

HASZNÁLATI, TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

A mozgás és ablaktörés érzékelő
PNI 602



PNI 602 multifunkcionális érzékelő az infravörös technológia és a hangfelismerés alapján működik, lehetősége van leadni a behatolási és ablakbetörési riasztást. Az érzékelő kevés téves riasztásokat ad le.

Mozgásérzékeléshez az érzékelő új technológiákat használ, amely sikeresen felismer egy behatolási kísérletet és blokkolja a jeleket amely rövidzárlatot okozhat, csökkentve drasztikusan a téves riasztások számát

Műszaki adatok:

Tápellátás	9-16VDC
Energiafogyasztás	20mA
Infravörös riasztó kimenet	NC, 24VDC, 50mA
Ablaktörés riasztó kimenet	NC, 24VDC, 50mA
Kimenet szabotázs	NC, 24VDC, 50mA
Riasztási idő	2,2 perc
Üzemi hőmérséklet	-10°C-tól la +50°C-ig
Méret	128x64x40 mm
Magasság telepítés	2,1 la 2,5 m
Infravörös mozgásérzékelési távolság	11m
Ablaktörés érzékelő távolság	Elöl:8m, 45°szögben:6m

LED kijelző:

- zöld LED – alacsony frekvencia rezgés kijelző
- sárga LED – magas frekvencia rezgés kijelző
- piros LED – emberi behatolás kijelző

Ha felkapcsolódik a zöld LED és utána sárga akkor el fog indulni az ablaktörés riasztó. Ha felkapcsolódik a piros LED akkor el fog indulni a behatolásjelző funkció.

Telepítés:

1. Válassza ki azt a helyet ahová fel szeretné szerelni az érzékelő hogy, karnyújtásnyira legyen a bejárati terület és az ablak területtől, amelyet meg szeretne védeni(1. ábra). Így hamarabb felismeri a betörőt az infravörös érzékelő hatáskörében (2. ábra) Ne szereljék az érzékelőt olyan helyre ahol napfény zavarhatja vagy hőforrások vagy elektromos készülékeket közelébe amely rezgéseket tud okozni
2. Szerelje az érzékelőt a kerethez.
3. Távolítsák el az érzékelő fedelét a csavarhúzó segítségével (3. ábra).
4. Csatlakoztassa a szálakat az alaplapp csatlakozóhoz. (4. ábra)
 - 12VDC : bemenet 12V áramforráshoz
 - T1T2 : kimenet szabotázshoz
 - PIR C : asztali rés mozgásérzékelő riasztóhoz
 - PIR NC : riasztó kimenet mozgásérzékelőhöz

MIC C : asztali rész ablaktörés riasztóhoz
 MIC NC : riasztó kimenet ablaktöréshez

5. Helyezze vissza az érzékelő fedelét.

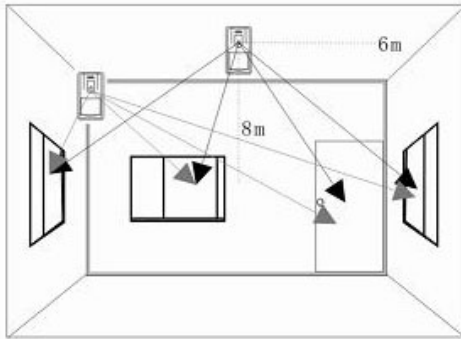


Fig. 1

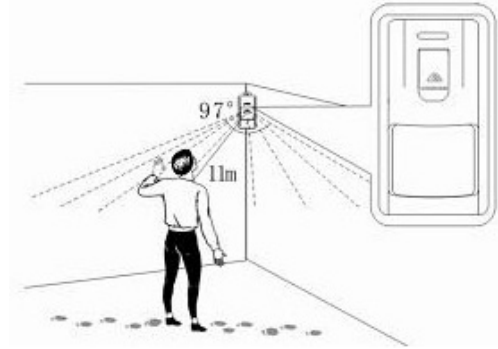


Fig. 2

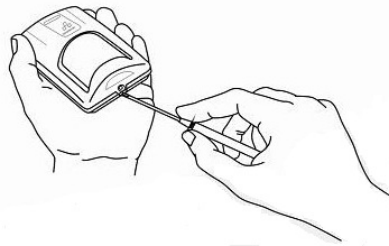


Fig. 3

LED kijelző működési állapota:



Detektor érzékenységének beállítása :

Switch 1 :Infravörös érzékenység beállítása

Switch gomb 1 = S1	Érzékenységi szint			
	1 szint	2 szint	3 szint	4 szint
2	OFF	OFF	ON	ON
1	OFF	ON	OFF	ON

Megjegyzés: 1 szint = minimális érzékenység , 4 szint = maximális érzékenység

Rezgés érzékelő érzékenység beállítása elvégezhető a következő képpen:

- “Glass”potencióméter forgatásával az óramutató járásával megegyező irányban , csökkeni fog nagyfrekvenciás oszcillációk érzékenysége. Elfordítva a potenciómétert az óramutató járásával ellentéti irányban , az érzékenység növekedni fog.

- “Shock”potencióméter elfordításával az óramutató járásával megegyező irányban, csökkenni fog alacsonyfrekvenciás oszcillációk érzékenysége. Elfordítva a potenciómétert az óramutató járásával ellentéti irányban az érzékenység növekedni fog.

Az ablaktörés érzékelő tesztelése :

Ablaktörés érzékelő teszteléséhez szükséges egy különleges tesztelési berendező .

Szerelje fel a tesztelési berendezőt minnél közelebb az ablakhoz és indítsák és ellenőrizze, hogy a piros és zöld LED-ek fel vannak kapcsolódva, hogy leadják a riasztást. Állítsanak be magasságot érzékelőnek.(4. ábra)

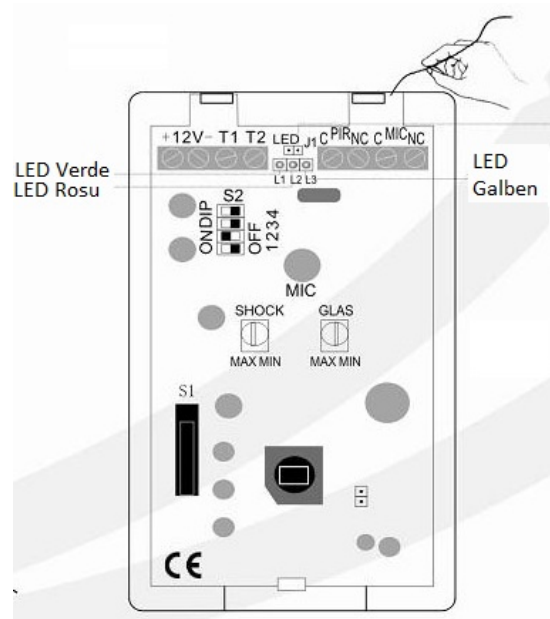


Fig. 4

Hogy ellenőrizzék a sokk érzékelő működését, használjanak egy gumikalapácsot, hogy az ablakot megüssék. Ellenőrizzék, hogy a zöld LED felkapcsolódik. Állítsák be az érzékenységet “Shock”potencióméter elforgatásával . **Figyelem!** Ne üssék meg nagyon az ablakot, ez eltörhet..

Hogy ellenőrizzék az érzékelő magas frekvencia működését , használjanak egy olyan berendezést, amelyek ilyen frekvenciákat leadnak vagy üssenek össze két fémtárgyat, mindegyik ablak sarkába és ellenőrizzék, hogy a sárga LED felkapcsolódik, hogy leadja a riasztást. Állítsa be az érzékenységet “Glass”potencióméter elforgatásával.

