



Виробник: F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81
Pabianice, POLAND. www.fif.pl

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

DR-05B

ДАТЧИК РУХУ PIR



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Датчик руху служить для автоматичного короткочасного включення освітлення в разі появи людини або іншого об'єкта в таких місцях як коридор, двір, гаражі, під'їзди і підхід і т.д.

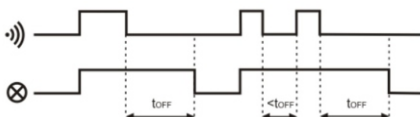
Принцип роботи:

Датчик руху реагує на інфрачервоне випромінювання. Аналізує такі параметри як розмір об'єкта, кількість тепла, що виділяється, а також швидкість переміщення щодо секторів зони виявлення. Рух в секторі зони виявлення призводить до втоматического включенню освітлення. З моменту включення, кожен рух підтримує освітлення у включеному стані. Принцип дії DR-05 дозволяє використовувати його як датчик присутності. Датчик руху містить світлочутливий датчик, який не дозволяє включати кероване освітлення в світлий час доби. Стан готовності до роботи датчика руху настає з початком сутінків. Час активування датчика регулюється споживачем за допомогою потенціометра. Додатково існує можливість регулювання площі зони виявлення в межах 5 - 12 м. (На висоті 1,8 - 2,5 м.), також час включення споживача від 10 сек. до 7 хвили. Зміна температури може впливати на виявлення руху.

УВАГА!

Виріб слід підключати до однофазної мережі відповідно до існуючих норм електробезпеки. Правила підключення описані в цьому посібнику. Роботи, пов'язані з встановленням, підключенням і регулюванням повинні проводитися кваліфікованим фахівцем після ознайомлення з інструкцією по експлуатації та функціями пристрою. Перед початком встановлення слід переконатися у відсутності напруги на проводах живлення. Самовільний демонтаж корпусу тягне за собою втрату права на гарантійне обслуговування виробу, а також може стати причиною ураження електричним струмом. Виріб повинен використовуватися за прямим призначенням.

Діаграма роботи:



Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносної 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. Замину 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 _____

УВАГА!

У разі монтажу близько до джерела освітлення, датчик руху може самостійно спрацьовувати, тобто вмикати і вимикати освітлення. Необхідно видалити датчик від джерела світла на необхідну відстань.

Налаштування датчика:

Радіус дії датчика



Радіус дії датчика можна регулювати в межах від 5 до 12 м (при умові монтажу датчика на висоті 1,8-2,5 м). Поворот регулятора вправо (+) збільшує радіус дії, поворот вліво (-) зменшує.

Час ввімкнення освітлення



Час ввімкнення освітлення можна регулювати в межах від 10 с до 7 хв. Поворот регулятора вправо (+) збільшує проміжок часу, поворот вліво (-) зменшує.

Чутливість сутінкового реле



Чутливість сутінкового реле можна регулювати в межах від 3 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".






Технічні характеристики:

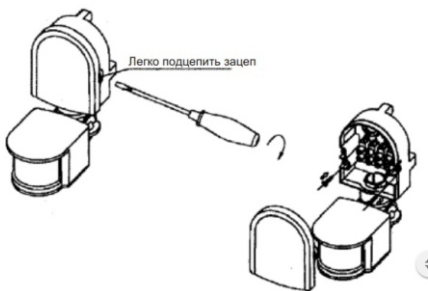
напруга живлення:	220В AC
максимальний струм навантаження	<5 А
регульований поріг спрацювання	3-2000 Лк
детекція руху	0,6-1,5 м/сек.
затримка вимкнення	10 сек. - 7 хв.
споживана потужність	0,5 Вт
макс. дальність зони реагування	5-12м
(при h1,8-2,5м., t 24С)	
висота монтажу датчика	від 1,8 до 2,5
робоча температура	від -20°С до +40°С
габаритні розміри	50x67x26 мм
монтаж пристрою	двома шурупами до основи
ступінь захисту пристрою	IP44

Увага!

Паралельно контактам реле вбудований захист від залипання реле, конденсатор ємністю 0,1 мкФ, що призводить до того, що при відкритому контакті в колі живлення керованого джерела освітлення тече струм близько 7 мА. Це може викликати короточасні спалахи (проба запалювання) компактних лампочок, або енергозберігаючих. У світло-діодних лампочок може доходити до короточасного світіння.

Таблиця потужності:

				
розжарюв.	галогенні	люмініс.	енергозб.	LED
1200 Вт	1200 Вт	300 Вт	150 Вт	150 Вт



Підключення:

1. Відключити напругу живлення.
2. Відкрити кришку корпусу.
3. Через гумову прокладку завести провід в корпус.
4. Підключити провід згідно схеми підключення.
5. За допомогою двох гвинтів закріпити датчик руху на стіні.
6. Направити головку датчика на зону контролю руху.
7. Встановити рівень чутливості та час виключення.
8. Підключити напругу живлення.

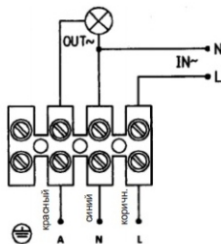
Увага!

Датчик руху може працювати як усередині приміщень, так і зовні, в місцях захищених від безпосереднього попадання дощу і снігу в корпус датчика і на місця його підключення. Уникати місць, в яких в радіусі дії датчика знаходяться великі об'єкти, наприклад дерева, від яких при сильному вітрі можуть відбуватися спрацювання. Не монтувати датчик в безпосередній близькості від обігрівальних і освітлювальних приладів, так само поблизу кондиціонерів.

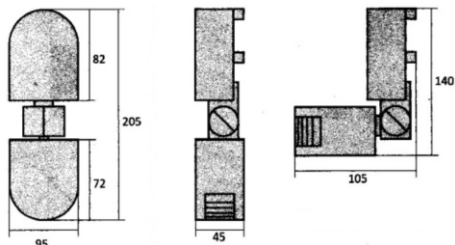
Увага!

Після подачі напруги живлення, датчик протягом 30 секунд перебуває в стані очікування, в цей момент розігрівається датчик PIR.

Схема підключення:



Розміри корпусу:



Зона детекції:

