**до 20 мА**
Струм споживання в режимі сну	**до 4 мкА**
Середній час роботи від елемента живлення	**1 рік**
Тип зв'язку з контролером	**RF (радіочастотний, 2,4 ГГц)**
Максимальна дистанція	**до 20м**
Кількість зон керування	**8 зон**
Ступінь пиловологозахисту	**IP20**
Температура оточуючого повітря	**-20...+45 °С**
Габаритні розміри	**135x40x11 мм**

2.2. Креслення та габаритні розміри.



3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ

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

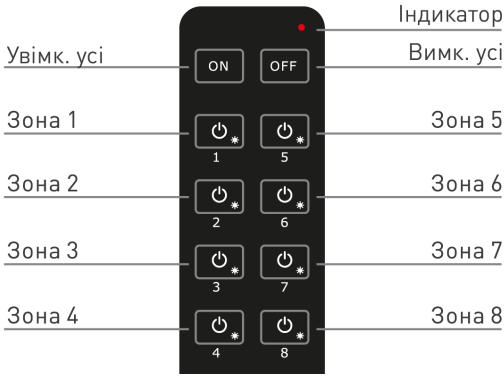
3.1. Вийміть пульт із упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
3.2. Видаліть захисну плівку з батарейного відсіку із встановленим елементом живлення або встановіть елемент живлення CR2032 у пульт, дотримуючись полярності. Для встановлення елемента живлення посуньте кришку відсіку для батарей.
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 полярності підключення, і дроти ніде не замикаються.
3.5. Увімкніть живлення системи.
3.6. Виконайте прив'язку пульта. Спосіб прив'язки залежить від контролерів, що використовуються (див. інструкції до контролерів).

Кнопкою «MATCH»:

- Прив'язка: коротко натисніть кнопку «MATCH», потім швидко (за час не більше 5 секунд) натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або, для багатозонних пультів, натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимне кілька разів, що означає успішну операцію.
- Видалення: натисніть та утримуйте кнопку «MATCH» протягом 5 секунд. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій 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 ввімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або для багатозонних пультів натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимне тричі, що означає успішну операцію.
- Видалення: вимкніть живлення, а потім знову увімкніть живлення (повторіть дію 2 рази). Потім натисніть 5 разів кнопку ввімкнення/вимикання на пульті дистанційного керування або, для багатозонних пультів, натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимне 5 разів, що означає успішну операцію.



3.7. Перевірте керування.
Кнопки «Зона 1» - «Зона 8» виконують по дві функції:
1. коротке натискання - увімкнення/вимкнення світла у відповідній зоні;
2. тривале натискання – зміна яскравості (256 рівнів).

Примітка. У зв'язку з оновленням вбудованого програмного забезпечення (прошивки), а також через особливості використовуваного контролера алгоритм роботи пульта може дещо відрізнятися від наведеного. Оновлені інструкції до нових версій обладнання можна знайти на ulight.com.ua.

4. ОБОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1. Дотримуйтесь умов експлуатації обладнання:
- експлуатація лише всередині приміщень;
- температура навколишнього повітря від +5 до +45 ° С;
- відносна вологість повітря трохи більше 90% при +20 °З, без конденсації вологи;
- відсутність у повітрі парів та агресивних домішок (кислот, лугів та ін.).

4.2. Не залишайте пули 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 елемента 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
Світлодіодна стрічка не світиться	Немає контакту у з'єднаннях	Перевірте всі підключення
	Неправильна полярність підключення	Підключіть обладнання, дотримуючись полярності
	Несправний блок живлення	Замініть блок живлення
Нерівномірне світіння	Значне падіння напруги на кінці стрічки при підключенні з одного боку	Подайте живлення на другий кінець стрічки
	Недостатній переріз сполучного дроту	Розрахуйте необхідний переріз і замініть провід
	Довжина послідовно з'єднаної стрічки понад 5 м	Зменшіть довжину послідовно з'єднаної стрічки, з'єднайте відрізки паралельно
Управління не виконується або виконується нестабільно	Немає контакту у з'єднаннях	Перевірте всі підключення

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

5.1. Конструкція виробу задовольняє вимогам електро- та пожежної
5.2. Монтаж обладнання повинен виконуватись кваліфікованим спеціалістом з дотриманням усіх вимог техніки безпеки.
5.3. Уважно вивчіть цей посібник і неухильно дотримуйтесь усіх рекомендацій.
5.4. Перед монтажем переконайтеся, що всі елементи системи знеструмлені.
5.5. Якщо при увімкненні виробу він не запрацював належним чином, скористайтеся таблицею можливих несправностей. Якщо самостійно усунути несправність не вдалося, знеструмте обладнання, зв'яжіться з представником торгового підприємства та доставте несправний виріб. Не розбирайте виріб.

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
6.6. чи експлуатації.
6.7. Виробник має право вносити зміни в конструкцію виробу та у вбудоване програмне забезпечення (прошивку), які не погіршать якість виробу та його основні параметри.
6.8. Витрати на транспортування вийшов із ладу виробу 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.
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 °С та вологості не більше 70% за відсутності в повітрі парів кислот, лугів та інших агресивних домішок.

8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

8.1. Пульт - 1 шт.
8.2. Технічний опис, посібник з експлуатації та паспорт - 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. Інформація про сертифікацію нанесена на упаковку.

ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Модель: _____

Дата продажу: _____

Продавець: _____ МП

Споживач: _____

CE RoHS

Більш детальна інформація про виріб представлена на сайті: ULIGHT.COM.UA

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