



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

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

DR-30M

**Датчик руху (PIR),
дальність виявлення 30 м**



511902431674896

Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

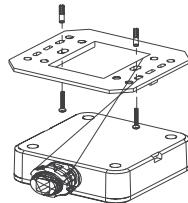
Датчик DR-30M використовується для автоматичного, тимчасового включення освітлення при виявленні рухомої людини або іншого предмету. Особливо рекомендується для використання у високих приміщеннях і складських залах з висотою до 12+15 метрів.

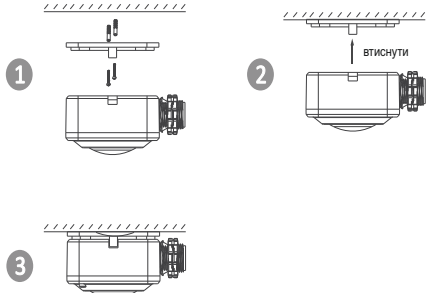
Принцип дії:

Датчик виявляє джерела інфрачервоного випромінювання аналізуючи такі параметри як: кількість виділеного тепла і швидкість руху об'єкта, визначає активацію освітлення. Інфрачервоні датчики найбільш ефективні при виявленні руху в певному напрямку, перпендикулярно до осі датчика і найменше у разі руху безпосередньо до датчика. З моменту включення, безперервний рух викликає постійне ввімкнення освітлення. Завдяки передовій техніці цифрової обробки сигналу датчик DR-30M дозволяє виявляти рух на відстані до 30 м (настінне кріплення) і по колу діаметром 20 м для кріплення до стелі (монтажна висота 15 м). Датчик оснащений програмованим сутінковим вимикачем, який запобігає ввімкненню освітлення вдень.

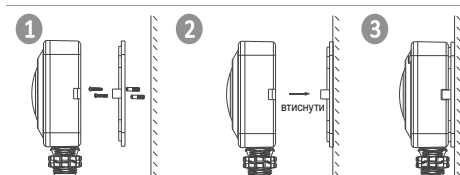
Монтаж:

1. Відключіть живлення.
2. Зніміть зовнішню (задню) кришку датчика.
3. Підключіть дроти згідно зі схемою.
4. Прикрутіть кришку до основи двома гвинтами.
5. Складіть корпус датчика - натисніть на зовнішню кришку.
6. Встановіть вибрані параметри.
7. Увімкніть датчик.

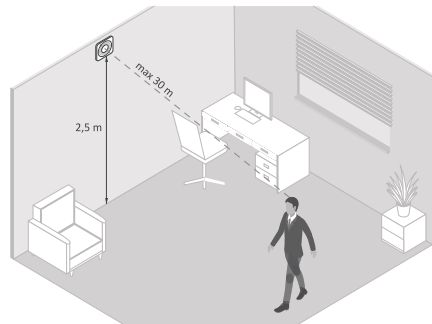




Кріплення на стелю

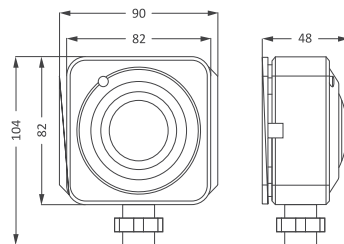


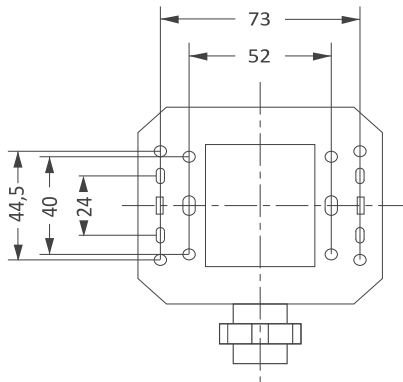
Настінне кріплення



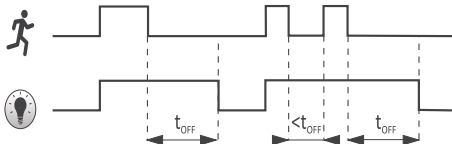
Кріплення на стелю

Розміри





Діаграма



Встановлення часу активації

Без натискання кнопки	10 секунд
1 натиск	30 секунд
2 натиска	1 хвилина
3 натиска	2 хвилини
4 натиска	6 хвилин
5 натисків	10 хвилин
6 натисків	20 хвилин (останнє налаштування - індикатор світиться двічі, швидко блимає, налаштування збереженої датчик вийде з режиму налаштування)

Встановлення рівня яскравості

Без натискання кнопки	<10 lx
1 натиск	50 lx
2 натиски	150 lx
3 натиски	2000 lx (останнє налаштування - індикатор світиться двічі, швидко блимає, налаштування збереженої датчик вийде з режиму налаштування)

Потужність

Максимальна навантажувальна здатність контактів реле залежить від характеру навантаження і напруги живлення.

При установці контролера зверніть увагу на приблизні значення навантажувальної здатності, представлені нижче:

				
розжар.	галоген	люмінесцен.	енергозбереж.	LED
2000W	1250W	1000W	500W	250W

Технічні характеристики:

напруга живлення	100÷277 В AC
максимальний струм навантаження	16A
порог спрацювання сутінкового реле	10÷2000Lx
реагування на рух	0,6÷1,5м/сек.
час включення	30 с÷20 хв. (±10 с)
радіус реагування	80°
споживча потужність	0,45Вт
з'єднання проводів	затискачі гвинтові 1,5mm ²
робоча температура	-10÷40°C
габаритні розміри	90×82 мм, h= 48 мм
монтаж	двома шурупами до основи
ступінь захисту	IP40

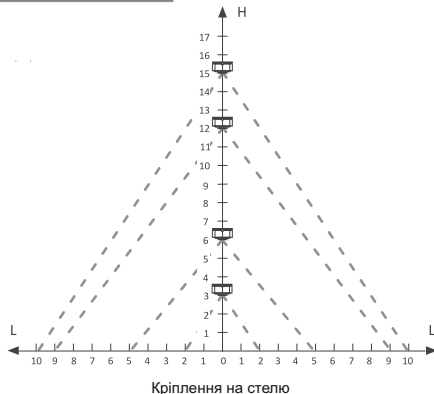
Встановлення діапазону виявлення

Без натискання кнопки	10 m
1 натиск	15 m
2 натиски	20 m
	макс. 30 m
3 натиски	(останнє налаштування - індикатор світиться двічі, швидко блимає, налаштування збереженої датчик вийде з режиму налаштування)

1. Датчик увімкне освітлення, коли виміряний ним рівень яскравості буде нижчим за встановлене тут значення
2. Налаштування діапазону застосовується лише до настінного монтажу та має характер орієнтовний. Фактичне значення залежатиме від шляху встановлення та температура навколишнього середовища.

Діапазон виявлення для монтажу на стелі залежить від висоти монтажу

Поле виявлення



Монтажна висота	Дальність виявлення (діаметр)
3 m	4 m
6 m	10 m
12 m	18 m
15 m	20 m

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.

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 _____

Конфігурація

Датчик DR-30M постачається із заводу з наступним налаштуванням:

» рівень яскравості, нижче якого може відбутися активація: (50 люкс),

» час активації: 6 хв.

» дальність виявлення: 30 м.

Щоб увійти в режим налаштувань датчика, натисніть і утримуйте кнопку зміни налаштувань. Кількість блиманий вказує на поточний вибраний параметр:

» перше блимання: час активації,

» друге блимання: рівень яскравості (світінки автоматичні),

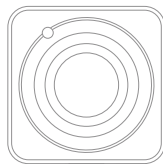
» третій спалах: дальність виявлення

Відпустіть кнопку після сигналу про очікуване налаштування. Потім короткими натисканнями кнопки встановіть потрібне значення налаштування.

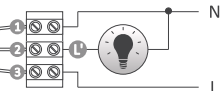


Якщо кнопку не натиснути протягом 5 секунд, тосвітловий індикатор блимає двічі швидше, а потім поточні налаштування буде збережено, і датчик вийде з режиму конфігурація

Опис датчика



- ❶ блакитний
- ❷ червоний
- ❸ чорний



Якщо датчик встановлено занадто близько до керованого джерела світла, датчик автоматично вмикатиме та вимикатиме джерело світла.

Перемістіть датчик подаль від підключеного джерела світла на відповідній відстані.

Після включення живлення датчик неактивний протягом перші 30 секунд. В цей час PIR система прогрівається.

Датчик руху може працювати в приміщенні на відкритому повітрі в місцях, де він не піддається прямому впливу дощу або снігу.

Уникайте місць, де в полі виявлення знаходяться великі предмети. Не встановлюйте датчик в безпосередній близькості до приладів опалення.