



DR-07

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-07 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 сутінок. Час активування датчика регулюється споживачем за допомогою потенціометра. Додатково існує можливість регулювання, площі зони реагування в рамках 1-4 м. (на висоті 2,5-3,5 м.), а також час включення споживача від 3 сек. до 9 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).



Перепади температури можуть впливати на виявлення руху.



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



Уникайте місць, де в полі виявлення знаходяться великі об'єкти, наприклад, дерева, які може зрушити вітер



Мінімальна відстань датчика від джерела світла становить 60 см.

Налаштування датчика:

Дальність поля виявлення



Радіус виявлення датчика регулюється від 1 м до 4 м (параметри наведені для датчика, встановленого на висоті 2,5÷3,5 м). Поворот ручки вправо [+] збільшує площу поля виявлення, поворот ліво [-] зменшує площу поля виявлення.

Час включення



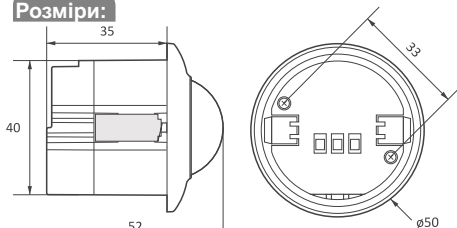
Час спрацьовування приймача регулюється від 3 с до 9 хв. Поворот ручки вправо [+] збільшує час увімкнення, поворот ліво [-] зменшує час увімкнення.

Чутливість сутінкового приладу

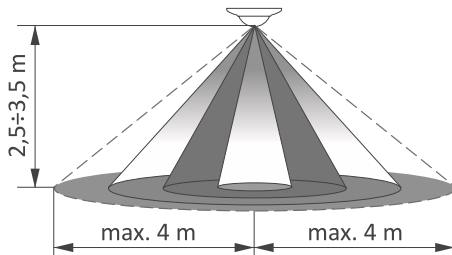


Чутливість сутінкового приладу регулюється в діапазоні від 10 лк до 2000 лк. Повернувши ручку в бік «місяця» (хв.) - вона ввімкнеться пізніше, повернувши її в бік «сонця» (макс.) - ввімкнеться раніше. Щоб датчик був активним протягом усього дня, ручку необхідно повернути до упору в «сонячну» сторону.

Розміри:

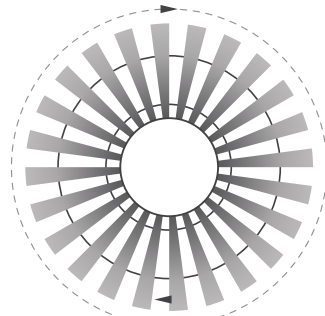


Поле виявлення:



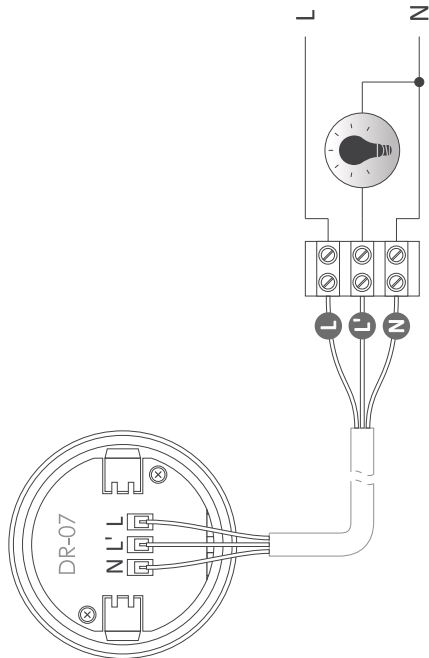
Висота встановлення датчика і регульований діапазон поля виявлення датчика

360°



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

Схема підключення:



Монтаж:

1. Відключіть живлення.
2. Зробіть в землі отвір для установки.
3. Відкритіть рукою зовнішню кришку датчика.
4. Підключіть кабелі відповідно до схеми.
5. Помістіть корпус в монтажний отвір і прикрутіть його до поверхні шурупами.
6. Встановіть площу поля виявлення, чутливість сутінкового вимикача та час увімкнення.
7. Зберіть зовнішню кришку датчика.
8. Увімкніть живлення датчика.



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

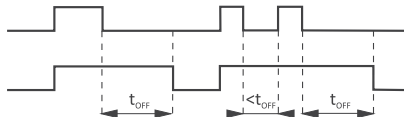


Не встановлюйте датчик в безпосередній близькості від приладів опалення, кондиціонування та освітлення.



Якщо датчик встановлено занадто близько до джерела світла, яке вмикається, система може збудитися, тобто датчик автоматично вмикатиме та вимикатиме джерело світла. Датчик слід відсунути від увімкненого джерела світла на відповідну відстань.

Діаграма роботи датчика:



Технічні характеристики:

напруга живлення	195÷265 В AC
максимальний струм навантаження (AC-1)	1,5 А
поріг спрацювання	10÷2000 лк
детекція руху	0,6÷1,5 м/с
час увімкнення	3 с÷9 хв. (±2 хв.)
горизонтальне поле виявлення	360°
вертикальне поле виявлення	0°
максимальний радіус виявлення (Т<24°С)	4 м
висота установки датчика	2,5÷3,5 м
споживання енергії:	
режим очікування	0,10 Вт
режим робота	0,45 Вт
підключення	гвинтові клеми 1,0 мм²
момент затягування	0,25 Нм
ступінь захисту	IP20
робоча температура	-10÷40°С
розміри	
зовнішній	ø50 мм, h= 52 мм
внутрішній паз	ø39 мм, h= 35 мм
монтажний отвір	ø40 мм
відстань між гвинтами	33 мм

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С 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.

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 EN 60730-1:2018, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____