

## ALARMOVÝ MODUL S KOMUNIKÁTOROM SMS/GPRS

# MICRA

Alarmový modul MICRA je zariadenie určené na zabezpečenie malých objektov, ako sú chatky, stánky, technologické kontajnery, dielne a podobne, kde je potrebné okrem hlasnej signalizácie aj zasielať informácie o ohrození. Na modul je možné pripojiť bežné detektory a sirény. Modul má funkciu oznamovania vlámania a monitoringu v sieťach GSM/GPRS a tiež ovládania pomocou bezdrôtových ovládačov alebo mobilného telefónu. Modul MICRA môže úspešne nahradiť zabezpečovaciu ústredňu všade tam, kde je potrebná jednoduchá inštalácia a ovládanie.

## VLASTNOSTI

- 4 programovateľné vstupy na pripojenie detektorov/kontrolovaných technických zariadení
- možnosť výberu režimu činnosti vstupov: digitálne (zapni/vypni) alebo analógové (napätové)
- osobitný sabotážny vstup
- 2 výstupy relé, ovládané lokálne a diaľkovo
- prijímač obsluhujúci do 8 ovládačov P-2 /P-4 /T-1 /T-2 /T-4
- monitoring GPRS/SMS podľa naprogramovanej definície udalostí
- oznamovanie o vybraných udalostiach pomocou SMS alebo CLIP
- možnosť odposluchu objektu telefónnou cestou pomocou externého mikrofónu
- možnosť lokálneho (port RS-232) alebo diaľkového (GPRS) programovania



Transformátor a akumulátor sa predávajú osobitne.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Počet drôtových vstupov	4 + 1
Režim činnosti vstupov	digitálne (zap./vyp.) alebo analógové (napätové)
Počet výstupov	2 + 1
Počet obsluhovaných ovládačov	8 (typu P-2, P-4, T-1, T-2, T-4)
Druh telefónu GSM	štvorpásmový, GPRS triedy 10
Druh konektora mikrofónu	typu „Jack“ 3,5 mm
Zaťažiteľnosť výstupu AUX	500 mA
Zaťažiteľnosť výstupu FT	50 mA
Prípustné zaťaženie kontaktov relé	1 A / 30 V DC
Odporúčaný typ transformátora	TR40VA (18 V AC, 40 VA)
Odber prúdu z akumulátora	120 mA (pohotov. režim) / 420 mA (max.)
Odber prúdu siete 230 V	50 mA (pohotov. režim) / 150 mA (max.)
Max. prúd nabíjania akumulátora	250 mA ±20%
Napätie zhlásenia poruchy akumulátora	11 V
Napätie odpojenia akumulátora	10,5 V
Sumárny výkon zabudovaného zdroja	2 A
Trieda prostredia	II
Pracovná teplota	-10 / +55°C
Rozmery zariadenia v skrinke (mm)	266 x 286 x 100
Hmotnosť (bez transformátora akumulátora)	1072 g