

RV-971 Vibráció érzékelő

Üzembehelyezési utasítás

Általános leírás

Az RV971 egy speciális érzékelő, amely a védendő objektumra illesztve alkalmas a különböző periodikus vibrációs jelenségek: rezgés, rázkódás, fúrás érzékelésére. A készülékbe épített korszerű fotoelektromos érzékelő elemek és a mikroprocesszoros jelanalízis biztosítják a precíz működést. Az érzékelés érzékenysége szabályozható, így megkereshető és beállítható a megfelelő egyensúlyi pont. Előnyösen alkalmazható ATM pénzjegykiadó automaták, páncélszekrények, falak és üvegfelületek védelmére.

Fő jellemzők

Mikroprocesszoros jelfeldolgozás / téves-riasztás kiszűrés.

Alacsony áramfelvétel (<15mA).

Érzékelési mód: alaphelyzet NC.

Könnyű felszerelés, kompakt, esztétikus külső megjelenés.

Üzembe helyezés

Pattintsuk ki a kis ovális takaró lapot az előlapból (1. ábra)

Csavarjuk ki az előlapot rögzítő csavart. (2.ábra)

Vegyük le az előlapot és a rögzítő csavar eltávolítása után óvatosan vegyük le a nyomtatott áramkört a hátlapról (vigyázzunk az áramkört rögzítő csavar szigetelő alátétjére!!) (3.ábra)

A hátlapot az előre kikönnyített furat-helyek felhasználásával csavarral rögzíthetjük a kiválasztott optimális helyre, majd helyezzük vissza és rögzítsük csavarral az áramkört.

Csatlakoztassuk a vezetékeket (ld. csatlakozó kiosztás)

Helyezzük vissza az előlapot, rögzítsük a csavarjával, majd pattintsuk rá a kis ovális takaró lapot.

Érzékenység beállítása

Adjunk tápellátást az érzékelőnek, a készülék kb 2 perc elteltével stabilizálódik. Az érzékenység a nyomtatott áramkörön található szabályozható potméterrel állítható be.

Csavarjuk el először az óramutató járásával ellentétesen alaphelyzetbe. Innen indulva az óramutató járása szerint fokozatosan fordítsuk el mindaddig, amíg a kívédeni kívánt rezgés/fúrás/kopogtatás eseményére túlérzékenyen reagál az érzékelő. Innen óvatosan forgassuk visszafelé a szabályzót mígnem csak a megfelelő erősségű behatás triggereli az érzékelőt.

Tesztelés

Az RV971 működését rendszeresen ellenőrizni kell.

A tesztelés során a kívédeni kívánt behatás fizikai jellemzőit kell emulálni.

Szükség esetén nyissuk ki az érzékelőt és végezzük el ismét az érzékenység besabályozását.

Műszaki jellemzők

Működési feszültség: 9-16 VDC

Áramfelvétel/standby: 15mA/ 12VDC

Áramfelvétel/Alarm: 100mA / 12VDC

Áramfelvétel/Tamper: 100mA /12VDC

Riasztási adási idő: 2,2 sec.
Kezdeti bekapcsolási idő: 1 perc
Működési hőmérséklet: -10C° - 50°C
Tárolási hőmérséklet: -20° - 55°C
Méretek: 185 x 26 x 25 mm
Beépítés : sík felületekre

Csatlakozó kiosztás

A vezetékeket az érzékelő áramköri lapjának oldalán lévő sorkapcsokba kell bekötni.

Csatlakozó	Típus	Megjegyzés
TAMPER	NC	Szabotázs vezeték-pár : az érzékelő előlap leszedését jelzi
ALARM	NC	Riasztó vezeték-pár: a fűrés/rezgés érzékelését jelzi
- 12V +	Polaritás	Tápellátás : 9-16 VDC

LED kijelző

Ha a LED néhány másodpercig folyamatosan világít, akkor az érzékelő hatósugarában mozgást észlelt, vagy az érzékelőt kinyották (tamper).

Ha a LED folyamatosan villog, akkor az akku-feszültség alacsony, ezért mielőbb akkut kell cserélni. ← ezt ellenőrizni kell!!!!