

Popis

Snímač reaguje na mechanické vibrácie a je určený hlavne na ochranu automobilov. Obsahuje zabudovaný dvojstupňový digitálny filter, ktorý zvyšuje jeho odolnosť proti falošným poplachom. Citlivosť zabudovaného snímača je možné plynulo regulovať v širokom rozsahu. Nastavenie citlivosti a overenie funkcie umožňuje zabudovaná signálka LED.

Digitálny filter reaguje na prvú aktiváciu snímača len zápisom informácie do pamäte. Potom je snímač na dobu 1 sekundy necitlivý. Ak je počas tejto doby zaznamenaná ďalšia vibrácia, dôjde k zopnutiu výstupu. Ak sa však jednalo o ojedinelý záchvев (vietor, búrka a pod.), pamäť sa po 16tich sekundách znova vymaže.

Snímač má tri pripojovacie vodiče (+/- napájanie a výstup) a má atest Kriminálnej polície SR.

Technické parametre

Piezoelektrický snímač vibrácií s nastaviteľnou citlivosťou a digitálnym filtrom.

napájacie napätie	9-16V js
prúdová spotreba	cca 4 mA
poplachový výstup	spínací tranzistor proti zemi max 100 mA
pracovná teplota	-30 až +70 °C

Popis montáže a nastavenia

Snímač sa umiestni prilepením pomocou špeciálnej obojstrannej samolepky na požadované miesto vo vnútri automobilu. Dbajte na to, aby os kolmá na čelo snímača bola vždy rovnobežná s predpokladaným smerom vibrácií. V automobile je teda najvhodnejšie umiestnenie rovnobežne s priečnou osou.

Prívodne vodiče sa zapoja do elektroinštalácie zabezpečovacieho systému nasledovne:

Červený vodič (+12V) sa pripojí na výstup autoalarmu, ktorý je určený na napájanie externých snímačov. Napätie na tento výstup sa privedie len v prípade aktivácie autoalarmu.

Ak nie je k dispozícii tento výstup, je možné zapojiť červený vodič priamo na stále napätie +12V.

Čierny vodič (-12V) sa pripojí na kostru automobilu.

Biely vodič (výstup) sa pripojí na vstup autoalarmu, ktorý vyvoláva poplach pripojením na kostru.

Snímač je pripravený k činnosti niekoľko sekúnd po pripojení napájania. Poklepom a sledovaním kontrolnej LED, sa vyskúša jeho funkcia a citlivosť otrasového senzora.

Funkcia je nasledovná: Po prvom otrase sa rozsvieti LED do polosvitu, teraz je snímač po dobu cca 1 sekundy neaktívny, ak po uplynutí tejto vyčkávacej doby dôjde k ďalšiemu otrasu, snímač zareaguje plným svitom LED a zopnutím výstupu proti zemi. Ak do 16tich sekúnd od prvého otrasu nedôjde k ďalšiemu otrasu je po 16tich sekundách vynulovaná pamäť a snímač je pripravený na novu reakciu.

Citlivosť otrasového snímača je možné nastavovať pomocou prvku umiestneného v ľavom dolnom rohu snímača.

Zariadenie dodáva a servis zabezpečuje:

JABLOTRON Slovakia s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
tel.: 041/ 5640 264
fax: 041/ 5640 261
www.jablotron.sk

