

### Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

### Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення,

тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

**Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.**

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

### Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

### Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення,

тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

**Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.**

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

## DRM-08

### ДАТЧИК РУХУ НВЧ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

### Призначення:

Датчик руху НВЧ призначений для автоматичного ввімкнення освітлення на певний проміжок часу у випадку появи рухомого об'єкту в зоні його дії. Може використовуватись для ввімкнення освітлення на сходових клітках, підвір'ях, у під'їздах, гаражах тощо. Датчик НВЧ реагує на рух об'єкту крізь дерев'яні, скляні, гіпсо-картонні та виготовленні з інших штучних матеріалів перегородки (стіни).



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

## DRM-08

### ДАТЧИК РУХУ НВЧ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

### Призначення:

Датчик руху НВЧ призначений для автоматичного ввімкнення освітлення на певний проміжок часу у випадку появи рухомого об'єкту в зоні його дії. Може використовуватись для ввімкнення освітлення на сходових клітках, підвір'ях, у під'їздах, гаражах тощо. Датчик НВЧ реагує на рух об'єкту крізь дерев'яні, скляні, гіпсо-картонні та виготовленні з інших штучних матеріалів перегородки (стіни).

## Принцип дії:

Датчик НВЧ випромінює і приймає електромагнітні хвилі високої частоти 5,8 ГГц. Датчик реагує на зміни в відбитті електромагнітних хвиль, спричинені рухом об'єкта в зоні дії датчика. Датчик реагує на рух об'єкта до себе і від себе. Рух в зоні дії датчика призводить до автоматичного ввімкнення освітлення. Тривалий рух об'єкта в зоні дії датчика призведе до вмикання освітлення на більший проміжок часу. Якщо рух об'єкта припинився, освітлення автоматично вимкнеться через встановлений проміжок часу. При відновленні руху об'єкта в зоні дії датчика освітлення ввімкнеться знову на встановлений проміжок часу спочатку. По закінченню встановленого проміжку часу освітлення вимкнеться автоматично. Датчик призначений для роботи в темний період доби та має вмонтоване сутінкове реле, яке унеможливило роботу датчика в світлий період доби. Час, на який вмикається освітлення, та момент ввімкнення датчика, в залежності від освітлення зони його дії, може бути відрегульований користувачем. Додатково існує можливість регулювання радіусу дії датчика. Датчик може працювати всередині приміщення. Зміни температури не впливають на роботу датчика.

**Зауваження!** Потужність випромінювання датчика - 10 мВт, що є не шкідливою для людей і тварин. Для порівняння типова потужність випромінювання мобільного телефону складає 1000 мВт, тобто в 100 разів більше.

## Налаштування датчика:

Радіус дії датчика

Радіус дії датчика можна регулювати в межах від 2 до 10 м (по замовчуванню встановлено радіус 2,5 м). Поворот регулятора вправо (макс.) збільшує радіус дії, поворот вліво (мін.) зменшує.

Час ввімкнення освітлення



Час ввімкнення освітлення можна регулювати в межах від 5 с до 12 хв. Поворот регулятора вправо (макс.) збільшує проміжок часу, поворот вліво (мін.) зменшує.

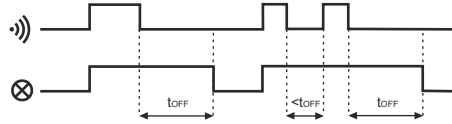
Чутливість сутінкового реле



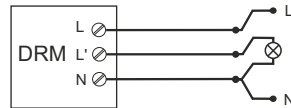
Чутливість сутінкового реле можна регулювати в межах від 45 до 2000 лк. Поворот регулятора в сторону "хмарки" збільшує чутливість реле, в сторону "сонечка" збільшує.

Для того, щоб датчик працював і при денному світлі регулятор необхідно максимально повернути в сторону "сонечка".

## Діаграма роботи датчика:



## Схема підключення:



## Принцип дії:

Датчик НВЧ випромінює і приймає електромагнітні хвилі високої частоти 5,8 ГГц. Датчик реагує на зміни в відбитті електромагнітних хвиль, спричинені рухом об'єкта в зоні дії датчика. Датчик реагує на рух об'єкта до себе і від себе. Рух в зоні дії датчика призводить до автоматичного ввімкнення освітлення. Тривалий рух об'єкта в зоні дії датчика призведе до вмикання освітлення на більший проміжок часу. Якщо рух об'єкта припинився, освітлення автоматично вимкнеться через встановлений проміжок часу. При відновленні руху об'єкта в зоні дії датчика освітлення ввімкнеться знову на встановлений проміжок часу спочатку. По закінченню встановленого проміжку часу освітлення вимкнеться автоматично. Датчик призначений для роботи в темний період доби та має вмонтоване сутінкове реле, яке унеможливило роботу датчика в світлий період доби. Час, на який вмикається освітлення, та момент ввімкнення датчика, в залежності від освітлення зони його дії, може бути відрегульований користувачем. Додатково існує можливість регулювання радіусу дії датчика. Датчик може працювати всередині приміщення. Зміни температури не впливають на роботу датчика.

**Зауваження!** Потужність випромінювання датчика - 10 мВт, що є не шкідливою для людей і тварин. Для порівняння типова потужність випромінювання мобільного телефону складає 1000 мВт, тобто в 100 разів більше.

## Налаштування датчика:

Радіус дії датчика

Радіус дії датчика можна регулювати в межах від 2 до 10 м (по замовчуванню встановлено радіус 2,5 м). Поворот регулятора вправо (макс.) збільшує радіус дії, поворот вліво (мін.) зменшує.

Час ввімкнення освітлення



Час ввімкнення освітлення можна регулювати в межах від 5 с до 12 хв. Поворот регулятора вправо (макс.) збільшує проміжок часу, поворот вліво (мін.) зменшує.

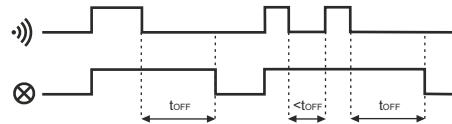
Чутливість сутінкового реле



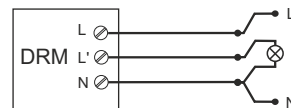
Чутливість сутінкового реле можна регулювати в межах від 45 до 2000 лк. Поворот регулятора в сторону "хмарки" збільшує чутливість реле, в сторону "сонечка" збільшує.

Для того, щоб датчик працював і при денному світлі регулятор необхідно максимально повернути в сторону "сонечка".

## Діаграма роботи датчика:



## Схема підключення:



## Технічні характеристики:

напряга живлення	180 - 253 В ~
максимальний струм навантаження	<10 А
частота мікрохвильового випромінювання	5,8 ГГц
максимальна потужність випромінювання	<10 мВт
радіус дії	360°
дальність виявлення регульована (для h = 1-6 м)	1 - 8 м
поріг спрацювання регульований	3 - 2000 лк
час ввімкнення споживача регульований	від 10 с до 12 хв
затримка спрацювання	<1 с
споживана потужність	0,9 Вт
ступінь захисту	IP20
робоча температура	від -25°C до +50°C
приєднання проводів	затискачі гвинтові 1 мм²
габаритні розміри	d=115 h=24мм
монтаж	двома шурупами до основи

## Монтаж:

1. Відкрутити два шурупи та зняти корпус датчика
  2. Вимкнути живлення
  3. Проводи живлення провести скрізь гумову прокладку в монтажній основі датчика
  4. Монтажну основу двома шурупами прикріпити до поверхні
  5. Проводи живлення під'єднати згідно схеми
- Зауваження!** Після подачі напруги живлення датчик залишається неактивним ще протягом 10 с.
6. Встановити радіус дії, чутливість датчика та час ввімкнення освітлення.

## Технічні характеристики:

напряга живлення	180 - 253 В ~
максимальний струм навантаження	<10 А
частота мікрохвильового випромінювання	5,8 ГГц
максимальна потужність випромінювання	<10 мВт
радіус дії	360°
дальність виявлення регульована (для h = 1-6 м)	1 - 8 м
поріг спрацювання регульований	3 - 2000 лк
час ввімкнення споживача регульований	від 10 с до 12 хв
затримка спрацювання	<1 с
споживана потужність	0,9 Вт
ступінь захисту	IP20
робоча температура	від -25°C до +50°C
приєднання проводів	затискачі гвинтові 1 мм²
габаритні розміри	d=115 h=24мм
монтаж	двома шурупами до основи

## Монтаж:

1. Відкрутити два шурупи та зняти корпус датчика
  2. Вимкнути живлення
  3. Проводи живлення провести скрізь гумову прокладку в монтажній основі датчика
  4. Монтажну основу двома шурупами прикріпити до поверхні
  5. Проводи живлення під'єднати згідно схеми
- Зауваження!** Після подачі напруги живлення датчик залишається неактивним ще протягом 10 с.
6. Встановити радіус дії, чутливість датчика та час ввімкнення освітлення.