

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/modul-powiadomienia-i-sterowania-gsm2-p-6107.html>

## Moduł powiadomienia i sterowania GSM2

Cena brutto	<b>457,06 zł</b>
Cena netto	<b>371,59 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>06401</b>
Producent	<b>Elmes</b>

### Opis produktu

#### GSM2

Uniwersalny moduł powiadomienia i zdalnego sterowania GSM

**Uwaga: konieczne jest uaktualnienie firmware (oprogramowania) modułu GSM2 w następujących przypadkach:**

1. dla modułów z firmware w wersji 1.00 - 2.10 (moduły produkowane do stycznia 2011);
2. dla modułów z firmware w wersji 2.12 w których zastosowano moduł radiowy GSM o symbolu SIM900D (moduły produkowane w kwietniu i maju 2011).

Najnowsze wersje firmware modułu można znaleźć [tutaj](#), a opis zmian w kolejnych wersjach - [tutaj](#).

Urządzenie przeznaczone jest do powiadamiania o zdarzeniach w systemach alarmowych lub systemach sterowania za pomocą wysyłanych komunikatów SMS i CLIP. Moduł odbiera także komendy SMS, co pozwala zdalnie sterować urządzeniami podłączonymi do jego wyjść. Poniżej przedstawiono najważniejsze cechy charakterystyczne modułu Elmes GSM2:

- zintegrowany moduł telefonii komórkowej GSM 900/1800 Mhz,
- 4 wejścia o poziomach napięć 0/12V,
- 4 wyjścia przekaźnikowe, galwanicznie separowane, typu NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte),
- tryb załączenia wyjść: monostabilny (załączenie czasowe) lub bistabilny (załączenie lub wyłączenie trwałe),
- powiadomienie SMS i CLIP wysyłane maksymalnie do 6 numerów telefonów,
- sterowanie wyjściami modułu za pomocą SMS lub CLIP przychodzącymi aż z 255 telefonów,
- sterowanie wyjściami modułu poprzez naruszenie wejść,
- okresowy test modułu w postaci SMS lub CLIP do jednego lub dwóch numerów telefonów, wysyłany o określonej porze dnia, lub co określony czas,
- włącznik TAMPER sygnalizacji otwarcia obudowy modułu,
- ograniczenie ilości komunikatów SMS w ciągu doby,
- programowanie ustawień oraz uaktualnienie oprogramowania systemowego (firmware) modułu z poziomu komputera PC,

**Zestaw Elmes GSM2 składa się z modułu GSM i anteny GSM.** Kabel do programowania modułu jest dodatkowym elementem i nie znajduje się w komplecie.

Moduł GSM2 oferowany od grudnia 2010 wyposażony jest w gniazdo mini USB - typ B i wymaga do podłączenia z komputerem PC popularnego kabla [mini-USB](#).

Starszą wersję podłącza się do komputera za pomocą kabla [USB-RS](#). Jest to ten sam przewód, którym programuje się centralę Elmes CB32.

Dostępne są specjalne wersje oprogramowania modułu, zmieniające trochę jego funkcjonalność:

Wersja 1. Dzwonienie na moduł z dowolnego numeru telefonu, a nie tylko z telefonu z listy, powoduje wysterowanie wyjścia 1. Tą wersję można wykorzystać np. do sterowania bramy dużego parkingu, gdzie nie zależy nam tak bardzo na bezpieczeństwie systemu, ponieważ w tym rozwiązaniu każdy, kto zna numer karty w module, może otworzyć bramę.

Wersja 2. Moduł uznaje powiadomienie CLIP za wykonane, mimo że odbiorca nie odrzucił połączenia. W konsekwencji wykonuje tylko raz, a nie będzie powtarzał kilka razy w przypadku, gdy odbiorca nie odrzucił połączenia (nie nacisnął czerwonej słuchawki) - tak jak to ma miejsce w standardowej wersji.

Zainteresowanych prosimy o kontakt z działem handlowym.

- [GSM2 Konfigurator](#) - program do konfigurowania ustawień modułu przy pomocy komputera.
  - [Firmware](#) - najnowsza wersja oprogramowania modułu.
  - [Zmiany](#) - opis zmian w kolejnych wersjach modułu GSM2.
  - [Instrukcja](#) - instrukcja modułu GSM2.
  - [Instrukcja rozszerzona](#) - instrukcja modułu GSM2 + szczegółowy opis programu do jego konfiguracji + FAQ.
  - [Sterowniki do kabla](#) - sterowniki do kabli: mini-USB i USB-RS do starszych modułów.
  - [Sterowniki do kabla mini-USB](#) - sterowniki tylko do kabla mini-USB (do modułów produkowanych obecnie).
  - [Deklaracja CE](#) - deklaracja CE oraz certyfikaty stosowanych modułów radiowych GSM.
  - [Problemy z Windows 7](#) - zapoznaj się z tym dokumentem jeśli napotykasz problemy z podłączeniem modułu GSM2 do komputera z Windows 7.
- Podobny problem - z podpisem cyfrowym sterowników - może wystąpić także w systemie Windows 8. [Tutaj rozwiązanie tego problemu.](#)