# GPRS-T2

## MODUL MONITORINGU GPRS/GSM




GPRS–T2 je modul GPRS/SMS používaným v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia na ciele monitoringu a oznamovanie pomocou siete GSM. Hlavnou úlohou modulu je monitorovanie stavu vstupov. Zmena stavu spúšťa kódovaný prenos na PCO cez GPRS (napr. na PCO **STAM–2** alebo konvertor **SMET–256**). Dostupné je taktiež zasielanie kódov pomocou SMS správ na nadefinované telefónne čísla alebo na PCO obsluhujúce tento formát. V prípade problémov s prenosom GPRS môže modul automaticky prepnúť na režim monitoringu SMS. Na realizáciu niektorých funkcií jestvuje taktiež možnosť využívania služby CLIP. Zaisťuje to bezplatné spúšťanie testu prenosu.

GPRS–T2 umožňuje diaľkovú kontrolu činnosti dvoch rôznych zariadení, v tom aj zabezpečovacích ústrední bez telefónneho komunikátora. Programovanie a konfigurácia modulu pomocou počítača s programom **GPRS–SOFT** môže byť vykonávaná lokálne cez RS–232 alebo diaľkovo cez GPRS. Niektoré parametre je možné programovať pomocou SMS správ.

Modul má 5 programovateľných vstupov: digitálnych (NO, NC) alebo analógových. Po nakonfigurovaní vstupov ako analógové, môžu byť využívané v systémoch automatizácie alebo na monitorovanie širokej škály externých zariadení, ako sú analógové detektory teploty, tlaku, vlhkosti a podobne.

GPRS–T2 využíva priemyselný telefón GSM a vyžaduje SIM kartu so zodpovedajúcim objemom dátu v technológii GPRS. V prípade predplatených kariet má modul možnosť overenia stavu a platnosti kreditu.

Modul monitoringu GPRS/SMS GPRS–T2 spĺňa požiadavky triedy ATS 5 určenej normou EN50136.

- 5 vstupov spúšťajúcich monitoring alebo oznamovanie
- automatické prepínanie na SMS pri výpadku GPRS
- oznamovanie SMS/CLIP
- diaľkové ovládanie výstupu modulu
- test prenosu pomocou CLIP
- signalizácia výpadku spojenia

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---|---|
| **Trieda prostredia** | II |
| **Rozmery dosky elektroniky** | 80 x 57 mm |
| **Pracovná teplota** | -10...+55 °C |
| **Napätie napájania (±15%)** | 12 V DC |
| **Odber prúdu v pohotovostnom režime** | 75 mA |
| **Maximálny odber prúdu** | 400 mA |
| **Hmotnosť** | 190 g |
| **Prípustné zaťaženie kontaktov relé** | 2 A / 30 V DC |
| **Minimálny prúdový výkon zdroja** | 2 A |
| **Prúdová zaťažiteľnosť výstupu FT** | 50 mA |
| **Prípustné napätie na vstupe AC** | do 25 V |

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.