:hager

6LE007297A

UA

EER505
Датчик руху коридорний 360°, внутрішньої установки, НВ контакт, виявлення 5x30м

EER515
Датчик руху коридорний 360°, зовнішньої установки, НВ контакт, виявлення 5x30м

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 (Зображення1/2/7)

(1) Клеми
(2) Точка кріплення запобіжного гвинта
(3) Отвір відмикання
(4) Захисна кліпса
(5) Лінза детектора з інтегрованим LED індикатором стану червоний/зелений
(6) Потенціометр рівня освітленості
(7) Потенціометр часу затримки
(8) Кришка потенціометрів
(9) Запобіжний гвинт
(10) Пружинисті кріплення
(11) Кабельний ввод з монтажним пристроєм для кабельних стяжок
(12) Кришка клем
(13) Отвір для введення кабелю

Призначення

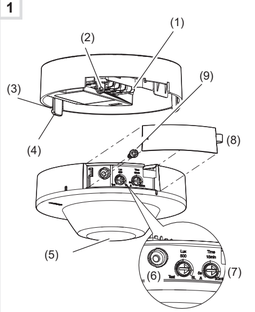
Коректне застосування

- Автоматичне перемикання електричних навантажень залежно від теплового руху та освітленості навколишнього середовища.
- EER505: Внутрішня установка
- EER515: Зовнішня установка

Характеристики товару

- Виявлення руху, особливо в коридорах/довгих проходах
- Рівень освітленості регулюється
- Час затримки регулюється
- Режим ведучий-підлеглий
- Додатково: режими роботи автоматичний/напівавтоматичний регулюються за допомогою ручного інфрачервоного пульта дистанційного управління (див.Аксесуари)

1



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 рухи та встановлений рівень освітленості не досягнуто. Кожен виявлений рух заново запускає час затримки.

- Буде вимкнуто, 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

Детектор руху необхідно встановлювати горизонтально та на відстані приблизно 1 м від дверей на стелі коридору. Він має зону виявлення 30 x 5 м. Зона виявлення залежить від висоти установки. При висоті встановлення 3 м зона дії на рівні землі становить прибл. 30 м в довжину і приблизно 5 м в ширину (Зобр. 3).

Слід уникати встановлення пристрою біля дверей.

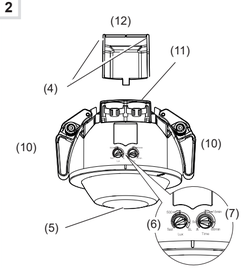
При висоті установки понад 3 м зона виявлення збільшується. При цьому знижується чутливість виявлення.

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. 3).

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

- Уникайте джерел перешкод у зоні виявлення. Джерела перешкод, напр. нагрівальні елементи, системи вентиляції, кондиціонери та лампи, які охолоджуються, можуть спричинити небажане перемикання (рис. 4).
- Виберіть місце встановлення, яке не піддається вібрації. Вібрація може спричинити небажане перемикання.

2



Підключення та встановлення варіанту внутрішньої установки EER505 (зобр. 8).

Дотримуйтеся напрямку установки. Встановіть пристрій таким чином, щоб стрілка, зображена на зобр. 10, відповідала осі коридору.

- Встановіть монтажний отвір Ø 68 мм.
- Підключіть датчик руху згідно зі схемою підключення (зобр. 5).
- Встановіть кабельні вводи на відповідні монтажні пристрої (11) за допомогою кабельних стяжок.
- Прикріпіть кришку (12).
- Налаштуйте параметри.
- Вставте два пружинисті кріплення (10) через монтажний отвір, натискаючи вгору, і дайте їм повернутися назад.

Підключення та монтаж варіанту зовнішньої установки EER515 (зобр. 7).

Зверніть увагу на орієнтацію кріплення (зобр 9). Дотримуйтеся напрямку установки. Встановіть пристрій таким чином, щоб стрілка, зображена на зобр. 9, відповідала осі коридору.

- Проведіть з'єднувальний кабель через отвір для введення кабелю (13).
- Встановіть основу пристрою на стелю за допомогою відповідних кріплень набір гвинтів і заглушок входить у комплект.
- За наявності встановіть основу пристрою на коробку для прихованого монтажу.
- Підключіть пристрій відповідно до схеми підключення (зобр. 5).
- Зафіксуйте модуль пристрою на основі.
- Закрутіть запобіжний гвинт (9).
- Налаштуйте параметри.
- Закрийте кришку (8).

Введення в експлуатацію

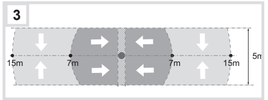
Пристрій знаходиться у фазі розігріву після підключення живлення. (до 45с). Протягом цього часу світлодіодний індикатор стану блимає зеленим. Якщо пристрій налаштовано на ведений режим, світлодіодний індикатор стану блимає по черзі червоним і зеленим, і реле розімкнено.

Тестування виявлення

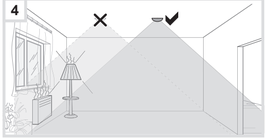
У тестовому режимі детектор руху працює з максимальним рівнем освітлення. Якщо виявлено рух, навантаження перемикається на прибл. 2 секунди. Після приблизно 20 циклів робочі цикли зменшуються, щоб захистити підключене навантаження.

- Встановіть рівень освітленості потенціометра **(6)** у положення **Test** (Зобр.**1/2).**
- Встановіть час затримки потенціометра (7)на мінімум (лівий кінцевий упор) (Малюнок 1/2). Апарат працює в тестовому режимі.
- Проведіть перевірку, переміщаючись у зоні виявлення.

3



4



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

Через 15 хвилин у тестовому режимі без виявлення руху пристрій автоматично встановлюється 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. Рівень освітленості можна встановлювати між прибл. 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 прилад вмикається, коли рівень освітленості занижений і виявлено рух. Час затримки можна встановити між імпульсом (прибл. 2 с) і прибл. 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).

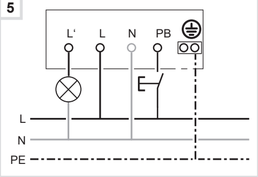
Детальний опис ручного пульта ДУ EE807 можна знайти в інструкції, що додається.

Керування за допомогою ручного ІЧ-пульта

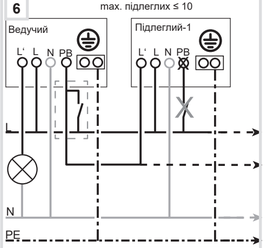
Ручний ІЧ-пульт можна використовувати для керування освітленням, підключеним до датчика руху, наприклад, увімкнення/вимкнення

Детальний опис ручного пульта EE808 можна знайти у відповідній інструкції.

5



6



Режим ведучий-підлеглий

Щоб розширити зону виявлення, можна підключити додаткові пристрої (підлеглі) паралельно до ведучого - ведучий/підлеглий режим (Зобр. 6)

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

Перемикачі не можна підключати до входу PB підлеглого пристрою в підлеглому режимі

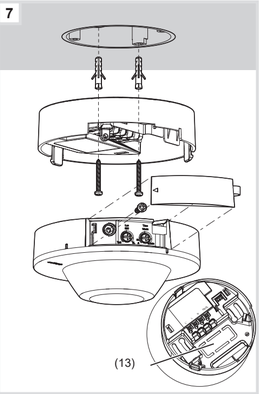
Налаштування ведучого пристрою (Зобр.1/2)

- Встановіть рівень освітленості (6)
- Встановіть час затримки (7).

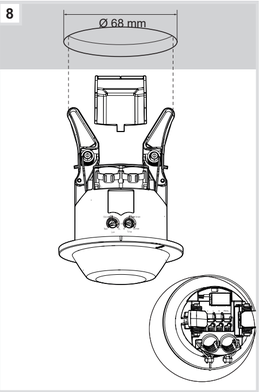
Налаштування підлеглого пристрою (Зобр.1/2)

- Встановіть потенціометр рівня освітленості (6) у положення SL (Зобр.1/2)
- Відрегулюйте час затримки потенціометра (7) відповідно до конкретного випадку застосування (додаткова інформація щодо випадків застосування доступна на сторінці завантаження пристрою).

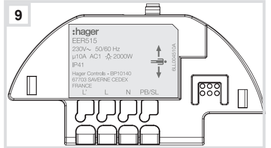
7



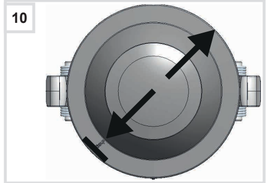
8



9



10



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.

Аксесуари

Пульт ДУ для датчиків EE815/EE816 для інсталяторів, інфрачервоний	EE807
Пульт ДУ для датчиків EE815/EE816 для користувачів, інфрачервоний	EE808

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

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	
- Експлуатація	5 с ... 60 хв
- Тестовий режим, пульс	2 с
- 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. 3 м)	
Поперек детектора	~ 30 x 5 м
У напрямку до детектора	~ 14 x 5 м
Довжина кабелю між першим і останнім пристроєм	max. 50 м
Кількість підлеглих пристр. на головне	max. 10
НВ контакт неізольований з перемиканням нуля	10 A AC1, 230 В~
Передній автоматичний вимикач	10 A
Лампи розжарювання та галогенні 230В	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 EER505 (Ø x H)	85 x 75.9 мм
Габарити EER515 (Ø x H)	105 x 59.7 мм
Переріз з'єднання	
Роз'ємні клеми	(2x) 0.5 ... 2.5 мм²
Рекомендований переріз провідника	1.5 мм²