Продуктова информация за инфрачервен сензор PD-PIR115

Инфрачервеният сензор PD-PIR115 е пасивен автоматичен датчик за управление на свързан към него електрически товар (лампа или друг вид консуматор). При регистриране на движение в работния обсег на сензора, той активира товара. Датчикът може да засича автоматично околната светлина и да бъде настроен спрямо нея. По този начин товарът ще бъде активиран когато нивото на осветеност падне под предварително зададената стойност. Датчикът е подходящ за вътрешен монтаж, в битови и промишлени помещения, коридори и обществени сгради.

Функционалности:

- Настройка посредством 8-битов PID превключвател
- Можете да избирате между два работни режима: при всякаква осветеност или при осветеност под 10lux
- Възможност за настройка на чувствителността
- Възможност за настройка на времевия обхват на задействане: 5s, 30s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min.

Настройка (DIP превключвател):

1. Избор на ниво на осветеност:
- Когато плъзгачът е поставен на позиция ON, датчикът ще работи само нощем (при осветеност, по-ниска от 10lux). Ако е в изходна позиция (не е на позиция ON), датчикът ще работи постоянно.
2. Избор и настройка на чувствителността:
- Когато плъзгачът е в позиция ON, датчикът ще работи в режим на ниска чувствителност.
- Когато плъзгачът е в изходна позиция (не е на позиция ON), датчикът ще работи в режим на висока чувствителност.
3. Настройка на времезакъснението
- При избор на конкретно времезакъснение, преместете плъзгача на съответната стойност в позиция ON.

ВАЖНО!
Когато закупувате и монтирате този продукт, моля, настройте неговата чувствителност спрямо мястото, на което ще го използвате. Избягвайте да го настройвате на максимална чувствителност, тъй като това може да доведе до бързата му повреда от фалшиво движение и активиране. Ако уредът не работи коректно, опитайте да намалите нивото на чувствителност на датчика. Пазете лещата на сензора от удар и замърсяване.

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.

