

Инструкция за безопасност, монтаж и експлоатация на PIR датчик BL402

BL402 е нова генерация инфрачервени датчици. Те се характеризират с висока стабилност, многофункционалност и практичност. Удобни са за монтаж, имат широк обхват на захранващото напрежение и добър външен вид. Произведени са по SMT технология и отговарят на европейските стандарти. Подходящи са за автоматичен контрол в бита офиса, хотели, магазини и др.

Технически данни

- Захранващо напрежение: 220 – 240VAC/50-60Hz
- Максимален товар: 500W/220-240VAC (cosφ=1, резистивен товар)
- Монтажна височина от пода: 0.4 – 1.8m
- Ъгъл на действие: >140°
- Осветеност на околната среда, при която се задейства датчика: 3 – 1000lux (настройва се)
- Разстояние на задействане: max 12m, при 22°C околна температура (настройва се)
- Време на работа след задействане на датчика: 5sec – 7min +/- 2min (настройва се)
- Сила на звука задействаща датчика: 30 – 90dB (настройва се)
- Собствена консумация 0.1 – 0.45W
- Максимална скорост на обектите, които датчика засича: 0.6 – 1.5m/s
- Работна температура: -20 до + 40°C
- Работна влажност: по-малко от 93% RH

Внимание: всички монтажни дейности, промени на свързване при настройка и тест, да се извършват при изключено мрежово захранване.

Монтаж и тест на датчика

Изключете захранващото напрежение, махнете лицевия панел на датчика, разхлабете двете клеми в основата на датчика. Свържете двата проводника от конзолата на стената към клемите, стегнете ги и приберете тялото на датчика в конзолата, без да наранявате или обтягате захранващите проводници. Фиксирайте устройството със страничните уши чрез завиване на фиксиращите винтове.

Тестът се провежда по следния начин:

1. Поставете функционалния превключвател в положение – **“on”**, с помощта на отвертката настройте **“sens”** на максимум, **“lux”** на максимум и **“mic”** на максимум. Включете захранването и лампата (консуматорите) трябва да да светне.
2. Поставете функционалния бутон след около 30sec в положение **“off”** - лампата трябва да угасне. В това положение всички функции са изключени.
3. Поставете функционалния бутон след около 30sec в положение **“PIR”**. Лампата светва. Отдръпнете се извън обсега на датчика. След около 20sec лампата ще угасне. Доближете се в обсега на датчика и лампата ще светне отново.

4. Поставете функционалния бутон след около 30sec в положение **“PIR + MIC”**. Лампата светва. Покрийте датчика с непрозрачна материя. След около 20sec лампата ще угасне, тогава плеснете с ръце и тя отново ще се включи.

След като теста е проведен може да направите настройки според вашите нужди.

Забележки:

- Датчикът се монтира от правоспособен електротехник или човек с голям опит.
- Пред „френеловата леща“ не трябва да има препятствие и движещи се предмети.
- Да се избягва монтиране в близост до климатици, централно отопление, печки и т.н.

Внимание:

Двупроводните PIR датчици не могат да се използват за включване на луминесцентни лампи и LED лампи, но ако към тези лампи се включат осветителни тела с нажежаема жичка по-голяма от 25W, тогава е възможно датчика да ги управлява.

Ако използвате устройството на място различно от нормалната околната среда, не настройвате чувствителността **“sens”** на максимум, защото това може да доведе до повреда.

Изключете захранването преди монтаж или ремонтни дейности.