

Инфракчервен сензор за движение PD-PIR109

Инфракчервеният сензор PD-PIR109 представлява автоматичен енергоспестяващ ключ с вграден прецизен инфракчервен датчик, който позволява директното управление на осветително тяло или друг електрически товар при засичане на движение и неговото изключване след предварително зададен период от време. Сензорът е изключително удобен и компактен за употреба, лесен за монтаж и свързване и автоматично различава ден и нощ.

Функции:

- Възможност за коригиране и промяна на работния диапазон на обхвата на датчика;
- Автоматично определяне на ден и нощ
- Възможност за регулиране на нивото на осветеност, при което да сработва сензорът. При настройка на максимална осветеност (SUN), той ще работи постоянно (ден и нощ). При настройка на минимална осветеност (MOON), той ще работи само нощем или при осветеност по-малка от 3 LUX.
- Възможност за настройка на времето за задействане на сензора. Минималната стойност е 10 (+/- 5 сек.), а максималната е 6 (+/- 2мин.)

Монтаж:

- Уредът трябва да се монтира от правоспособен електротехник!
- Уредът трябва задължително да се монтира при изключено захранване!
- Изведете захранващите кабели през отворите за тази цел на долния панел на сензора.
- Монтирайте долният панел на желаното от Вас място посредством предоставените в комплекта видии.
- Свържете сензора с управлявания от него товар или консуматор и го свържете към захранването.
- Поставете горния панел на сензора върху монтирания долен панел и затегнете видиите.

Предварителен тест:

- Завъртете регулатора за нивото на осветеност по посока на часовниковата стрелка на максимална осветеност (SUN max). Завъртете регулатора за настройка на времето в посока, обратна на часовниковата стрелка на минимум.
- При включване на сензора към захранването, свързаният към него товар няма да се включи мигновено и индикаторът на датчика ще свети. След около 5-30 секунди товарът ще бъде активиран. При нормални условия товарът трябва да работи в порядъка от 5 до 20 секунди, след което да се изключи.
- Настройте желаните от Вас условия, при които желаете да функционира датчика.

Инструкции за безопасност и употреба:

- Датчикът трябва да бъде инсталиран от правоспособен електротехник;
- Избягвайте да го монтирате на подвижни и нефиксирани обекти и предмети;

- Пред сензора на датчика не трябва да се поставят статични или подвижни предмети, завеси или други прегради;
- Не монтирайте датчика в близост до източници на топлина, вентилационни шахти и инсталации;
- Не извършвайте монтаж, демонтаж или промяна на настройките на датчика докато той е свързан към електрозахранващата мрежа.

Често срещани проблеми и тяхното отстраняване

1. Товарът не работи:

- Проверете дали захранващите кабели от и към консуматора са свързани правилно.
- Проверете дали консуматорът не е повреден
- Проверете настроената светлинна чувствителност на сензора

2. Чувствителността е ниска

- Проверете дали пред сензора няма преграда, предмет или обект, който да го закрива
- Проверете дали околната температура не е прекалено висока
- Проверете дали монтажната височина отговаря на посочената в инструкцията (минимум 3 метра).
- Проверете дали сензорът е монтиран и насочен в правилната посока

3. Датчикът не изключва товара автоматично

- Проверете дали в обхвата на сензора не попада постоянно движещ се обект или предмет
- Проверете настройката на таймера
- Проверете захранването и дали то съответства на посоченото в техническите параметри на датчика
- Проверете дали няма източници на топлина в непосредствена близост до сензора.