

6LE007913A

**EER518**

Датчик руху висотний 360°, зовнішньої установки, НВ контакт, висота виявлення 8м

**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 (1/6)**

- (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) Отвір для введення кабелю

**Призначення**

**Коректне застосування**

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

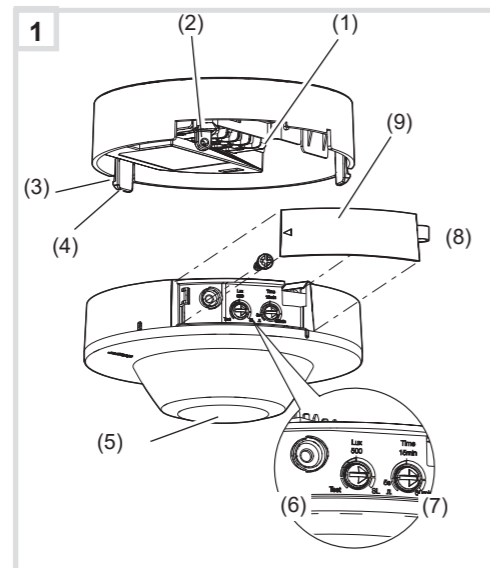
**Характеристики товару**

- Виявлення руху особливо для приміщень з високими стелями
- Рівень освітленості регулюється
- Час затримки регулюється
- Режим ведучий-підлеглий
- Додатково: режими роботи автоматичний/напівавтоматичний регулюються за допомогою ручного інфрачервоного пульта дистанційного управління (див. Аксесуари)

**Поведінка під час експлуатації**

Детектор руху виявляє рух тепла, викликаних людей, тварин або об'єктів 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 додаткові руху 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!

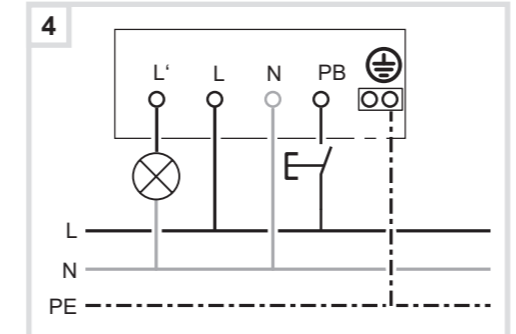
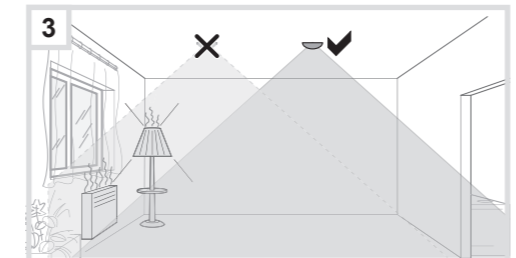
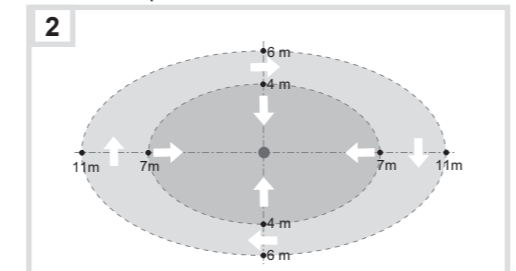
**Вибір місця установки**

Датчик руху повинен бути встановлений горизонтально на стелі. Він має максимальну зону виявлення при бл. 22 x 12 м. Діаметр зони виявлення залежить від висоти встановлення. При висоті встановлення 8 м діаметр на рівні землі становить при бл. 22 x 12 м. Діаметр внутрішньої зони виявлення з підвищеною чутливістю виявлення становить 14 x 8 м (зобр.2)

- ⓘ При висоті установки більше 8 м площа 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 руху в бік детектора руху (Зобр. 2).

- ⓘ 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 (Зобр. 3).
- Виберіть місце встановлення, яке не піддається вібрації. Вібрація може спричинити небажане перемикання.



**Підключення та встановлення (Зобр. 6)**

- Проведіть з'єднувальний кабель через отвір для введення кабелю (10).
- ⓘ Дотримуйтеся напрямку установки. Встановіть пристрій таким чином, щоб стрілка, зображена на зображенні 7, відповідала осі зони, яка буде контролюватись.
- Встановіть основу пристрою під стелю за допомогою відповідних кріплень, набір гвинтів і загнуток, що входять у комплект. Якщо є, встановіть розетку пристрою в коробку для прихованого монтажу.
- Підключіть пристрій відповідно до схеми підключення (Зображення 4).
- 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 45 с). Протягом цього часу світлодіодний індикатор стану блимає зеленим. Якщо пристрій налаштовано на підлеглий режим, світлодіодний індикатор стану блимає по черзі червоним і зеленим, і реле відкрито.

**Тестування виявлення**

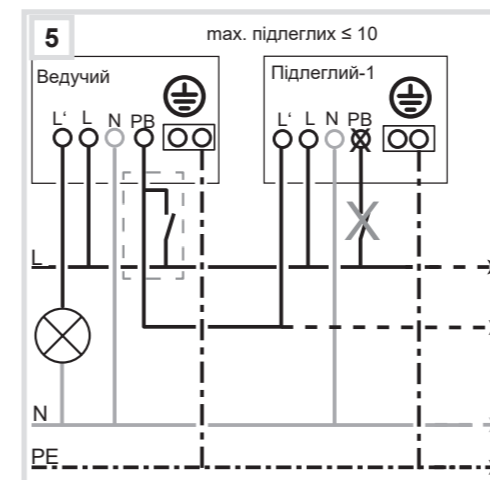
У тестовому режимі детектор руху працює з максимальним рівнем освітлення. Якщо виявлено рух, навантаження перемикається на при бл. 2 секунди. Через при бл. 20 циклів, робочі цикли зменшуються, щоб захистити підключене навантаження.

- Встановіть потенціометр рівня освітленості (6) у положення «Test» (Зобр. 1).
- Встановіть потенціометр часу затримки (7) на мінімум (лівий кінцевий упор) (Зобр. 1). Апарат працює в тестовому режимі.
- Проведіть перевірку, переміщаючись у зоні виявлення.
- ⓘ 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 руху. Рівень освітленості можна встановлювати між при бл. 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 (при бл. 2 с) і при бл. 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, увімкнен./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. 6)

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

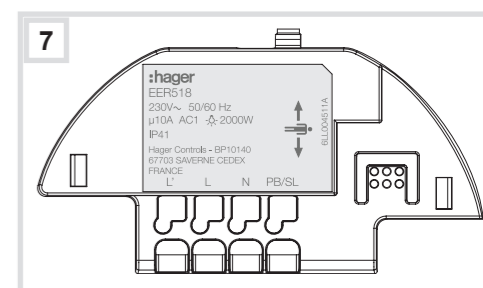
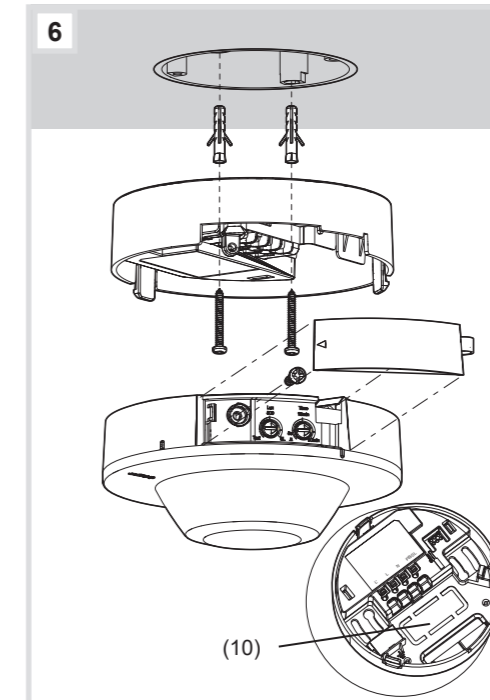
- ⓘ Перемикачі не можна підключати до входу РВ підлеглого пристрою в підлеглому режимі

**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	
- Експлуатація	5 с ... 60 хв
- Тестовий режим, пульт	2 с
- Заводська настройка	~ 15 хв
Рівень освітленості, регульований	5...2000 Люкс
- Заводська настройка	500 Люкс
Рекомендована висота установки	6 м ... 9 м
Максимальна висота установки	10 м
Діапазон виявлення Ø руху (висота уст.8 м)	
Поперек детектора	~ 22 x 12 м
У напрямку до детектора	~ 14 x 8 м
Кут виявлення	при бл. 360°

Довжина кабелю між першим і останнім пристроєм max. 50 м

Кількість підлеглих пристр. на головне max. 10

НВ контакт неізолюваний з перемиканням нуля 10 AAC1, 230 В~

Передній автоматичний вимикач 10 А

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 (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

**Аксесуари**

Пульт ДУ для датчиків EE815/EE816 для EE807 інсталюаторів, 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).