

**Uniwersalny moduł GSM.**

Urządzenie przeznaczone jest do powiadamiania o zdarzeniach w systemach alarmowych i systemach sterowania za pomocą komunikatów SMS i CLIP, w dowolnej sieci telefonii komórkowej 900/1800 MHz. Moduł pozwala także na zdalne sterowanie urządzeniami podłączonymi do jego wyjść za pomocą SMS i CLIP. Poniżej przedstawiono najważniejsze cechy charakterystyczne modułu GSM2000:

- zintegrowany moduł telefonii komórkowej GSM (model modułu oraz certyfikaty na oddzielnej karcie),
- 4 wejścia sterujące, każde z programowanym poziomem napięcia przełączania w zakresie 0,2 - 14,5V i programowaną histerezą w zakresie 0,1 - 5V,
- 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),
- załączenie wyjść przez SMS lub CLIP z maksymalnie 2048 telefonów,
- załączenie wyjść poprzez naruszenie wejścia modułu,
- powiadomienie SMS i CLIP wysyłane do maksymalnie 6 numerów telefonów,
- możliwość zdalnego dodawania i usuwania numerów telefonów obsługiwanych przez moduł,
- okresowy test modułu w postaci SMS lub CLIP do jednego lub dwóch numerów telefonów, wysyłany o określonej porze dnia lub co określony upływ czasu (programowany interwał czasowy),
- SMS statusowy o stanie wszystkich wejść i wyjść modułu;
- możliwość zdalnego wykonywania komend AT;
- wyłącznik TAMPER sygnalizacji otwarcia obudowy modułu,
- ograniczenie ilości komunikatów SMS wysyłanych w ciągu doby,
- programowanie ustawień i uaktualnienie oprogramowania systemowego (firmware) modułu wykonuje się z poziomu komputera osobistego (PC) z systemem Windows®, przy zastosowaniu programu konfiguracyjnego „GSM2 Configurator”, który jest do pobrania ze strony producenta: [www.elmes.pl](http://www.elmes.pl)

