

# PIR senzor gibanja PR03

## Predstavitev senzorja

V PIR senzor gibanja je vgrajena napredna tehnologija digitalne obdelave. Ima funkcijo avtomatske temperaturne kompenzacije, opozorila pri nizki napetosti baterije, pametnega varčevanja z energijo, itd. Senzor bo prenesel signal za sprožitev alarma na centralo z zaznavanjem infrardeče toplotne energije človeškega telesa. Ima prednost majhnega vpliva na okolje, majhne možnosti lažnih alarmov, preproste namestitve ter zanesljive in varne uporabe.

## Predstavitev funkcije senzorja

Prižgite stikalo PIR senzorja. Ko senzor zazna infrardečo toplotno energijo človeškega telesa, bo zasvetila LED lučka, senzor bo oddal brezžični signal. Centrala bo po prejemu brezžičnega signala alarmirala.

## Povezovanje z alarmno centralo

Alarmna centrala bo sprejemala brezžični signal iz PIR senzorja šele takrat, ko bo senzor z njo povezan.

**Metoda povezovanja:** Alarmna centrala naj bo v statusu dodajanja novih senzorjev. Prižgite stikalo senzorja na »ON«, zasvetila bo LED lučka in senzor bo oddal brezžični signal. Centrala bo zapiskala ali pa se bo iz nje zaslilo »adding completed«, če bo uspešno prejela signal.

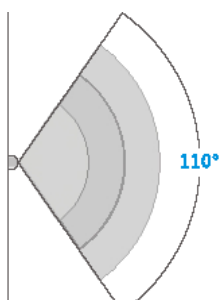
## Opozorilo za prazno baterijo

Ko LED lučka večkrat na minuto utripa pomeni, da je baterija prazna. PIR senzor podpira tudi funkcijo javljanja izpraznjenosti baterije alarmni centrali. Alarmna centrala mora podpirati to funkcijo v kolikor želimo to funkcionalnost uporabljati.

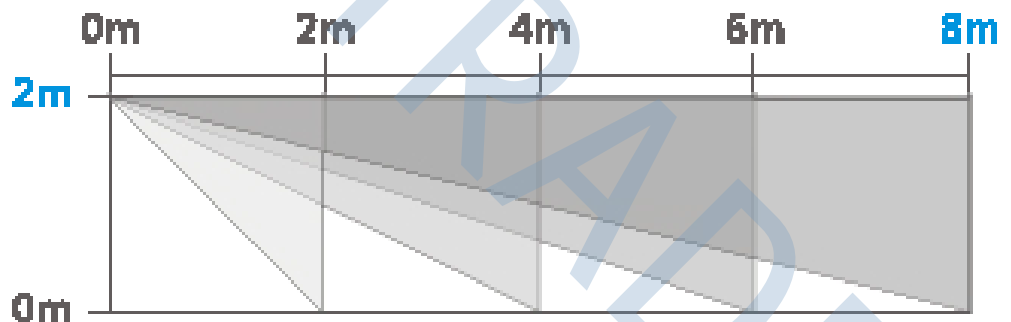
## Nastavljanje časa detektiranja

Na vezju detektorja PIR lahko nastavljate čas med dvema detektiranjema in sicer 5s ali 50s. Ta čas je čas, po katerem detektor ponovno javi motnjo, ki jo zazna v prostoru. Za uporabo priporočamo nastavev 50s, tovarniška nastavev, ki je primerna za čas nameščanja je 5s.

## Diagram pokritosti:



Pogled od zgoraj



Pogled s strani

## OPOMBE:

- Ne nameščajte senzorja nasproti steklenih vrat ali oken
- Ne nameščajte senzorja nasproti velikih objektov, ki se premikajo
- Ne nameščajte senzorja nasproti hladilnega ali toplotnega prezračevanja ali vira toplote
- Pohištvo ali katerekoli druge pregrade naj ne bodo v območju detektiranja senzorja
- Ne nameščajte dveh ali več senzorjev v isti prostor, saj bo to povzročilo motnje alarma.
- Višina namestitve je od 1,8 do 2 m od tal. Razdalja detektiranja je manj kot 8 m, razdalja dometa pa manj kot 80 m. Prosimo, da pred namestitvijo najprej preverite razdaljo. Ovire bodo vplivale na razdaljo.

### **Tehnični parametri:**

- Vhodna napetost: 9V (250mAh)
- Statični tok:  $\leq 40\mu\text{A}$
- Alarmni tok:  $\leq 15\text{mA}$
- Obseg detektiranja:  $\leq 8\text{m}/110^\circ$
- Prikaz alarma: rdeča lučka LED
- Brežžična frekvenca: 433 MHz ( $\pm 75\text{KHz}$ )
- Oddajna razdalja:  $\leq 80\text{ m}$  (v odprtem prostoru)
- Delovna temperatura:  $-10^\circ\text{C} \sim + 50^\circ\text{C}$
- Vlažnost:  $\leq 85\%$

### **GARANCIJSKA IZJAVA**

#### **Izjavljamo:**

- da bo proizvod v garancijskem roku brezhibno deloval, v kolikor se boste ravnali po danih navodilih.
- garancijski rok začne teči z izročitvijo blaga potrošniku,
- da bomo v garancijskem roku odpravili okvare in pomanjkljivosti v času, ki ne bo daljši od 45 dni,
- da bomo zagotovili servisne usluge in potrebne nadomestne dele za proizvod vsaj še za trikratno osnovno garancijsko dobo.
- da bomo proizvod, ki ne bo popravljen v omenjenem roku, na vašo zahtevo zamenjali z novim oz. vrnili protivrednost izdelka.

#### **Garancija preneha zaradi:**

- neupoštevanja priloženih navodil ali malomarnega ravnanja z izdelkom.
- posega v izdelek, ki ga je opravila nepooblaščen oseba.
- poškodbe zaradi elementarne nesreče – poplave, požara ipd.
- poškodbe, nastale zaradi mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe, če so odstranjene ali poškodovane garancijske nalepke ali ser. številke.

#### **GARANCIJSKI ROK: 12 mesecev**

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim računom.

#### **Firma, sedež in servis proizvajalca-prodajalca:**

MARVIS TRADE d.o.o., Polica 34b, 1290 Grosuplje tel. 01 4272971, 041 386227, faks 059 97 12 44, e-pošta info@marvis-trade.si

#### **Seznam pooblaščenih servisov:**

MARVIS TRADE d.o.o., Polica 34b, 1290 Grosuplje, tel. 01 4272971, 041 386227, faks 059 971244, e-pošta info@marvis-trade.si

Prodajalec, naziv blaga in datum prodaje – izročitve je razviden iz računa, ki je sestavni del garancijskega lista