

# GSM SIGNALO SLOPINIMO JUTIKLIS 'D-JAM'

Montavimo instrukcija.

## 1. JUTIKLIO 'D-JAM' VEIKIMO PRINCIPAS.

Aptikęs elektromagnetinę spinduliuotę, kurios lygis didesnis už slenkstinį, jutiklis išėjime generuoja neigiamą poliarumo signalą (trumpina į „masę“). Išėjimas užtrumpintas į „masę“ viso spinduliuotės poveikio metu. Spinduliuotei dingus, išėjimo signalas atsistato su 4 sekundžių vėlinimu.

## 2. JUTIKLIO 'D-JAM' YPATYBĖS.

- ✓ autonominis nuotolinis jautrumo nustatymas;
- ✓ nustatyto jautrumo išsaugojimas atmintyje (EEPROM);
- ✓ maža vartojama srovė budėjimo metu;
- ✓ jutiklio išėjimo apsauga nuo atsitiktinio trumpinimo į 12 V;
- ✓ maži gabaritiniai matmenys (53x43x14.5mm).



1 pav. GSM signalo slopinimo jutiklis 'D-JAM'.

## 3. TECHNINIAI DUOMENYS:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ✓ darbo temperatūrų diapazonas .....                             | -30°C/+70°C;      |
| ✓ maitinimo įtampa .....   | 7-16 V DC;        |
| ✓ vidutinė vartojama srovė budėjimo metu .....                   | ne daugiau 5 mA;  |
| ✓ vidutinė vartojama srovė suveikus .....                        | ne daugiau 25 mA; |
| ✓ išėjimas – atviras kolektorius, apsaugos suveikimo srovė ..... | 12 mA;            |
| ✓ registruojamo spinduliuotės dažnių diapazonas .....            | 400–1800 MHz      |
| ✓ jautrumo reguliavimo žingsnių skaičius .....                   | 5.                |

## 4. JUTIKLIO 'D-JAM' MONTAVIMAS.

Rekomenduojama jutiklį 'D-JAM' montuoti sunkiai pasiekiamoje automobilio salono vietoje. Maksimalaus jautrumo užtikrinimui jutiklio antena turi būti bent 10 centimetrų nuotoliu nuo metalinių konstrukcijų.

## 3. JUTIKLIO 'D-JAM' REGULIAVIMAS.

Norėdami sužinoti nustatytą jautrumo lygį trumpam (ne ilgiau 1 sekundės) paspauskite jutiklio mygtuką. Šviesos diodas trumpais žaliais blyksniais sumirksės 1...5 kartus, blyksnių skaičius atitinka nustatytą jautrumo elektromagnetinei spinduliuotei lygį. Minimalus jautrumas atitinka 1 blyksnį, maksimalus – 5 blyksnius. Jautrumo nustatymui paspauskite mygtuką ir laikykite paspausta. Šviesos diodas pradės mirksėti raudonais blyksniais. Po blyksnio, kurio numeris atitinka reikalingą jautrumo lygį, mygtuką atleiskite.

Naudojant firmos „KODINIS RAKTAS“ sergėjimo sistemą 'C60' jutiklio 'D-JAM' jautrumo reguliavimas gali būti atliekamas nuotoliniu būdu, sergėjimo sistemos siųstuvėliu. Jei sergėjimo sistema sujungta su GSM moduliu 'GSW1', 'D-JAM' jautrumas gali būti reguliuojamas SMS komandomis.

## 3. JUTIKLIO 'D-JAM' JUNGIMO SCHEMA.

