

## MODUŁ POWIADOMIENIA **MGSM**

Skuteczne powiadomienie o zaistniałym zdarzeniu na monitorowanym obiekcie jest jedną z najważniejszych funkcji nowoczesnych systemów sygnalizacji włamania i napadu. Powszechnie stosowane powiadomienia o alarmie: syreny i migające koguty, nie stanowią już większej przeszkody dla wprawnych i dobrze zorganizowanych włamywaczy, również metody powiadomienia telefonicznego są łatwe do unieszkodliwienia np. przez odcięcie linii. Skutecznym rozwiązaniem tego problemu jest wykorzystanie telefonu komórkowego. Zasada jest prosta: odebrać sygnał od systemu alarmowego lub pojedynczego czujnika (np. dymu, gazu itp.) i wysłać za pomocą telefonu komórkowego wiadomość o zaistniałym zdarzeniu do zainteresowanych osób. Zadanie to doskonale spełnia urządzenie **MGSM**.

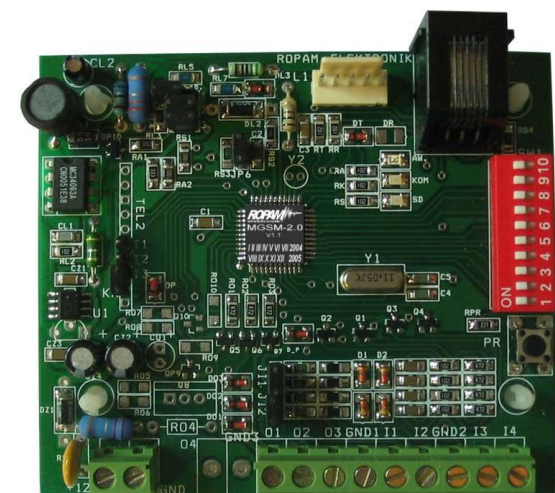
Proponujemy dwie wersje:

**MGSM-2.0** – jest to w pełni funkcjonalny moduł powiadomienia GSM, jego niewątpliwą zaletą jest prosta konfiguracja bez potrzeby używania dodatkowych narzędzi (wszystkie potrzebne dane pobierane są z telefonu komórkowego lub ustawiane za pomocą przełączników)

**MGSM-2.0PC** - Urządzenie to zostało wyposażone w szereg dodatkowych funkcji dzięki czemu możliwe jest wykonanie cztero-wejściowej centrali alarmowej. Załączanie i wyłączanie czuwania można zrealizować poprzez wysyłanie odpowiednich poleceń SMS lub za pomocą np. radiolinii. Z uwagi na dużą ilość funkcji konfiguracja odbywa się za pomocą przyjaznego w obsłudze programu komputerowego. Komunikacja pomiędzy komputerem a modułem jest możliwa za pomocą portu RS232 (TTL).

## **MGSM-N2.0**

### PODSTAWOWE PARAMETRY URZĄDZENIA:

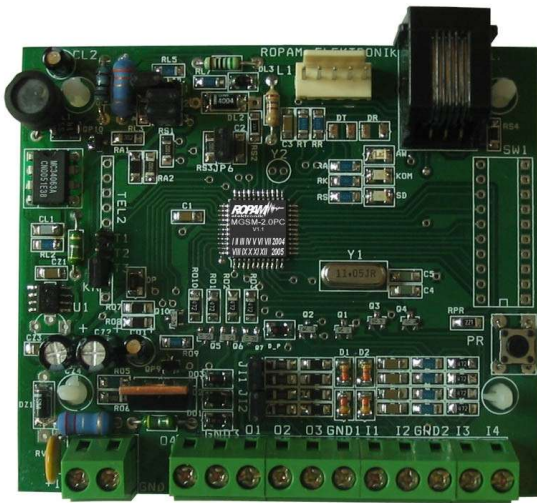


- ➔ Wysyłanie czterech różnych komunikatów (np. włamanie, pożar, ulatniający się gaz, awaria itp.).
- ➔ Telefonowanie (możliwe informowanie głosowe o alarmie – współpraca z syntezerem mowy SM-2 firmy SATEL).
- ➔ Cztery wejścia pracujące jako NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte).
- ➔ Dwa wejścia wyzwalane „+” albo „-”.
- ➔ Możliwa praca wejścia I1 jako załączające/wyłączające pozostałe wejścia.
- ➔ Sterowanie dwoma wyjściami poprzez przesłanie odpowiednich SMS-ów (funkcję tą można wykorzystać do zdalnego załączania niektórych urządzeń w domu np. systemu alarmowego, oświetlenia, ogrzewania itp.).
- ➔ Wyjście O1 może być załączane poprzez wysyłanie sygnału CLIP, umożliwia to sterowanie bez ponoszenia kosztów.

- ➔ Wyjście sygnalizujące awarię.
- ➔ Współpraca z popularnymi modelami telefonów NOKIA: 3210, 3310, 3330, 3410, 5110, 5130, 6110, 8210.
- ➔ Trzy różne możliwości testu transmisji:
  - cykliczny, co 24g.
  - wyzwalany zewnątrz (np. z systemu alarmowego)
  - "na życzenie"
- ➔ Możliwość przesyłania testu jako SMS lub CLIP.
- ➔ Możliwość modyfikacji treści SMS-a testowego.
- ➔ Przesyłanie SMS-em informacji o braku zasilania telefonu (funkcja nie dostępna dla wszystkich modeli telefonów).
- ➔ Prosta konfiguracja bez potrzeby użycia komputera PC.
- ➔ Kontrola napięcia zasilania modułu.
- ➔ Zintegrowana ładowarka telefonu.
- ➔ Możliwość umieszczenia modułu w obudowie na szynę (Z-101).

# MGSM-2.0PC

## PODSTAWOWE PARAMETRY URZĄDZENIA:



- ➔ Wysyłanie czterech różnych komunikatów (np. włamanie, pożar ulatniający się gaz, awaria itp.).
- ➔ Wysyłanie SMS dla naruszenia linii i powrotu o różnej treści.
- ➔ Telefonowanie (możliwe informowanie głosowe o alarmie – współpraca z syntezerem mowy SM-2 firmy SATEL).
- ➔ Cztery wejścia pracujące jako NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte).
- ➔ Dwa wejścia wyzwalane „+” albo „-”.
- ➔ Wszystkie wejścia mogą pracować w jednym z czterech typów :
  - informacyjne,
  - zał/wył czuwanie,
  - alarmowe,
  - opóźnione
  - 24h

- ➔ Możliwość elastycznego definiowania dla każdego wejścia pod jakie numery mają być wysyłane SMS-y i wykonywane połączenia głosowe.
- ➔ Możliwość blokady wysyłania SMS-ów na numery stacjonarne.
- ➔ Wyjście wysokoprądowe 1A z zabezpieczeniem elektronicznym ( można je wykorzystać do podłączenia sygnalizatora).
- ➔ Dwa wyjścia o obciążalności 100 mA
- ➔ Wszystkie wyjścia mogą pracować w jednym z typów:
  - alarmowe,
  - czuwanie,
  - czas na wejście,
  - czas na wyjście,
  - załączenie/wyłączenie czuwania,
  - sterowane poprzez SMS
  - sygnalizacja awarii.
  - bistabilne
  - monostabilne
- ➔ Wyjście sygnalizujące awarię.
- ➔ Wyjście O1 może być załączane poprzez wysyłanie sygnału CLIP, umożliwia to sterowanie bez ponoszenia kosztów.
- ➔ Współpraca z popularnymi modelami telefonów NOKIA: 3210, 3310, 3330, 3410, 5110, 5130, 6110, 8210.
- ➔ Trzy różne możliwości testu transmisji:
  - cykliczny, co dowolna ilość godzin z zakresu (1-96).
  - wyzwalany zewnątrz (np. z systemu alarmowego)
  - "na życzenie"
- ➔ Możliwość przesyłania testu jako SMS lub CLIP.
- ➔ Możliwość modyfikacji treści SMS-a testowego
- ➔ Przesyłanie SMS-em informacji o braku zasilania telefonu (funkcja nie dostępna dla wszystkich modelitelefonów)
- ➔ Kontrola napięcia zasilania modułu.
- ➔ Zintegrowana ładowarka telefonu.
- ➔ Możliwość umieszczenia modułu w obudowie na szynę (Z-101).
- ➔ Dzięki konfiguracji przy użyciu komputera PC, można za pomocą MGSM 2.0PC zbudować w pełni funkcjonalny system alarmowy.

**TABELA PORÓWNIANIA MOŻLIWOŚCI  
RÓŻNYCH WERSJI MODUŁU POWIADOMIENIA **MGSM.****

	<b>MGSM-N2.0</b>	<b>MGSM-N2.0PC</b>
Wysyłanie czterech różnych komunikatów	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Wysyłanie komunikatu naruszenia wejścia i powrotu	<b>NIE</b>	<b>TAK</b>
Telefonowanie	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Możliwość informowania głosowego o alarmie – współpraca z syntezerem mowy	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Wejścia pracujące jako NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte).	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Wejścia wyzwalane + albo -.	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Możliwa praca wejścia jako załączające/wyłączające pozostałe wejścia.	<b>TAK (tylko I1)</b>	<b>TAK</b>
Konfiguracja typu wejścia (informacyjne, zał/wył, alarmowe, opóźnione, 24h)	<b>NIE</b>	<b>TAK</b>
Konfiguracja typu wyjścia (armowe, czuwanie, czas na wejście, czas na wyjście, załączenie/wyłączenie czuwania, sterowane poprzez SMS, sygnalizacja awarii, bistabilne, monostabilne)	<b>NIE</b>	<b>TAK</b>
Wyjście wysokoprądowe z zabezpieczeniem elektronicznym	<b>NIE</b>	<b>TAK</b>
Wyjścia sterowane poprzez komendy SMS	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Wyjścia sterowane poprzez telefonowanie (CLIP)	<b>TAK (tylko Q1)</b>	<b>TAK (tylko Q1)</b>
Wyjście sygnalizujące awarię	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Trzy różne możliwości testu transmisji	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Możliwość przesyłania testu jako SMS lub CLIP	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Możliwość modyfikacji treści SMS-a testowego	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Przesyłanie SMS-em informacji o awariach	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Konfiguracji za pomocą komputera PC	<b>NIE</b>	<b>TAK</b>
Zintegrowana ładowarka telefonu	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
Kontrola napięcia zasilania	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>