



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

## DR-08 ДАТЧИК РУХУ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

### Призначення:

Датчик руху призначений для автоматичного ввімкнення освітлення на певний проміжок часу у випадку появи рухомого об'єкта в зоні його дії. Може використовуватись для ввімкнення освітлення на сходових клітках, підвірях, у під'їздах, гаражах тощо.

### Принцип дії:

Датчик руху реагує на інфрачервоне випромінювання. Аналізує такі параметри як розмір об'єкта, кількість випромінюваного тепла, а також швидкість переміщення відносно секторів детекції. Рух в секторі зони виявлення призводить до автоматичного включення освітлення. З моменту включення, кожен рух підтримує освітлення у включеному стані. Принцип роботи DR-08 дозволяє використовувати його, як датчик присутності. Датчик руху зі світлочутливим автоматом, який не дозволяє включити кероване освітлення у світлий час доби. Стан готовності роботи датчика настає з початком сутінків. Час активування датчика регулюється споживачем за допомогою потенціометра. Додатково існує можливість регулювання площі зони реагування в рамках 1- 2 м. (на висоті 2,5-3,0 м.), а також час включення споживача від 3 сек. до 12 хв. Зміна температури може впливати на відстеження руху. Датчик руху може працювати як в приміщенні, так і на вулиці, при умові захисту його від опадів (сніг, дощ).

### Налаштування датчика:

#### Радіус дії датчика

Радіус дії датчика можна регулювати в межах від 1 до 2 м (при умові монтажу датчика на висоті 2,5-3,0 м). Поворот регулятора вправо (+) збільшує радіус дії, поворот вліво (-) зменшує.

#### Час ввімкнення освітлення

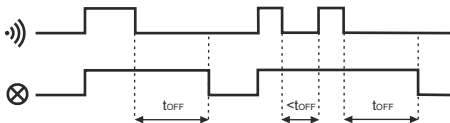
Час ввімкнення освітлення можна регулювати в межах від 3 с до 12 хв. Поворот регулятора вправо (+) збільшує проміжок часу, поворот вліво (-) зменшує.

#### Чутливість сутінкового реле

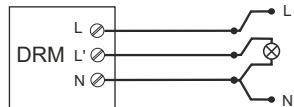
Чутливість сутінкового реле можна регулювати в межах від 10 до 2000 лк. Поворот регулятора в сторону "хмарки" зменшує чутливість реле, в сторону "сонечка" збільшує.

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

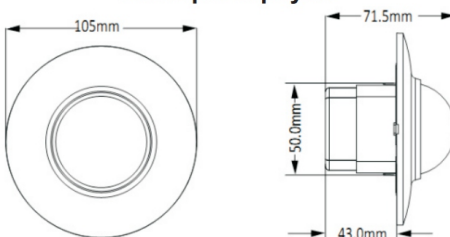
### Діаграма роботи датчика:



### Схема підключення:



### Размеры корпуса



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

## DR-08 ДАТЧИК РУХУ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

### Призначення:

Датчик руху призначений для автоматичного ввімкнення освітлення на певний проміжок часу у випадку появи рухомого об'єкта в зоні його дії. Може використовуватись для ввімкнення освітлення на сходових клітках, підвірях, у під'їздах, гаражах тощо.

### Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатись 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 \_\_\_\_\_

### Принцип дії:

Датчик руху реагує на інфрачервоне випромінювання. Аналізує такі параметри як розмір об'єкта, кількість випромінюваного тепла, а також швидкість переміщення відносно секторів детекції. Рух в секторі зони виявлення призводить до автоматичного включення освітлення. З моменту включення, кожен рух підтримує освітлення у включеному стані. Принцип роботи DR-08 дозволяє використовувати його, як датчик присутності. Датчик руху зі світлочутливим автоматом, який не дозволяє включити кероване освітлення у світлий час доби. Стан готовності роботи датчика настає з початком сутінків. Час активування датчика регулюється споживачем за допомогою потенціометра. Додатково існує можливість регулювання площі зони реагування в рамках 1- 2 м. (на висоті 2,5-3,0 м.), а також час включення споживача від 3 сек. до 12 хв. Зміна температури може впливати на відстеження руху. Датчик руху може працювати як в приміщенні, так і на вулиці, при умові захисту його від опадів (сніг, дощ).

### Налаштування датчика:

#### Радіус дії датчика

Радіус дії датчика можна регулювати в межах від 1 до 2 м (при умові монтажу датчика на висоті 2,5-3,0 м). Поворот регулятора вправо (+) збільшує радіус дії, поворот вліво (-) зменшує.

#### Час ввімкнення освітлення

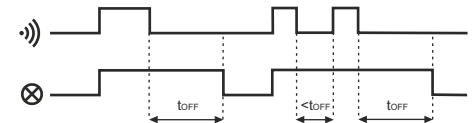
Час ввімкнення освітлення можна регулювати в межах від 3 с до 12 хв. Поворот регулятора вправо (+) збільшує проміжок часу, поворот вліво (-) зменшує.

#### Чутливість сутінкового реле

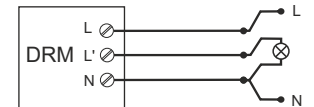
Чутливість сутінкового реле можна регулювати в межах від 10 до 2000 лк. Поворот регулятора в сторону "хмарки" зменшує чутливість реле, в сторону "сонечка" збільшує.

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

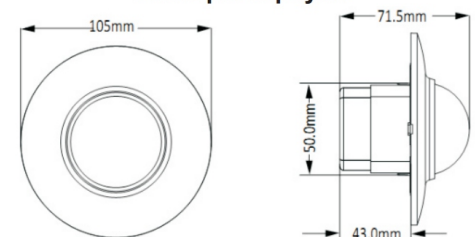
### Діаграма роботи датчика:



### Схема підключення:



### Размеры корпуса

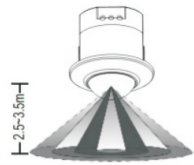


Дата виготовлення \_\_\_\_\_

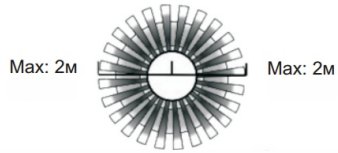
Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

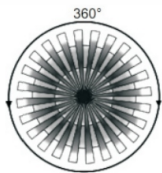
### Зона реагування:



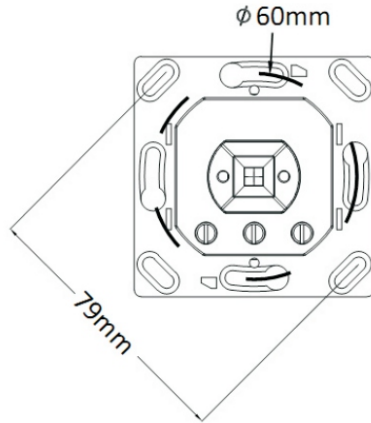
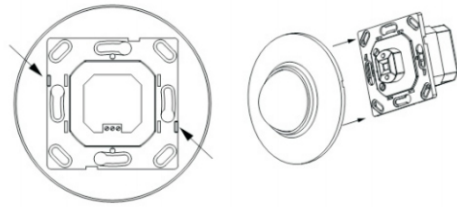
Висота встановлення датчика



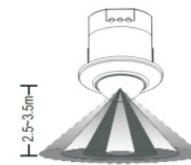
Регульвана дальність зони реагування



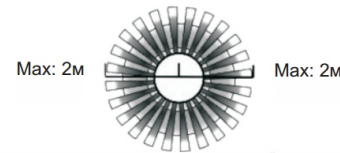
Регульваний кут зони реагування датчика



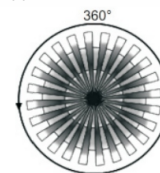
### Зона реагування:



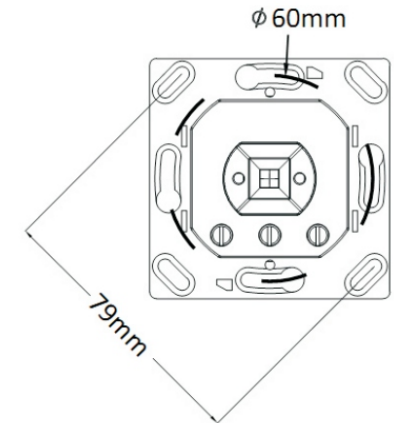
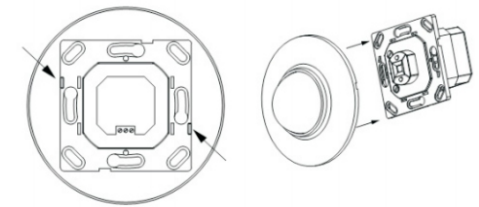
Висота встановлення датчика



Регульвана дальність зони реагування



Регульваний кут зони реагування датчика



### Технічні характеристики:

напруга живлення	230 В ~
максимальний струм навантаження	1,5 А
частота мікрохвильового випромінювання	5,8 ГГц
максимальна потужність випромінювання	10 мВт
радіус дії	360°
дальність виявлення регульована (для h = 2,3-3,5 м, t < 24°C)	r = 4 м
пориг спрацювання	10 - 2000 лк
висота монтажу датчика	2,5 м - 3,5 м
затримка спрацювання	0,6 - 1,5 с
споживана потужність:	
- в режимі очікування	0,1 Вт
- в режимі роботи	0,45 Вт
ступінь захисту	IP20
робоча температура	від -25°C до +50°C
приєднання проводів	затискачі гвинтові 1 мм <sup>2</sup>
габаритні розміри:	
- зовнішні	d=105 h=71,5 мм
- втоплені	d=50 h=43 мм
- монажний отвір	d=51 мм
монтаж	в монтажну коробку

### Монтаж:

1. Відкрутити два шурупи та зняти корпус датчика
  2. Вимкнути живлення
  3. Проводи живлення провести скрізь гумову прокладку в монтажній основі датчика
  4. Монтажу 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.

### УВАГА!

У випадку монтажу близько до джерела світла, датчик руху може самостійно спрацьвувати, тобто включати і виключати освітлення. Необхідно віддалити датчик від джерела світла на необхідну відстань.

### Технічні характеристики:

напруга живлення	230 В ~
максимальний струм навантаження	1,5 А
частота мікрохвильового випромінювання	5,8 ГГц
максимальна потужність випромінювання	10 мВт
радіус дії	360°
дальність виявлення регульована (для h = 2,3-3,5 м, t < 24°C)	r = 4 м
пориг спрацювання	10 - 2000 лк
висота монтажу датчика	2,5 м - 3,5 м
затримка спрацювання	0,6 - 1,5 с
споживана потужність:	
- в режимі очікування	0,1 Вт
- в режимі роботи	0,45 Вт
ступінь захисту	IP20
робоча температура	від -25°C до +50°C
приєднання проводів	затискачі гвинтові 1 мм <sup>2</sup>
габаритні розміри:	
- зовнішні	d=105 h=71,5 мм
- втоплені	d=50 h=43 мм
- монажний отвір	d=51 мм
монтаж	в монтажну коробку

### Монтаж:

1. Відкрутити два шурупи та зняти корпус датчика
  2. Вимкнути живлення
  3. Проводи живлення провести скрізь гумову прокладку в монтажній основі датчика
  4. Монтажу 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.

### УВАГА!

У випадку монтажу близько до джерела світла, датчик руху може самостійно спрацьвувати, тобто включати і виключати освітлення. Необхідно віддалити датчик від джерела світла на необхідну відстань.

### Таблиця потужності:

розжарювання	галогенні	люмінісцентні	енергоощадні	світлодіодні
1200 Вт	1200 Вт	300 Вт	150 Вт	150 Вт

### Таблиця потужності:

розжарювання	галогенні	люмінісцентні	енергоощадні	світлодіодні
1200 Вт	1200 Вт	300 Вт	150 Вт	150 Вт