

MANUAL DE INSTALARE SI UTILIZARE

**Detector de miscare si geam spart
PNI 602**



Detectorul multifunctional **PNI 602** functioneaza pe baza tehnologiilor de detectie cu infrarosu si recunoastere a vocii, avand posibilitatea de a reda alarme de intruziune si geam spart separat. Detectorul are o rata scazuta de alarme false date de suntele din jur.

Pentru detectie de miscare, detectorul foloseste tehnologii avansate de detectie a miscarii si de recunoastere digitala computerizata, ce pot estima corect o invaziune si blocand semnale cauzate de interfernte, reducand drastic alarmele false.

Specificatii tehnice:

Tensiune de alimentare	9-16VDC
Consum curent	20mA
Iesire alarma infrarosu	NC, 24VDC, 50mA
Iesire alarma geam spart	NC, 24VDC, 50mA
Iesire sabotaj	NC, 24VDC, 50mA
Timp de alarma	2,2 minute
Temperatura de operare	-10°C la +50°C
Dimensiuni	128x64x40 mm
Inaltime de instalare	2,1 la 2,5 m
Distanta de detectie miscare cu infrarosu	11m
Distanta de detectie geam spart	In fata:8m, la un unghi de 45°:6m

Indicatoare LED:

- LED verde – indicator vibratii de joasa frecventa
- LED galben – indicator vibratii de inalta frecventa
- LED rosu – indicator intruziune umana

Daca se aprinde LED-ul verde apoi cel galben, se va declansa o alarma de geam spart. Cand se aprinde LED-ul rosu, se va declansa o alarma de efracție.

Instalare:

1. Alegeti locatia de montare astfel incat , detectorul sa aiba in raza de actiune atat zonele de intrare cat si ferestrele din perimetrul ce se doreste a fi protejat (fig. 1).
Intrusul va fi detectat mai rapid daca intra penpendicular pe raza de infrarosu a detectorului (Fig. 2)
Nu montati detectorul in lumina directa a soarelui, in apropierea surselor de caldura sau a unor aparate electronice ce pot produce vibratii.
2. Montati detectorul pe bratul de prindere.
3. Indepartati capacul detectorului cu ajutorul surubelnitei (fig. 3).
4. Conectati firele la conectorii de pe placa (fig. 4)
 - 12VDC : intrare pentru alimentarea de 12V
 - T1T2 : iesire pentru sabotaj
 - PIR C : port de masa pentru alarma de detectie miscare
 - PIR NC : iesire alarma pentru detectie miscare

MIC C : port de masa pentru alarma de geam spart
 MIC NC : iesire alarma pentru geam spart

5. Prindeti capacul detectorului la loc.

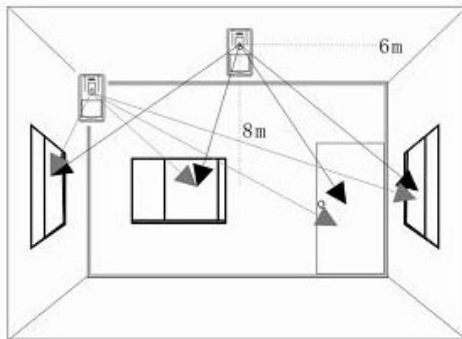


Fig. 1

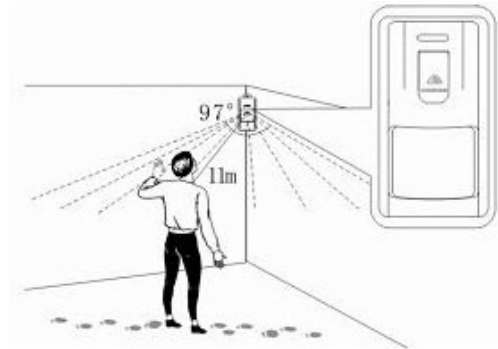


Fig. 2

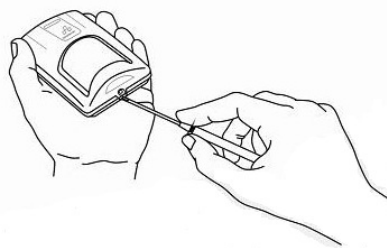


Fig. 3

Setarea LED-ului indicator functionare:



Ajustarea sensibilitatii detectorului:

Switch 1 : ajustarea sensibilitate infrarosu

Buton Switch 1 = S1	Nivel sensibilitate			
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
2	OFF	OFF	ON	ON
1	OFF	ON	OFF	ON

Nota: nivel 1 = sensibilitate minima, nivel 4 = sensibilitate maxima

Ajustarea sensibilitatii detectiei de vibratii se poate face astfel:

- Prin rotirea potentiometrului "Glass" in sensul acelor de ceasornic, se va reduce sensibilitatea oscilatiilor de frecventa inalta. Rotind potentiometrul in sensul invers acelor de ceasornic, va creste sensibilitatea.

- Prin rotirea potentiometrului “Shock” in sensul acelor de ceasornic, se va reduce sensibilitatea oscilatiilor de frecventa joasa. Rotind potentiometrul in sensul invers acelor de ceasornic, va creste sensibilitatea.

Testarea detectorului de geam spart:

Pentru testarea detectorului de geam spart este necesar un echipament de test special.

Montati echipamentul de test cat mai aproape de geam si porniti-l. verificati faptul ca LED-urile verde si galben sa aprind pentru a transmite alarma. Ajustati inaltime a de instalare sau sensibilitatea detectorului.(Fig. 4)

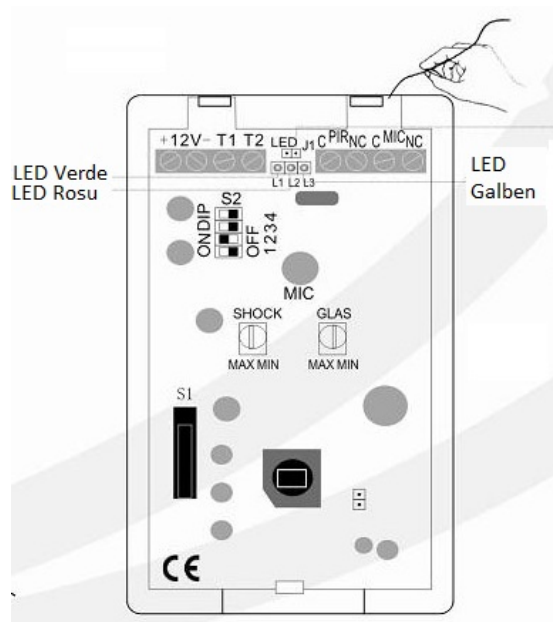


Fig. 4

Pentru a verifica functia de detectie a socurilor, folositi un ciocan de cauciuc pentru a bate in geam. Verificati LED-ul verde daca se aprinde. Ajustati sensibilitatea prin rotirea potentiometrului “Shock”. **Atentie!** Nu ciocaniti prea tare in geam pentru a nu-l sparge.

Pentru a verifica functia de detectie a frecventelor inalte, utilizati un echipament ce emite astfel de frecvente sau ciocniti 2 obiecte metalice, in fiecare colt al geamului, si verificati daca LED-ul galben se aprinde pentru a transmite alarma. Ajustati sensibilitatea prin rotirea potentiometrului “Glass”.

