

# PIR senzor gibanja MT PIR103

## 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

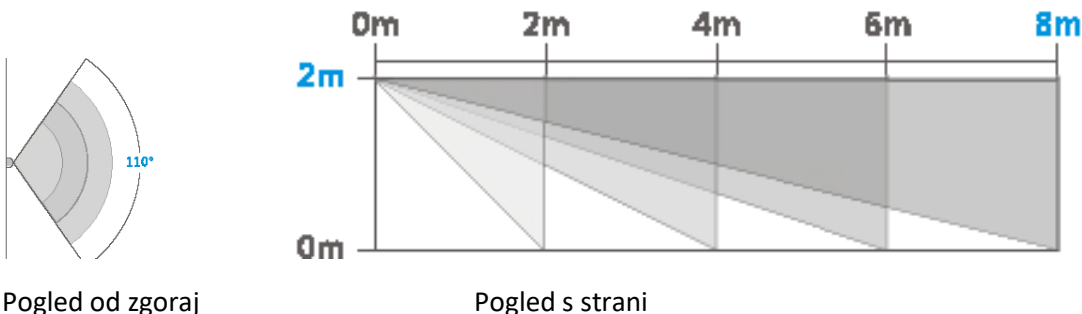
Alarmna centrala bo sprejemala brezžični signal iz PIR senzorja šele takrat, ko bo senzor z njo povezan.

**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 zaslišalo »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.

## 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: 3V 2xAAA alkalna baterija
- Statični tok: ≤15uA
- Alarmni tok: ≤25mA
- Obseg detektiranja: : ≤ 8m/110°
- Prikaz alarma: rdeča lučka LED
- Brezžična frekvenca: 433 MHz
- Oddajna razdalja: ≤80 m (v odprtem prostoru)
- Delovna temperatura: -10°C ~ + 55°C
- Vlažnost: ≤85%

## **GARANCIJSKA IZJAVA**

### **Izdajatelj garancije MARVIS TRADE d.o.o. (v nadaljevanju garant) izjavlja:**

- da je kupljen izdelek izdelan v skladu z veljavnimi predpisi in standardi, da je tovarniško preizkušen;
- da bo proizvod v garancijskem roku brezhibno deloval, v kolikor se boste ravnali po danih navodilih;
- V primeru, da izdelek v garancijski dobi ne deluje brezhibno, bo garant poskrbel za odpravo napak;
- če napake niso odpravljene v skupno 30-ih dneh od dneva, ko je garant ali pooblaščen servis od potrošnika prejel zahtevo za odpravo napak, mora proizvajalec potrošniku brezplačno zamenjati blago z enakim, novim in brezhibnim blagom;
- rok se lahko podaljša na najkrajši čas, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjave, vendar za največ 15 dni;
- končni uporabnik lahko uveljavlja garancijo pri garantu, pri čemer je potrebno predložiti original račun z datumom nakupa izdelka in garancijsko izjavo, potrjeno s strani prodajalca, oziroma izvajalca, ki je izdelek predal v uporabo;
- garant zagotavlja potrošniku oskrbo z nadomestnimi deli do najmanj 3 leta od datuma prodaje.

### **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 serijske številke.

**GARANCIJSKI ROK: 12 mesecev** Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim računom.

**Opozorilo:** Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu. Garancija velja na območju Republike Slovenije.

**Dajalec garancije in pooblaščen servis:** MARVIS TRADE d.o.o., Polica 34b, 1290 Grosuplje, tel. 01 427 29 71, 041 777 143, 041 386 227, e-pošta, [info@marvis-trade.si](mailto:info@marvis-trade.si)

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

# PIR senzor pokreta MT PIR103

## Prezentacija senzora

U PIR senzor pokreta ugrađena je napredna tehnologija digitalne obrade. Ima funkciju automatske temperaturne kompenzacije, upozorenja za niski napon baterije, funkciju pametne štednje s energijom, itd. Senzor će prenijeti signal za aktivaciju alarma na centralno jedinicu, kad otkrije infracrvenu toplinu energije ljudskog tijela. Ima prednost malog utjecaja na okolinu, male mogućnosti lažnih alarma, jednostavne montaže te pouzdane i sigurne upotrebe.

## Prezentacija funkcija senzora

Uključite prekidač PIR senzora. Kad senzor otkrije infracrvenu toplinu energije ljudskog tijela, zasvijetlit će crvena LED svjetlo i senzor će poslati bežični signal. Alarmna centrala će početi alarmirati odmah nakon što primi signal.

## Povezivanje s alarmnom centralom

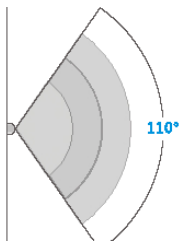
Alarmna centrala će primati bežične signale samo od PIR senzora, koji su prethodno spojeni na nju.

**Metoda povezivanja:** Alarmna centrala mora biti u statusu dodavanja novih senzora. Uključite prekidač senzora na »ON«, upaliti će se LED svjetlo, senzor će poslati bežični signal. Centrala će poslati zvučni signal ili će se iz nje čuti »adding completed«, ako uspješno primi signal od senzora.

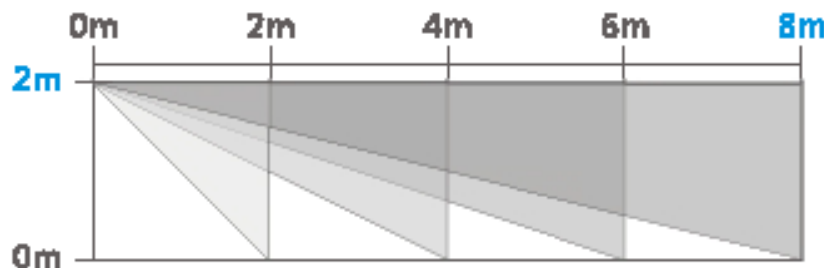
## Upozorenje za istrošenu bateriju

Kada LED svjetlo zatreperi više puta u minuti, to znači, da je baterija istrošena. PIR senzor podupire i funkciju dojave istrošenosti baterije alarmnoj centrali. Alarmna centrala mora podupirati tu funkciju, ako želite koristiti tu funkcionalnost.

## Dijagram pokrivenosti:



Pogled od gore



Pogled sa strane

## NAPOMENE:

- Ne postavljajte senzore nasuprot vrata ili prozora
- Ne postavljajte senzore na suprotnu stranu velikih predmeta koji se kreću
- Ne postavljajte senzore nasuprot sistema hlađenja ili grijanja
- Namještaj ili bilo koje prepreke neka ne budu u zoni detektiranja senzora
- Ne postavljajte dva ili više senzora u istu prostoriju jer će to prouzrokovati smetnje u predaji signala između senzora i alarmne centrale
- Visina postavljanja senzora je od 1,8 do 2 m od poda. Udaljenost detektiranja je manja od 8 m, a udaljenost dometa PIR senzora je manja od 80 m. Preporučujemo da prije postavljanja provjerite udaljenost. Barijere ili prepreke će utjecati na udaljenost.

### **Tehnički parametri:**

- Napajanje: 3V 2xAAA alkalna baterija
- Jačina statične struje:  $\leq 15\mu\text{A}$
- Jačine alarmne struje:  $\leq 25\text{mA}$
- Područje detektiranja:  $\leq 8\text{m}/110^\circ$
- Prikaz alarma: crveno svjetlo LED
- Bežična frekvencija: 433 MHz ( $\pm 75\text{KHz}$ )
- Udaljenost prijena:  $\leq 80\text{ m}$  (na otvorenom)
- Radna temperatura:  $-10^\circ\text{C} \sim + 55^\circ\text{C}$
- Vlažnost:  $\leq 85\%$

### **Jamstvena izjava:**

**Izdavač garancije MARVIS TRADE d.o.o. (u nastavku garant) izjavljuje:**

- da je kupljeni proizvod napravljen u skladu s važećim propisima i standardima, da je fabrički testiran;
- da će proizvod u garancijskom roku raditi besprijekorno, ukoliko se budete pridržavali datih uputa;
- U slučaju da proizvod u garancijskom periodu ne funkcioniše besprijekorno, garant će se pobrinuti za otklanjanje grešaka;
- ako greške nisu otklonjene u ukupno 30 dana od dana kada je garant ili ovlašteni servis od potrošača primio zahtjev za otklanjanje grešaka, proizvođač mora potrošaču besplatno zamijeniti robu istom, novom i besprijekornom robom;
- rok se može produžiti za najkraće vreme neophodno za završetak popravke ili zamjene, ali maksimalno 15 dana;
- krajnji korisnik može ostvariti garanciju kod garanta, uz obavezno dostavljanje originalnog računa s datumom kupovine proizvoda i garancijske izjave, koju je potvrdio prodavač, odnosno izvođač koji je proizvod predao na korištenje;
- garant osigurava potrošaču opskrbu rezervnim dijelovima do najmanje 3 godine od datuma prodaje.

### **Garancija prestaje zbog:**

- nepoštivanja priloženih uputa ili nemarnog postupanja s proizvodom;
- intervencije na proizvodu koju je izvršila neovlašćena osoba;
- oštećenja zbog elementarne nepogode – poplave, požara itd.;
- oštećenja nastalih zbog mehaničkih udaraca krivicom kupca ili treće osobe, ako su uklonjene ili oštećene garancijske naljepnice ili serijske brojeke.

**GARANCIJSKI ROK:** 12 mjeseci Garancija vrijedi od dana predaje proizvoda, što kupac dokazuje priloženim računom.

**Napomena:** Garancija ne isključuje prava potrošača koja proizlaze iz odgovornosti prodavača za greške na robi. Garancija važi na području Republike Hrvatske.

**Davaoc garancije i ovlašteni servis:** MARVIS TRADE d.o.o., Polica 34b, 1290 Grosuplje, Slovenija, tel. +386 1 427 29 71, 099 638 4426, +386 41 777 143, e-mail: [info@marvis-trade.si](mailto:info@marvis-trade.si).

**Prodavač, naziv robe i datum prodaje – predaje je vidljiv iz računa, koji je sastavni dio garancije.**