

USMART UEMR

Мікрохвильовий датчик РУХУ ТА ОСВІТЛЕНОСТІ

- Датчик руху
- Датчик освітленості
- RF2.4 ГГц
- DC9-24 В



1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

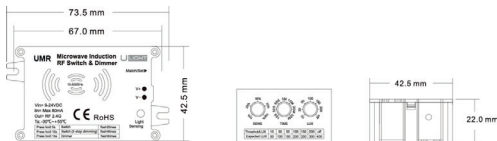
- 1.1. Діммер призначений для включення світла на певну яскравість при виявленні руху та вимкнення через встановлений проміжок часу за відсутності руху.
- 1.2. Керує димерами або контролерами серії USMART з радіосигналу RF, 2.4 ГГц.
- 1.3. Вбудований датчик руху та датчик освітленості.
- 1.4. Активний мікрохвильовий датчик руху 10.525 ГГц, рух може бути виявлений через пластик, скло та тонкі неметалеві матеріали.
- 1.5. Зона виявлення, час затримки та освітленість налаштовуються перемикачем на корпусі.
- 1.6. Зона виявлення, що настроюється, діаметр до 20 м.
- 1.7. Максимальна висота установки – 15 м.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

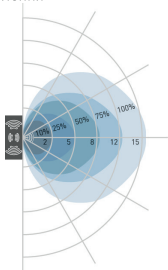
2.1. Основні параметри:

Напруга живлення	DC 9-24 В
Потужність, що споживається в режимі очікування	не більше 0.5 Вт
Потужність, що споживається у робочому режимі	не більше 1 Вт
Вихідний сигнал	RF (радіочастотний), 2.-4 ГГц
Мікрохвильовий датчик	10.525 ГГц
Зона виявлення руху [DxH]	20x15 м
Діапазон налаштування чутливості	10%/25%/50%/75%/100%
Діапазон налаштування часу затримки вимкнення	10 с/30 с/90 с/3 хв/10 хв/20 хв/30 хв
Діапазон налаштування освітленості	50 лк/100 лк/150 лк/200 лк/250 лк/300 лк/400 лк
Висота установки	до 15 м
Швидкість виявлення руху	0.5-3 м/с
Кут виявлення руху	150 ° (установка на стіні), 360 ° (установка на стелі)
Ступінь пиловологозахисту	IP20
Діапазон робочих температур довкілля	-20 ... +45 °С
Габаритні розміри	73.5x42.5x22 мм

2.2. Габаритні розміри

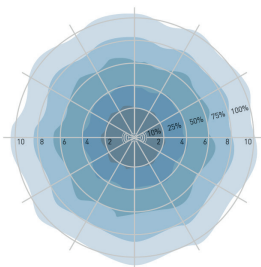


2.3. Зони виявлення



Встановлення на стіні

Висота установки, що рекомендується: 1-1.8 м



Установка на стелі

Висота установки, що рекомендується: 2.5-15 м

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 пристрій із упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
- 3.2. Закріпіть димер на місці встановлення.

ПРИМІТКА.

- Для зменшення впливу димерів один на одного розташовувати їх варто на відстані не менше ніж 3 метрів.
 - Розміщення пристрою за пластмасовою або скляною стінкою знижує його чутливість на 20% на кожні 3 мм товщини матеріалу.
 - Переконайтеся, що в зоні установки немає вентиляторів, двигунів та інших предметів, що рухаються.
- 3.3. Підключіть спільне обладнання: контролери, світлодіодну стрічку, блоки живлення (див. інструкції до обладнання, що використовується).
 - 3.4. Переконайтеся, що схема зібрана правильно, скрізь дотримано полярності підключення, і дроти ніде не замикаються.
 - 3.5. Виконайте налаштування димера:



Зона виявлення

Для виключення помилок спрацювань встановіть оптимальну зону виявлення.



Час затримки вимкнення

Встановіть час, після якого буде вимкнено освітлення після відсутності руху.



Освітленість

Встановіть поріг освітлення. Якщо освітленість нижче за встановлений рівень, то при виявленні руху освітлення включається на максимальну яскравість (100%). Якщо виміряна освітленість більша за встановлений рівень, то при виявленні руху освітлення включається на мінімальну яскравість (1%).

Заводські установки:

Зона виявлення: 50%.

Час затримки вимкнення: 90 с.

Освітленість: 50 лк.

3.6. Увімкніть живлення системи.

3.7. Виконайте прив'язку обладнання. Спосіб прив'язки залежить від контролерів або диммерів, що використовуються (див. інструкції до контролерів). Можливі два способи прив'язки димера до контролера:

для контролерів з кнопкою прив'язки, позначеною «Match», виконайте такі кроки:

- увімкніть живлення контролера, індикаторний світлодіод на контролері повинен світитися;
- коротко натисніть на контролері кнопку Match, світлодіод почне повільно блимати;
- натисніть на диммері кнопку «Match»;
- швидко миготіння світлодіода підтверджує успішну прив'язку.

Якщо потрібно скинути всі прив'язки, натисніть і утримуйте кнопку «Match» на контролері понад 5 секунд. Миготіння індикаторного світлодіода підтверджує виконання процедури скидання.

для прив'язки при включенні живлення виконайте такі кроки:

- вимкніть живлення контролера на деякий час, а потім знову увімкніть;
- коротко натисніть на диммері кнопку «Match»;
- 3 спалахи світлодіода підтверджує успішну прив'язку.

Якщо потрібно скинути всі прив'язки:

- вимкніть живлення контролера на деякий час, а потім знову увімкніть;
- натисніть та утримуйте кнопку «Match» протягом 2 секунд;
- 5 спалахів світлодіода підтверджує виконання процедури скидання.

3.8. Перевірте керування.

4. ОБОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1. Дотримуйтесь умов експлуатації обладнання:

- експлуатація лише усередині 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 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 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:

Несправність	Причина	Метод усунення
Диммер не працює	Контролер знаходиться поза зоною поширення сигналу від димера	Скоротіть дистанцію між диммером та контролером
	Диммер не прив'язаний до контролера	Виконайте прив'язку димера до контролера
Диммер працює нестабільно, дистанція управління скоротилася	Високий рівень радіоперешкод у зоні роботи обладнання	Усуньте джерело радіоперешкод
	Контролер або диммер розташований у безпосередній близькості до джерела живлення	Збільште відстань між контролером/пультом та джерелом живлення
	Рівень радіосигналу знижений за рахунок екранування різними конструкціями	Перенесіть контролер у місце з найкращим прийомом радіосигналу

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- 5.1. Конструкція виробу задовольняє 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 ввімкнено належним чином, увімкніть 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. Виробник має право вносити зміни в конструкцію виробу та вбудоване програмне забезпечення (прошивку), що не погіршує якість виробу та його основні параметри.
- 6.6. Витрати на транспортування виробу, що вийшов з ладу, оплачуються споживачем.

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**