



DR-09

Датчик руху (PIR)



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Датчик руху призначений для автоматичного ввімкнення освітлення на певний проміжок часу у випадку появи рухомого об'єкту в зоні його дії. Може використовуватись для ввімкнення освітлення в коридорах, дворах, під'їздах та гаражах. Підходить для використання у вузьких коридорах.

Принцип дії:

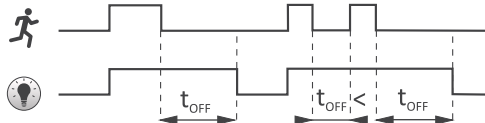
Датчик руху реагує на інфрачервоне випромінювання. Аналізує такі параметри як розмір об'єкта, кількість випромінюваного тепла, а також швидкість переміщення відносно секторів детекції. Рух в секторі зони виявлення призводить до автоматичного включення освітлення. З моменту включення, кожен рух підтримує освітлення у включеному стані. Принцип роботи DR-09 дозволяє використовувати його, як датчик присутності. Датчик руху зі світлочутливим автоматом, який не дозволяє включати кероване освітлення у світлий час доби. Стан готовності роботи датчика настає з початком сутінків. Час активування датчика регулюється споживачем за допомогою потенціометра. Площа поля виявлення: до 6 м в діаметрі для присутності та до 20 м в діаметрі для руху. Момент спрацьовування датчика може регулюватися користувачем за допомогою потенціометра. Додатково є можливість регулювати час вимкнення приймача в діапазоні 10 с+30 хв.

Завантажено з сайту інтернет магазину <https://axioplus.com.ua/>



Перепади температури можуть впливати на виявлення руху.

Діаграма роботи датчика:



Налаштування:

Час включення



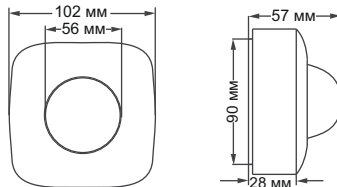
Час спрацьовування приймача регулюється від 10 с до 30 хв. Поворот регулятора вправо [+] збільшує час увімкнення, поворот ліво [-] зменшує час увімкнення.

Чутливість сутінкового приладу

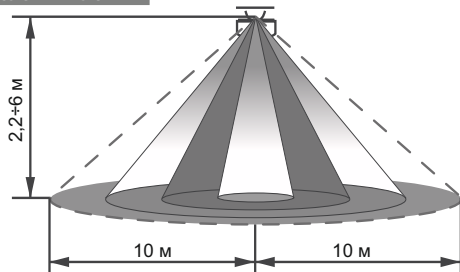


Чутливість сутінкового реле регулюється в діапазоні 3+2000 лк. Якщо регулятор повернути в сторону "місяця", реле увімкнеться пізніше, якщо в бік «сонця», увімкнеться раніше. Щоб реле працювало протягом усього дня, регулятор необхідно максимально повернути в сторону «сонця».

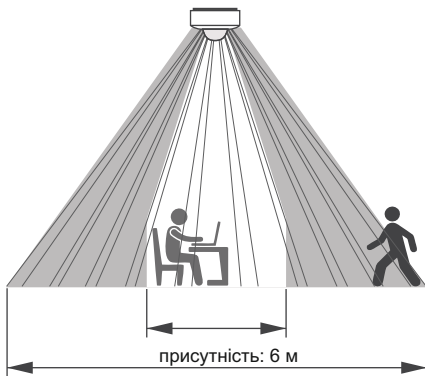
Розміри:



Поле виявлення:



Висота встановлення датчика



Напрямок руху в полі виявлення

Технічні характеристики:

напряга живлення
максимальний струм навантаження (AC-1)
поріг спрацьовування
детекція руху
час увімкнення
горизонтальне поле виявлення
максимальний радіус виявлення ($T < 24^{\circ}\text{C}$)
висота установки датчика
споживання енергії:
підключення
момент затягування
ступінь захисту
робоча температура
розміри
монтаж
колір

195+265 В AC
10 А
3+2000 лк
0,6+1,5 м/с
10 с+30 хв. (± 2 хв.)
360°
10 м
2,2+6 м
0,10 Вт
0,5 Вт
гвинтові клеми 1,5 мм²
0,3 Нм
IP20
-20+40°C
102×102 мм, h= 55 мм
поверхневий
білий

Монтаж:

1. Відключити живлення.
2. Зняти зовнішню кришку датчика.
3. Підключити кабелі відповідно до схеми.
4. Закріпити основу двома гвинтами.
5. Встановити чутливість сутінкового реле та час увімкнення.
6. Встановити зовнішню кришку датчика.
7. Увімкнути живлення датчика.

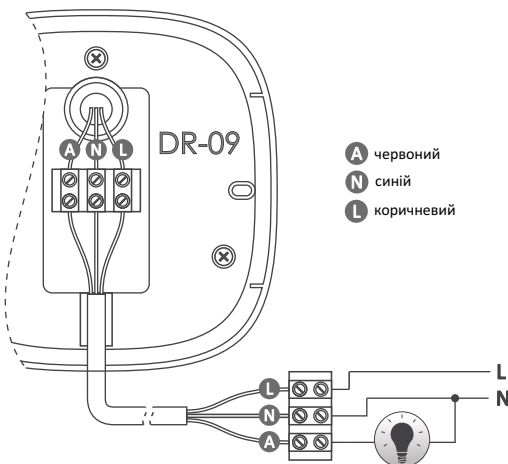
Після ввімкнення живлення датчик неактивний протягом перших 30 секунд. Протягом цього часу система PIR прогрівається.

Уникайте місць, де в полі виявлення знаходяться великі об'єкти, наприклад, дерева, які можуть рухатися під дією вітру. Не встановлюйте датчик близько до приладів опалення, кондиціонування та освітлення.

Датчик руху може працювати в приміщенні та на відкритому повітрі в місцях, де він не піддається прямому впливу дощу чи снігу та не допускає потрапляння бризок води чи іншої рідини на корпус датчика та точки його електричного підключення.

Мінімальна відстань між датчиком і джерелом світла - 60 см. Якщо датчик встановлений занадто близько до джерела світла, яке потрібно ввімкнути, система може спрацювати неправильно, датчик буде автоматично вмикати та вимикати джерело світла. Датчик слід відсунути від увімкненого джерела світла на відповідну відстань.

Схема підключення:



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 місяці після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
 - цілісності пломби ВТК виробника;
 - цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.
- Пристрій відповідає технічним вимогам ДСТУ EN 60255-27:2014, ДСТУ EN 60730-1:2014, ДСТУ EN 60730-2-7:2017, ДСТУ EN 60730-2-8:2016, ДСТУ EN 60730-2-9:2017, ДСТУ EN 60730-2-11:2015, ДСТУ EN 60730-2-13:2015, ДСТУ EN 60730-2-14:2017, ДСТУ EN 60730-2-15:2016, ДСТУ EN 60669-1:2018, ДСТУ EN 60669-2-1:2014, ДСТУ EN 60669-2-4:2014, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2014 та визнаний придатним до експлуатації.**

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____