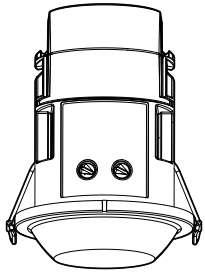


6LE007303A

:hager



UA



EER501

Датчик руху 360°,
внутрішньої установки, НВ контакт,
виявлення Ø10м

Інформація про безпеку

Електрообладнання має встановлювати та монтувати лише кваліфікований електрик згідно з відповідними стандартами встановлення, правилами та директивами щодо безпеки та запобігання нещасним випадкам країни.

Недотримання цих інструкцій зі встановлення може призвести до пошкодження пристрою, пожежі чи інших небезпек.

Через свою поведінку виявлення пристрій не підходить для використання в системах виявлення злому або сигналізації. Ці інструкції є невід'ємною частиною продукту і повинні зберігатися кінцевим користувачем.

Конструкція і компоновка пристрою (Зображення 1)

- (1) Кришка клем
- (2) Кабельний ввід з монтажним пристроєм для кабельних стяжок
- (3) Пружинисті кріплення
- (4) Страхувальні затискачі
- (5) Лінза детектора з інтегрованим LED індикатором стану червоний/зелений
- (6) Потенціометр рівня освітленості
- (7) Потенціометр часу затримки

Призначення

Коректне застосування:

- Автоматичне перемикання електричних навантажень залежно від теплового руху та освітленості навколишнього середовища
- EER501: Внутрішня установка

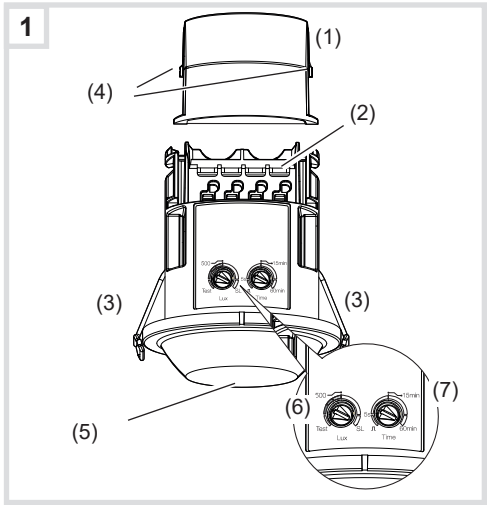
Характеристики товару

- Поеднання датчика присутності та руху з підвищеною чутливістю виявлення в центральній зоні виявлення присутності
- Рівень освітленості регулюється
- Час затримки регулюється
- Режим ведучий-підлеглий
- Додатково: режими роботи автоматичний/напіваавтоматичний регулюються за допомогою ручного інфрачервоного пульта дистанційного управління (див.Аксесуари)

Поведінка під час експлуатації

Детектор руху виявляє рух тепла, викликаний людьми, тваринами або об'єктами відповідно до IEC 63180.

- Буде ввімкнено на час затримки, якщо в зоні виявлення виявлено руху та встановлений рівень освітленості не досягнуто. Кожен виявлений рух заново запускає час затримки.
- Буде вимкнено, якщо в зоні виявлення не буде виявлено додаткових рухів і встановлений час затримки минув або встановлений рівень освітленості перевищено.



Інформація для електриків

Монтаж та електричне підключення



НЕБЕЗПЕКА!

Ураження електричним струмом при дотику до струмоведучих частин! Ураження електричним струмом може призвести до смерті! Перед роботою з пристроєм вимкніть усе живлення та закрийте будь-які струмоведучі частини в цьому місці!

Вибір місця установки

Датчик руху повинен бути встановлений горизонтально на стелі. Має кут огляду 360°. Діаметр зони виявлення залежить від висоти установки. При висоті установки 2,5 м діаметр на рівні землі становить приблизно 10 м. Діаметр внутрішньої зони виявлення з підвищеною чутливістю виявлення становить 5 м (Зобр. 3).

При висоті установки більше 2,5 м зона виявлення збільшується. При цьому знижується чутливість виявлення.

Зверніть увагу на орієнтацію руху: розрізняють «прямий підхід» і «поперечний рух». Рухи в поперечному напрямку до детектора руху можна виявити краще, ніж рухи в бік детектора руху (Зобр. 2).

Для відповідності ступеню захисту IP41 пристрій повинен бути повністю встановлений і закритий.

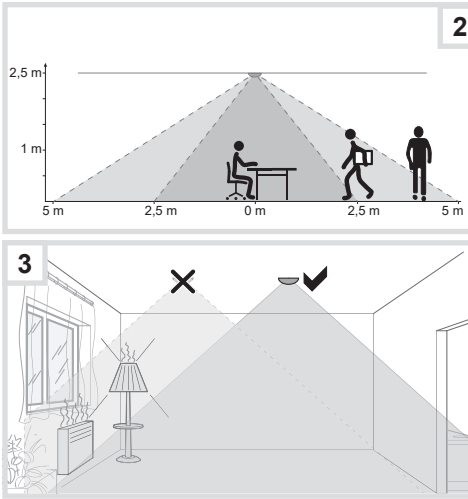
Якщо пристрій використовується як детектор присутності, його потрібно встановити так, щоб зони з меншою активністю руху (стіл, зона відпочинку) знаходилися в зоні виявлення (Зобр. 2).

Уникайте джерел перешкод у зоні виявлення. Джерела перешкод, напр. нагрівальні елементи, системи вентиляції, кондиціонери та лампи, які охолоджуються, можуть спричинити небажане перемикання (Зобр. 3).

Виберіть місце встановлення, яке не піддається вібрації. Вібрація може спричинити небажане перемикання.

Підключення та встановлення (Зобр. 4/5/6)

- Встановіть монтажний отвір 50 ... 54 мм.
- Підключіть датчик руху згідно зі схемою підключення (Зобр. 4).
- Встановіть кабельні вводи на відповідних монтажних пристроях (2) за допомогою кабельних стяжок.
- Прикріпіть кришку (1).
- Налаштувати параметри.
- Вставте дві фіксуючі пружини (3) через інсталяційний отвір, натискаючи вгору, і дайте їм повернутися назад.



Введення в експлуатацію

Пристрій знаходиться у фазі розігріву після підключення живлення. (до 45с). Протягом цього часу світлодіодний індикатор стану блимає зеленим. Якщо пристрій переведено в підлеглий режим, світлодіодний індикатор стану блимає по черзі червоним і зеленим, і реле розімкнено.

Тестування виявлення

У тестовому режимі детектор руху працює з максимальним рівнем освітленості. Якщо виявлено рух, навантаження перемикається на приблизно 2 секунди. Через приблизно 20 циклів, робочі цикли зменшуються, щоб захистити підключене навантаження.

- Встановіть потенціометр рівня освітленості (6) у положення «Тест» (Зобр. 1).
- Встановіть час затримки потенціометра (7) на мінімум (лівий кінцевий упор) (Зобр. 1). Апарат працює в тестовому режимі.
- Проведіть перевірку, переміщуючись у зоні виявлення.

Якщо детектор руху вмикається без руху в зоні виявлення, то присутні джерела перешкод (див. Місце установки).

Через 15 хвилин у тестовому режимі прилад автоматично налаштовується на стандартні значення (500 люкс/15 хв).

Налаштування рівня освітленості

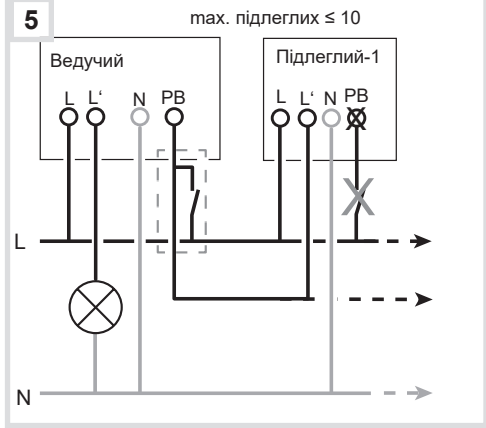
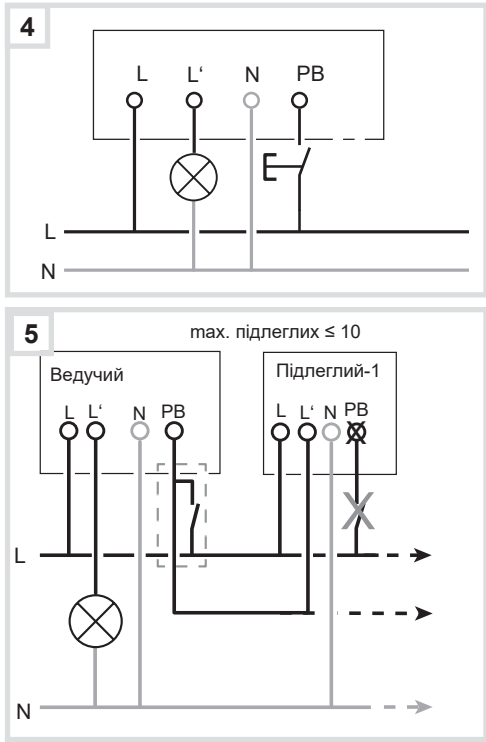
Рівень освітленості – це значення освітленості, збережене в детекторі руху; коли це значення нижче, підключене навантаження вмикається, якщо виявлені рухи. Поріг освітленості можна постійно встановлювати між приблизно 5 і 2000 люкс (удень/незалежно від освітленості).

- Поверніть потенціометр рівня освітленості (6) у потрібне положення.

Встановлення часу затримки

Час затримки – це період часу, встановлений у детекторі руху, який є найкоротшим часом, протягом якого освітлення вмикається, коли рівень освітленості нижче встановленого і рух виявлено. Час затримки можна встановити між імпульсом (приблизно 2 с) і приблизно від 5 с до 60 хв.

- Поверніть потенціометр часу затримки (7) у потрібне положення.



Введення в експлуатацію за допомогою ручного інфрачервоного пульта дистанційного управління

Введення в експлуатацію також можна здійснити за допомогою ручного ІЧ пульта ДУ (див. Аксесуари).

Детальний опис ручного пульта ДУ EE807 можна знайти в інструкції, що додається.

Керування за допомогою ручного ІЧ-пульта

Ручний ІЧ пульт можна використовувати для керування освітленням, підключеним до датчика руху, наприклад, увімкнення/вимкнення.

Детальний опис ручного пульта EE808 можна знайти у відповідній інструкції.

Режим ведучий-підлеглий

Щоб розширити зону виявлення, можна підключити додаткові пристрої (підлегли) паралельно до ведучого - ведучий/підлеглий режим (Зобр. 5).

Додаткову інформацію про конфігурацію ведучого-підлеглого можна знайти на веб-сайті на сторінці завантаження пристрою.

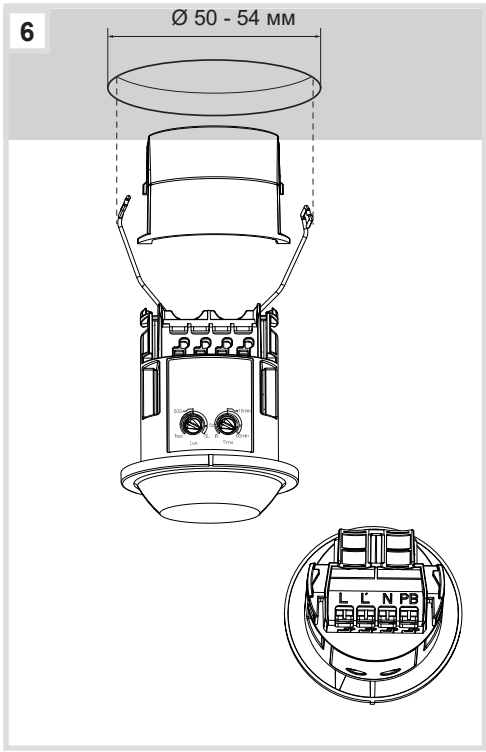
Перемикачі не можна підключати до входу РВ підлеглого пристрою в підлеглому режимі.

Налаштування ведучого пристрою (Зобр.1)

- Встановіть рівень освітленості (6).
- Встановіть час затримки (7).
- Налаштування підлеглого пристрою (Зобр. 1)
- Встановіть потенціометр рівня освітленості (6) у положення SL (Зобр. 1).
- Відрегулюйте час затримки потенціометра (7) відповідно до конкретного випадку застосування (додаткова інформація щодо випадків застосування доступна на сторінці завантаження пристрою).

Регулювання зони виявлення

Якщо зона виявлення детектора занадто широка або охоплює зони, які не слід контролювати, клейкі смужки, що входять у комплект, можуть обмежити зону виявлення, якщо потрібно.



Додаток

Технічні дані

Напруга живлення	230 В~, +10%/-15% 240 В~, +6/-6%
Частота	50/60 Гц
Енергоспоживання без навантаження	<0.5 Вт
Час затримки, регульований	5 с ... 60 хв
- Експлуатація	2 с
- Тестовий режим, пульс	~ 15 хв
- Заводська настройка	~ 15 хв
Рівень освітленості, регульований	5...2000 Люкс
- Заводська настройка	500 Люкс
Рекомендована висота установки	2.5 м...3.5 м
Максимальна висота установки	4 м
Діапазон виявлення Ø руху (висота уст. 2.5 м)	
Поперек детектора	~ 10 м
У напрямку до детектора	~ 5 м
Діапазон виявлення Ø присутності (висота уст.2.5м)	~ 5 м
Кут виявлення	прибл. 360°
Товщина монтажної стінки	8 ... 35 мм
Довжина кабелю між першим і останнім пристроєм	max. 50 м
Кількість підлеглих пристр. на головне	max. 10
НВ контакт неізолюваний з перемиканням нуля	10 А AC1, 230 В~
Передній автоматичний вимикач	10 А
Лампи розжарювання та галогенні	230 В 2000 Вт
LED лампи/Компакт. люмінесц. лампи	20 x 20 Вт (400 Вт)
Звичайні трансформатори	1500 ВА
Електронні трансформатори	1500 Вт
Люмінесцентні лампи	
- паралельно компенсовані	1000 Вт/130 µF
- з електронним баластом	1000 Вт
Відносна вологість (без конденсації)	30°C, 90%
Робоча температура	-5 °C ... +45 °C
Темп-ра зберігання/транспорт.	-25 °C... +70 °C
Ступінь захисту	IP41
Клас захисту	II
Ударостійкість	IK 04
Робоча висота	< 2000 м
Габарити EER501 (Ø x H)	62 x 86.2 мм
Переріз з'єднання	
- Роз'ємні клеми	(2x) 0.5 ... 2.5 мм²
- Рекомендований переріз провідника	1.5 мм²

Аксесуари

Пульт ДУ для датчиків EE815/EE816 для EE807 інсталяторів, інфрачервоний

Пульт ДУ для датчиків EE815/EE816 для EE808 користувачів, інфрачервоний



Правильна утилізація цього продукту (відходи електричного та електронного обладнання)
(Застосовується в Європейському Союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збору відходів).