

МИНИ СЕНЗОР ЗА ДВИЖЕНИЕ

МОДЕЛ: SDMP12

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монтажът да се извърши от квалифициран специалист съгласно настоящата инструкция!
Моля, съхранявайте инструкцията!

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Обхват на действие:	120°/360°
Захранващо напрежение:	12-24 V DC
Максимална мощност:	60W (12V) 120W (24V)
Радиус на действие:	3 m/6 m (регулируемо)
Време на светене:	5 sec., 30 sec., 1 min., 3 min., 5 min., 8 min. (регулируемо)
Височина на инсталиране:	1,8-2,5 m (стенен монтаж) 2,2-4 m (монтаж на таван)
Работна температура:	-20° C ~ +40° C
Праг на осветеност:	10 lx/2000 lx (регулируемо)
Степен на защита:	IP20
Работна влажност:	< 93% RH
Скорост на засичане:	0,6 – 1,5 m/s
Консумация:	0,5 W (работен режим)
Монтажен отвор:	∅12 mm

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ И ИНФОРМАЦИЯ

Мини сензорът представлява пасивен инфрачервен датчик, който следи (измерва) инфрачервените лъчи (топлина), които се излъчват от обектите, намиращи се в обсега му на действие. В зависимост от изменението на топлинния фон в контролираната зона, сензорът включва/изключва свързания към него товар. За това мини сензора за вграждане SDMP12 не се препоръчва да се монтира в зони с големи температурни амплитуди – в близост до климатизици или отоплителни уреди. Инфрачервените датчици най-често се използват като сензори за движение.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Извършването на каквито и да било действия при включено електрическо напрежение носи потенциална опасност от поражения от електрически ток. Електрозахранването трябва да бъде изключено преди започване на работа. Да не се превишава препоръчителната максимална мощност. Не се препоръчва сензорът да се използва за управление на луминесцентни лампи.

ИНСТАЛИРАНЕ

Свържете, както е показано на Схема 1.

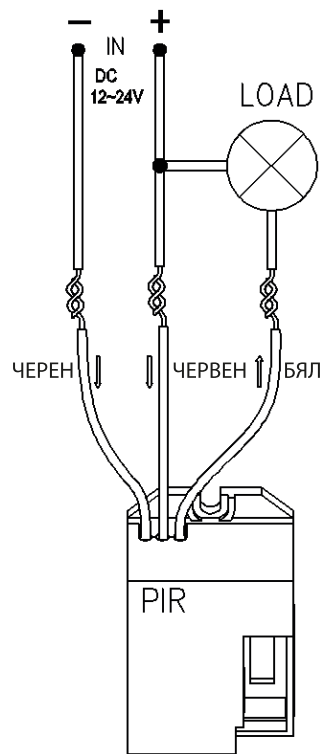


Схема 1

ТЕСТВАНЕ И РАБОТА НА СЕНЗОРА (СХЕМА 2)

Бутон 1 служи за настройване прага на осветеност на сензора. Бутонът има две положения – 10 lx (сензора ще работи само през нощта) и 2000 lx (сензора ще работи през цялото денонощие).

Бутон 2 служи за настройване чувствителността (радиуса на действие) на сензора. Бутонът има две положения 3m (ниска чувствителност, настройка подходяща при малки помещения) и 6m (висока чувствителност, настройка подходяща при големи помещения).

Бутони 3, 4, 5, 6, 7 и 8 регулират времето на светене на сензора: бутон 3 – 5 sec., бутон 4 – 30 sec., бутон 5 – 1 min., бутон 6 – 3 min., бутон 7 – 5 min. и бутон 8 – 8 min.

- Превключете **Бутон 1** в позиция „слънце“ (долно положение), превключете **Бутон 2** в позиция максимална чувствителност (долно положение).
- Включете захранването. В първоначалния момент е необходимо да изминат 30 секунди от подаването на захранващото напрежение, за да може сензорът да влезе в работен режим. Ако в контролираната зона се засече движение, сензорът ще включи лампите. Ако след изтичане на времето на светене в обсега на действие липсва движение, сензора ще изключи лампите.
- Ако обкръжаващата осветеност е по-голяма от 3lx и е необходимо да се превключи **Бутон 1** в положение „слънце“ (долно положение), в противен случай сензора няма да работи.
- Ако мощността на използваните лампи е по-голяма от 60 W за всяка една е необходимо разстоянието между сензора и най-близката лампа да бъде не по-малко от 60 cm.
- Не поставяйте предмети в близост до сензора, които биха смутили правилната му работа.
- Ако сензорът бъде покрит с текстилна кърпа или друг непрозрачен материал, лампата ще светне и след 10 секунди (±3 секунди) ще изгасне.

ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ ЗА СМУЩЕНИЯ В РАБОТАТА НА СЕНЗОРА

Лампата не светва:

- Проверете захранването и свързването.
- Проверете дали лампата не е повредена.
- Проверете правилно ли е зададена чувствителността на сензора към обкръжаващата осветеност.
- Ако тествате сензора в условия на дневна светлина, моля завъртете копчето LUX към символа „слънце“, в противен случай лампата на сензора няма да се включи.

Сензорът не реагира нормално:

- Проверете дали пред сензора няма предмети, които биха пречили на правилното му функциониране.
- Проверете дали температурата в помещението не е твърде висока.
- Проверете дали движещият се обект е в обсега на действие на сензора.
- Проверете дали височината, на която е инсталиран сензора, е в рамките на препоръчителната.
- Проверете дали в близост до сензора няма тела, които имат силно отразяващи повърхности (огледала, метални предмети и др.).

Сензорът не изключва лампата:

- Проверете дали в обсега на сензора няма движещ се обект.
- Проверете дали настройките за време са зададени коректно.
- Проверете захранването.
- Уверете се, че в обхвата на сензора няма отоплително тяло.

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда. Моля, извърляйте елементите на опаковката отделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.

Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го извърля само в контейнери за отделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта, от който е закупен или служба за събиране на ИУЕЕО.

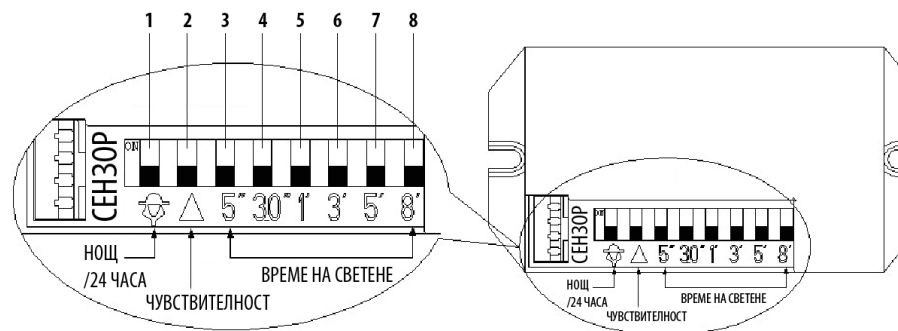


Схема 2