

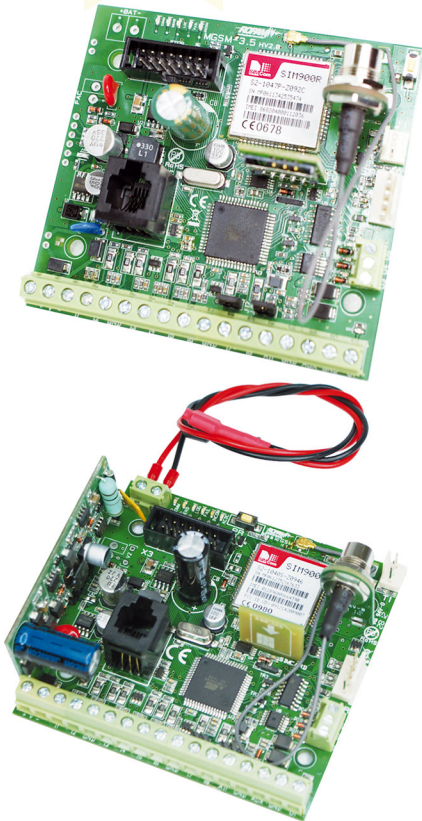
Właściwości:

- wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a,
- wykrywanie zagłuszenia GSM (JAMMING): raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń,
- 8 numerów telefonu, grupa do powiadomień i sterowania,
- 8 wejść, konfiguracja pracy NC, NO o regulowanej czułości do 60000 [ms lub s],
- AI wejście analogowe 0-10V ze skalowaniem do wartości fizycznej (np. temp= $^{\circ}$ C, RH=%, p=kPa),
- wejście FAC do kontroli napięcia AC zasilania podstawowego np. centrali, kontrolera, zasilacza DC,
- 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, DTMF, awaria, brak AC, JAMMING,
- O1 wyjście 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym,
- O2-O4 wyjścia OC 100mA,
- transmisja z wejść: SMS/VOICE/CLIP,
- dowolne SMS-y i komunikaty VOICE (wymagany VSR-2) przy zdarzeniach w systemie: wejścia, temperatura,
- TerminalSMS: funkcja transmisji i odbierania SMS poprzez port RS232TTL z urządzeń DTE (PLC, kontrolery itp.) bez komend #AT, kody ASCII, BasicGSM pracuje jak modem, terminal GSM (DCE),
- KeyGSM: funkcja sterowania wyjściami poprzez identyfikację numeru telefonu (CallerID tzw. CLIP) lub SMS dla zaprogramowanej grupy numerów (odbiorców), potwierdzenie sterowania SMS-em dla sterowania CLIP i SMS,
- integracja audio z domofonami i interkomami,
- pomiar temperatury z czujnika TSR-1, termostat na 2 wyjściach z histerezą,
- dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu (AMR-1),
- zegar RTC z podtrzymania baterijnym (restarty zasilania),
- funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP,
- optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM,
- pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem,
- funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji,
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid i zmiana usług).

Zastosowanie:

Terminale BasicGSM z racji swojej budowy i funkcji dedykowane są do integracji z innymi urządzeniami (np. centrale alarmowe, kontrolery PLC, przekaźniki, sterowniki) poprzez wejścia i wyjścia binarne. Dzięki wbudowanemu modemu GSM możliwa jest transmisja zdarzeń z systemu poprzez SMS, VOICE. Do sterowania i kontroli służą SMS, CLIP, DTMF.

- powiadomienie dla systemów alarmowych,
- sterowanie automatyką bramy, szlabanu poprzez CLIP (CallerID),
- systemy automatyki domowej, funkcje przekaźników 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, 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,
- systemy kontroli dostępu,
- kontrola i sterowanie procesami technicznymi np. przepompownie, kotłownie CO, fermy hodowlane,
- integracja z domofonami, interkomami poprzez wejście/wyjście audio liniowe,
- modem SMS, Call dla prostych sterowników PLC poprzez port RS232TTL (TerminalSMS/E-mail/Call).



LogicProcessor:

- funkcje logiczne (8) dla argumentów: wejść, wyjść, markerów (wartość binarna 0/1), progów temperatury, progów wejścia analogowego, awarie, timery, wartości binarne,
- funkcje czasowo-licznikowe (8) jak programowane przekaźniki czasowe, wyzwalania i reset timerów (bloków) identyczne jak argumenty w funkcjach logicznych a wyniki zapisywane są do wyjść lub markerów,
- 4 timery 24h do opcji LogicProcessor.

Monitoring GPRS:

- współpraca ze stacją MSR Manager,
- współpraca ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect)
- szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE.

Wersje:

BasicGSM: zasilanie 12V/DC z kontrolą napięcia DC (<11V).

Dodatkowe wejście FAC, do kontroli napięcia AC zasilania podstawowego np. centrali, kontrolera, zasilacza DC.

BasicGSM-PS: zasilanie 17VAC/24VDC, wbudowany zasilacz buforowy 12V/2A z obsługą akumulatorów 12V, kontrola napięcia podstawowego AC, kontrola napięcia DC (<11V), możliwość zasilania z alternatywnego źródła zasilania; akumulatory 24VDC.

