

Właściwości:

- użytkownicy: 1000 numerów telefonu, 8 adresów e-mail, aplikacja RopamBasic i RopamDroid,
- 8 grup do powiadomień i sterowania,
- 8 wejść z czego 6 wejść NO/NC (I1-I6) oraz 2 wejścia NO/NC GND/+12V lub 0-10V, 4-20mA,
- 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, DTMF, RopamBasic, zdarzenia systemowe, LogicProcessor,
- 1 wyjście zasilania AUX zabezpieczone (1A),
- wejście FAC do kontroli napięcia AC np centrali alarmowej,
- powiadomienie SMS/CALL/E-mail (niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie),
- połączenie głosowe VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi,
- obsługa czujnika temperatury serii TSR-x, termostat GSM,
- rejestrator wartości temperatury i wejść analogowych (7 dni) z automatyczną transmisją dobowych logów poprzez e-mail,
- funkcja rozgłaszania informacji do grup użytkowników,
- KeyGSM: obsługa do 1000 numerów telefonów, zastosowanie; szlabany, wjazdy do osiedla mieszkaniowe, bramy garażowe, parkingi hoteli itp.
- obsługa kodów USSD za pomocą RopamBasic/SMS (kontrola kart pre-paid i zmiana usług),
- automatyczna kontrola kart pre-paid (minimalna kwota),
- zegar RTC, kalendarz, synchronizacja z siecią GSM lub serwer NTP
- opcja wgrania i odtwarzania 8 komunikatów głosowych,
- programowanie zdalne przez GPRS (serwer RopamBridge),
- moduł alarmowy, funkcje centrali alarmowej,
- intuicyjna wizualizacja i sterowanie centralami alarmowymi,
- integracja z video-domofonami poprzez bramkę VAR-1U, pozwalająca na rozmowę telefoniczną pomiędzy bramofonem a telefonem komórkowym.
- wykrywanie zagłuszenia GSM (jamming): raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń
- microUSB do programowania lokalnego (USB-USBmicro),
- monitoring GPRS: współpraca ze stacją/serwerem RMS lub Kronos NET szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE
- pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem
- możliwość dodania lokalnego wyświetlacza LCD-HMI- D4M



LogicProcessor:

- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przełączniki czasowe,
- 10 niezależnych warunków logicznych, (bloki if-then-else),
- 10 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,
- 4 timery kalendarzowe,

Zastosowanie:

- Terminale MultiGSM 2 z racji swojej budowy i funkcji dedykowane są do integracji z innymi urządzeniami (np. centrale alarmowe, kontrolery PLC, przełączniki, sterowniki) poprzez wejścia i wyjścia binarne. Dzięki wbudowanemu modemu GSM możliwa jest transmisja zdarzeń z systemu poprzez SMS, VOICE, E-MAIL. Do sterowania i kontroli służą SMS, CLIP, DTMF.
- powiadomienie dla jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej OSP ze sterowaniem syreną,
 - sterowanie wieloabonentowe automatyką bramy, szlabanu poprzez CLIP (CallerID),
 - systemy automatyki domowej, funkcje przełączników czasowych,
 - systemy kontroli i sterowania poprzez sieć GSM, sygnały binarne I/O,
 - restarter urządzeń, AP w sieciach bezprzewodowych WLAN,
 - systemy kontroli i nadzoru temperatury np. serwerownie, lodówki (szczepionki), chłodnie, procesy termiczne,
 - rejestrator (logger): temperatury, wejść terminala, AI, seici GSM, zasilania AC,
 - rejestrator jw. z automatyczną transmisją dobowych logów poprzez e-mail,
 - systemy kontroli i nadzoru wartości analogowej z wyjściem 0-10V, np. wilgotność względna, temp.
 - regulacja temperatury lub parametru od AI, regulator dwustanowy z histerezą,
 - systemy kontroli i nadzoru nad przesyłowymi sieciami energetycznymi,
 - kontrola i sterowanie procesami technicznymi np. przepompownie, kotłownie CO, fermy hodowlane,
 - integracja z domofonami, interkomami poprzez wejście/wyjście audio liniowe,
 - powiadomienie dla systemów alarmowych,



Wersje

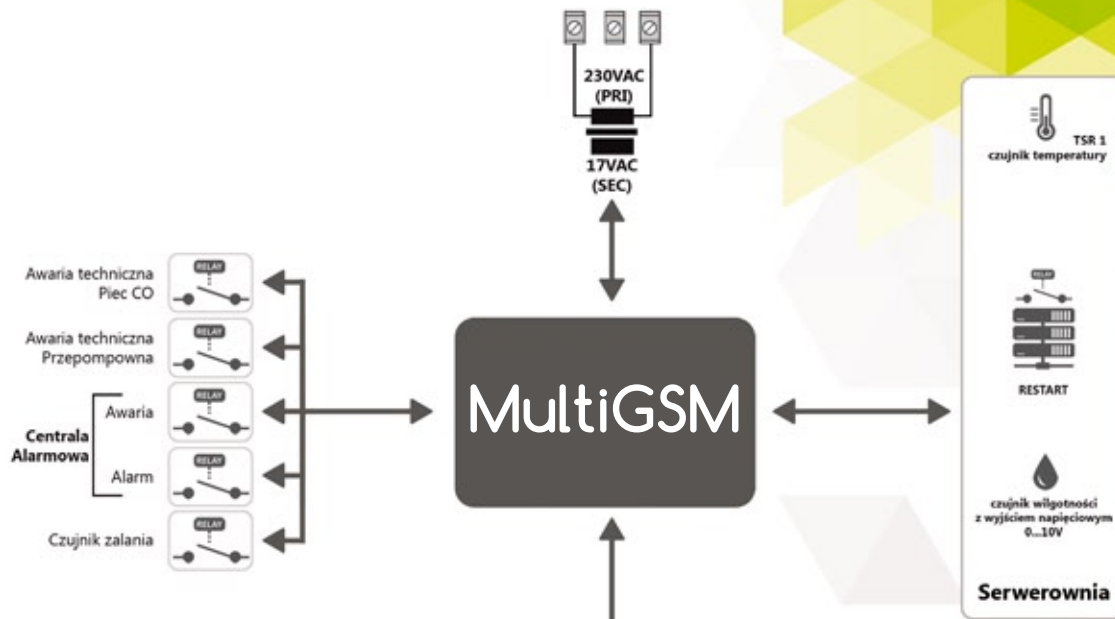
Funkcjonalnie wszystkie wersje są identycznie – różnią się jedynie sposobem zasilania oraz obudowami

Nazwa handlowa	Zasilanie	Obudowa
MultiGSM 2	12V/DC z kontrolą napięcia DC, do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: PSR-ECO- 2012	brak
MultiGSM-D4M 2		obudowa na szynę DIN, szerokość 4 modułów
MultiGSM-PS 2	17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji), - wbudowany zasilacz buforowy 12V/2A,	brak
MultiGSM-PS- D4M 2		obudowa na szynę DIN, szerokość 4 modułów

MultiGSM

Moduł powiadomienia i sterowania GSM, Terminal GSM (nadajnik GSM)

ROPAM
elektronik



Ropam Elektronik s.c. • Polanka 301 • 32-400 Myślenice • Polska
tel.: +48-12-341-04-07 • fax.: +48-12-379-34-10
www.ropam.com.pl • biuro@ropam.com.pl

ROPAM
elektronik