

# MGSM 5.0

## MODUŁY POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM

# MGSM 5.0-PS

## MODUŁY POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM Z WBUDOWANYM ZASILACZEM BUFOROWYM 13,8V/1,3A

- wbudowany telefon przemysłowy SIMCOM
- zasilanie: MGSM 5.0 -12Vdc  
MGSM 5.0-PS -18Vac/24Vdc
- MGSM 5.0-PS wbudowany zasilacz buforowy 13,8V/1,3A (obsługa akumulatora 12V SLA)
- obsługa 8 numerów telefonów
- osiem wejść z wieloma typami reakcji i konfiguracji (2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO)
- **symulacja linii telefonicznej (TIP-RING)**, obsługa połączeń wychodzących i przychodzących, generowanie sygnału dzwonka, wybieranie tonowe
- **menu głosowe z trybem "follow me"**, korzystanie z funkcji DTMF w trybie połączenia
- przesyłanie informacji poprzez: SMS, VOICE, SMS+VOICE, CLIP
- przesyłanie informacji głosowej VOICE: komunikat syntezy lub odsłuch obiektu
- dowolne komunikaty SMS przy naruszeniu i końcu naruszenia wejścia

- niezależne komunikaty audio przy naruszeniu każdego wejścia (wymagany VSR-2)
- cztery wyjścia sterowane: 1x 1A, 3x OC (100mA)
- programowany tryb działania MONO-, BISTABILNY
- sterowanie poprzez: DTMF, SMS (dowolna treść), CLIP (uprawnione numery) wejścia, zdarzenie, stan
- funkcje logiczne I/O, O/O: AND, OR, NOR, XOR
- wyjście zasilania urządzeń dodatkowych AUX (300mA)
- programowana funkcja testu łączności: SMS lub CLIP
- programowanie
  - lokalne: połączenie RS232 TTL
  - zdalne: **połączenie modemowe (CSD)** lub SMS-y
- funkcja "centrali alarmowej", zestawy:
  - sterowana DTMF, SMS, wejściem: MGSM 5.0-PS
  - sterowana DTMF, SMS, wejściem i pilotem radiowym: MGSM 5.0 + PSR-RF
- pamięć zdarzeń (1000) z zegarem RTC
- optyczna sygnalizacja pracy i wyjść
- funkcja aktualizacji firmware "na obiekcie"



MGSM 5.0-PS



MGSM 5.0

### PRZEZNACZENIE:

- systemy SSWiN, PPOŻ:
    - nadajnik powiadomienia i sterowania dla central alarmowych
    - monitoring GSM: SMS, CLIP, SMS+CLIP
    - współpraca z dialerami telefonicznymi central alarmowych, telefonicznymi
    - symulacja linii telefonicznej dla obiektów pozbawionych linii naziemnych
  - systemy KD:
    - sterowanie stanem przejścia, bramy poprzez SMS, DTMF i/lub CLIP
    - nadajnik zdarzeń alarmowych lub awaryjnych
  - systemy automatyki (M2M):
    - nadajnik i odbiornik informacji technologicznych (np. kotłownie CO, systemy UPS, przepompownie, automatyka domowa)
  - systemy SSWiN:
    - centrala alarmowa dla małych obiektów z funkcją bramki GSM
- MGSM 5.0 + PSR-RF: centrala alarmowa sterowana:  
wejściem modułu, pilotem radiowym, SMS, **DTMF**
- MGSM 5.0-PS: centrala alarmowa sterowana wejściem, SMS, **DTMF**:

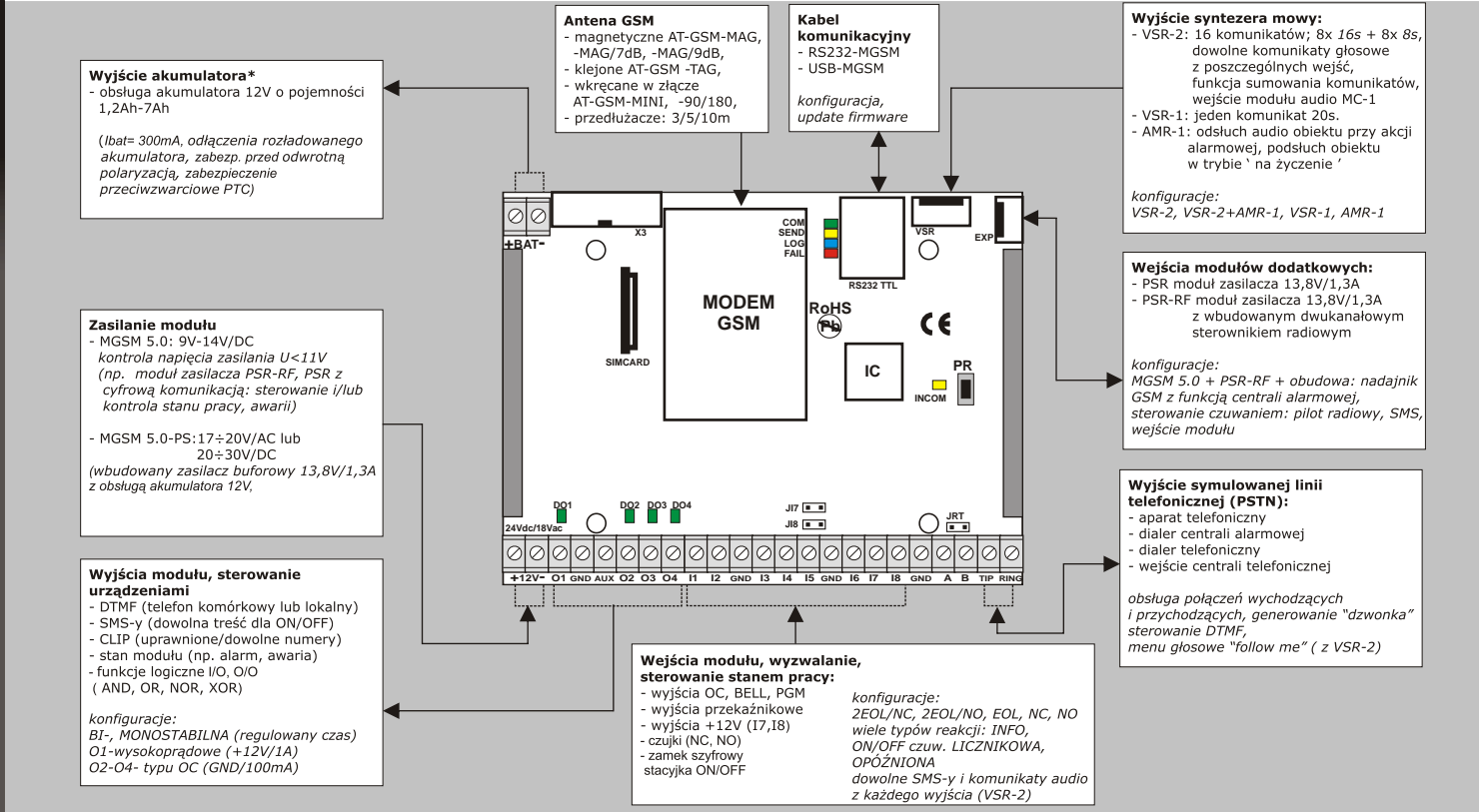


"INFORMACJA  
DLA BEZPIECZEŃSTWA"

Ropam Elektronik s.c. zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości, specyfikacji i funkcji prezentowanych wyrobów w miarę powstawania nowszych wersji oprogramowania i urządzeń.

DYSTRYBUTOR

## TYPOWA APLIKACJA MODUŁU MGSM 5.0 /MGSM 5.0-PS



### INFORMACJE O TYPACH

<b>MGSM 5.0</b>	moduł z wbudowanym telefonem: SIM 300C , zasilanie 12VDC, 8 wejść , 4 wyjścia (1x 1A, 3x OC) , 8 numerów telefonów, przesyłanie: SMS, SMS+VOICE, VOICE, 4 wyjścia (1x 1A, 3x OC), sterowanie: DTMF, SMS (dowolny tekst), CLIP, funkcje logiczne I/O, O/O, współpraca z: VSR-2, PSR/PSR-RF, AMR-1, funkcja centrali alarmowej
<b>MGSM 5.0-PS</b>	moduł z wbudowanym telefonem: SIM 300C , zasilanie 17V-20V AC lub 20V-30V DC, wbudowany zasilacz buforowy, 8 wejść , 4 wyjścia (1x 1A, 3x OC) , 8 numerów telefonów, przesyłanie: SMS, SMS+VOICE, VOICE, 4 wyjścia (1x 1A, 3x OC), sterowanie: DTMF, SMS (dowolny tekst), CLIP, funkcje logiczne I/O, O/O, współpraca z: VSR-2,

### INFORMACJE O URZĄDZENIACH DODATKOWYCH

<b>RS232-MGSM</b>	kabel do programowania modułów MGSM xxx poprzez port RS-232, zawiera konwerter RS 232 na RS 232 TTL
<b>USB-MGSM</b>	kabel do programowania modułów MGSM xxx poprzez port USB, zawiera konwerter USB na RS 232 TTL
<b>AT-GSM-MAG</b>	antena GSM magnetyczna, 3 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F
<b>AT-GSM-MAG/9dB</b>	antena GSM magnetyczna, 9 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F
<b>AT-GSM-TAG</b>	antena GSM płaska, klejona, 2,5 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F
<b>AT-GSM-MINI</b>	antena GSM pionowa, 0dB, 900/1800 Mhz, wyjście FME-F (wkręcana do FME-M (U.F.L.))
<b>AT-GSM-90/180</b>	antena GSM o zmiennym koncie pracy - 90° lub 180°, 0dB, 900/1800 Mhz, wyjście FME-F (wkręcana do FME-M (U.F.L.))
<b>AT-GSM-EXT3,-5,-10</b>	przedłużacz koncentryczny 500ohm, wtyki FME-F, FME-M, długość 3m (-EXT5), 5m (-EXT5) lub 10m (-EXT10) (RG-58)
<b>KON-EIIG</b>	konektor do telefonów SIMCOM 300C, MCB (IpeX)-FME-M (U.F.L), 150mm
<b>VSR-2</b>	syntezator mowy do modułów MGSM 5.0, 16 komunikatów, indywidualne komun. z każdego wejścia, funkcja sumowania
<b>VSR-1</b>	syntezator mowy do modułów MGSM xx, 1 komunikat 20 sek.
<b>AMR-1</b>	moduł audio do modułów MGSM xx, pozwala na odsłuch obiektu, układ AGC (automatyczna regulacja wzmacnienia)
<b>PSR</b>	moduł zasilacza buforowego 13,8V/1,3A dedykowany do zasilania MGSM 5.0,
<b>PSR-RF</b>	moduł zasilacza buf. 13,8V/1,3A z wbudowanym dwukanałowym sterownikiem radiowym, dedykowany do MGSM 5.0
<b>OBUDOWY</b>	O-R1 (bez transf.), O-R2 (z transf.), O-R3 (z transf. PSR-RF lub FGR-4), O-RH ( hermetyczna), O-RDIN (na szynę Ts35)

### PARAMETRY TECHNICZNE

<b>ZASILANIE</b>	MGSM 5.0: 12V/DC, kontrola U<11V. MGSM 5.0-PS: 17V-20V AC lub 20V-30V DC, kontrola AC, kontrola akumulatora.
<b>WEJŚCIA</b>	I1-I8: polaryzacja 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NO, NC, I7/I8: wyzwalane -U/+U, konfigurowany czas naruszenia i reakcja
<b>WYJŚCIA</b>	O1 (tranzystorowe, sterowanie +Un): 1A (+/- 5%)max. O2, O3 ,O4 (typ OC, sterowanie GND): 100mA@30Vdc max.
<b>MODEM GSM</b>	MGSM 5.0/MGSM 5.0-PS: SIM 300CZ
<b>PASMA GSM</b>	GSM 900/1800 Mhz, przełączane automatycznie
<b>WYJ. TIP-RING</b>	sygnał zgłoszenie: 425Hz, sygnał zajętość: 425Hz 0.5s/0.5s, (50V/100Vpp), I= 35mA max. R pętli: 600 Ω max.
<b>WAR. PRACY</b>	II klasa, -10°C÷45 °C, RH= 93 [%] max. bez kondensacji