

BasicGSM

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



Właściwości:

- użytkownicy: 8 numerów telefonu, 8 adresów e-mail, aplikacja RopamBasic i RopamDroid,
- 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,
- 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,
- 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 BasicGSM 2 dzięki wbudowanemu modemu GSM możliwa jest transmisja zdarzeń z systemu poprzez SMS, VOICE, E-MAIL. Do sterowania i kontroli służą SMS, CLIP,DTMF oraz aplikacje mobilne

- powiadomienie dla systemów alarmowych,
- praca niezależna jako prosty moduł alarmowy,
- 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,
- systemy kontroli i nadzoru wartości analogowej z czujników 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,



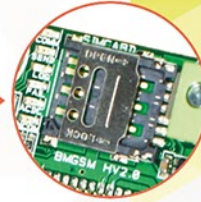
Wersje

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

Nazwa handlowa	Obudowa	Zasilanie
BasicGSM 2	brak	12V/DC z kontrolą napięcia DC, do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: PSR-ECO-2012
BasicGSM-D4M 2	obudowa na szynę DIN, szerokość 4 modułów	
BasicGSM-BOX	obudowa natynkowa ABS, szara z ochroną antysabotażową, dodatkowo w zestawie antena GSM	
BasicGSM-PS 2	brak	17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji), - wbudowany zasilacz buforowy 12V/2A,
BasicGSM-PS- D4M 2	obudowa na szynę DIN, szerokość 4 modułów	
BasicGSM-SET	O-R3P obudowa natynkowa, plastikowa(ABS) z miejscem na akumulator 7Ah, dodatkowo w zestawie antena AT-GSM-MINI90	230V AC - w zestawie znajdują się zasilacz PSR-ECO-2012 12V/1,5A o wysokiej sprawności (90%)



Złącze antenowe SMA



Karta NanoSIM



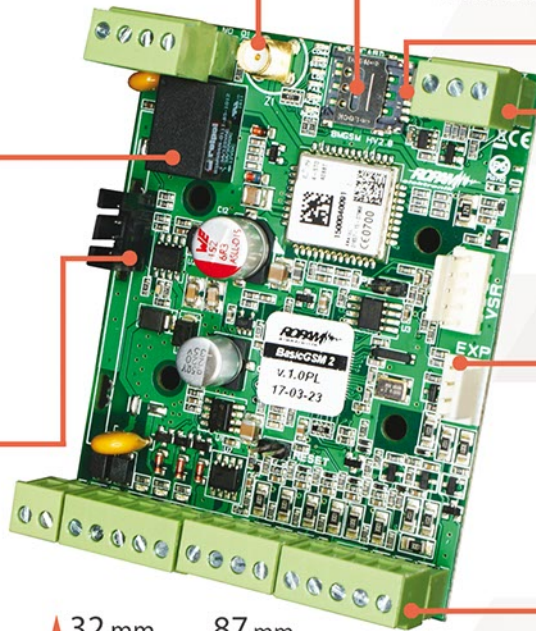
Do programowania port USB micro B



Wbudowany przekaźnik



Współpraca z dedykowanym zasilaczem PSR-ECO 2012



32 mm 87 mm
68 mm

Kompaktowe rozmiary



Wejście na czujnik temperatury



Obsługa wyświetlacza LCD



Rozłączne listwy zaciskowe



rozbudowany LogicProcessor



dwa wejścia analogowe, konfigurowane: 0-10V lub 4-20mA



Uzbrojenie



Rozbrojenie

Moduł alarmowy, funkcje centrali alarmowej oraz intuicyjna wizualizacja i sterowanie centralami alarmowymi



programowanie zdalne przez GPRS



powiadomienie e-mail



zegar RTC z kalendarzem, synchronizacją z siecią GSM lub serwer NTP



Automatyczna kontrola kart pre-paid, możliwość ustawienia minimalnej kwoty



Możliwość wgrania do ośmiu komunikatów głosowych



RopamBasic

Aplikacja mobilna do obsługi online poprzez GPRS