

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/universalny-modul-powiadomienia-gsm-z-nadajnikiem-radiowym-elves-gsm2000tx-p-9312.html>



## UNIWERSALNY MODUŁ POWIADOMIENIA GSM Z NADAJNIKIEM RADIOWYM ELMES GSM2000TX

Cena brutto	<b>356,22 zł</b>
Cena netto	<b>289,61 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie - 2-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>822</b>
Producent	<b>Elmes</b>

### Opis produktu

**Moduł Elmes GSM2000TX** przeznaczony jest do **powiadamiania o zdarzeniach** w systemach alarmowych lub systemach sterowania za pomocą komunikatów **SMS, CLIP i aplikacji**. Moduł odbiera także komendy SMS, co pozwala zdalnie sterować urządzeniami podłączonymi do jego wyjść.

Urządzenie posiada **wbudowany nadajnik radiowy na pasmo 434 MHz**, który umożliwia **bezprzewodowe sterowanie odbiornikami Elmes**, analogiczne jak przy użyciu pilotów zdalnego sterowania (max. 8 pilotów do 8 przycisków każdy, łącznie 64 komendy sterowania). Sterowanie odbywa się poprzez **wysłanie SMS o treści Pmn**, gdzie

- m = 1..8 odpowiada numerowi jednego z ośmiu pilotów, a
- n = 1..8 odpowiada numerowi przycisku tego pilota (np. wysłanie SMS o treści P72 odpowiada naciśnięciu drugiego przycisku siódmego pilota).

Dopuszczalna jest także forma skrócona Pm, gdzie m oznacza numer pilota, np. P3 odpowiada naciśnięciu pierwszego przycisku trzeciego pilota. Jeden SMS można zawierać do 15 takich komend, które będą wysyłane sekwencyjnie co sekundę.

#### Uwaga!

Sterowanie odbiornikiem wymaga wprowadzenia do pamięci danego odbiornika **kodu symulowanego pilota**. W tym celu należy odbiornik wprowadzić w stan programowania pilota (niezbędne informacje znajdziesz w instrukcji odbiornika), a następnie wysłać do modułu SMS z dwukrotną komendą naciśnięcia wybranego przycisku pilota. Przykład: aby wprowadzić 8 przycisków pilota numer 2 do odbiornika 8-kanalowego należy w procedurze programowania wybrać w odbiorniku 8 kanał, a następnie wysłać do modułu SMS o treści P28 P28 (komendy rozdzielone spacją).

Moduł wymaga konfiguracji w programie **GSM2 Configurator**. Przed rozpoczęciem tego procesu zalecamy aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji. Wszystkie pliki do pobrania znajdują się na stronie producenta.

Można go też obsługiwać dzięki aplikacji **Elmes Elektronik** lub uniwersalnym programom do pobrania z App Store (program **Remote Alarm Pro** - system iOS) i Google Play (programy **GSM Control All / iRemote GSM / Remote Control SMS** system Android).

#### Cechy produktu:

- zintegrowany moduł telefonii komórkowej GSM 900/1800 Mhz
- 4 wejścia o programowanych progach przełączeń w zakresie od 0,2V-14,5V oraz histerez w zakresie 0,1V-5V, dla każdego wejścia z osobna
- 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/CLIP/aplikacji przychodzącymi z 2048 telefonów
- sterowanie wyjściami modułu poprzez naruszenie wejść
- sterowanie odbiornikami na pasmo 434 MHz za pomocą komend SMS wysyłanych do modułu
- okresowy test modułu w postaci SMS statusowego lub CLIP do jednego lub dwóch numerów telefonów, wysyłany o

- 
- określonej porze dnia, lub co określony czas
  - SMS statusowy zawierający stan wejść i wyjść modułu, wysyłany w odpowiedzi na SMS sterujący wyjściami, SMS z zapytaniem o status albo automatycznie co określony czas
  - zdalne dodawanie i usuwanie telefonów za pomocą SMS
  - wykonywanie przy starcie modułu określonych przez użytkownika komend AT, m.in. wymuszenie logowania się do innej niż domyślna sieć (o ile jest to dozwolone)
  - zdalne wykonywanie komend AT
  - ograniczenie ilości komunikatów SMS w ciągu doby, z możliwością jego wyłączenia
  - wymuszenie jednokrotnego dzwonienia przy powiadomieniu CLIP, nawet gdy powiadomienie się nie powiodło, tzn. gdy odbiorca nie odrzucił połączenia
  - programowanie ustawień oraz uaktualnienie oprogramowania (firmware) modułu z poziomu komputera PC
  - wyłącznik TAMPER sygnalizacji otwarcia obudowy modułu

### Specyfikacja techniczna:

- zintegrowany moduł nadawczo-odbiorczy GSM
- 4 wejścia o poziomie napięcia 0~15V (względem masy tj. zacisku „-” zasilania)
- powiadomienie do 6 telefonów
- 4 wyjścia przekaźnikowe typu NO/NC, o obciążalności 0,5A / 130VAC, 1A / 30VDC
- sterowanie wyjściami z maksymalnie 2048 telefonów
- zakres temperatur pracy: -20 st. C - +70 st. C
- zasilanie: 10-20 VDC o wydajności prądowej min. 1A
- prąd spoczynkowy: 6 mA
- wymiary zewnętrzne: 96 x 63 x 28 mm bez anteny

### W zestawie:

- moduł GSM Elmes GSM2000TX - 1 szt;
- antena GSM - 1 szt;
- instrukcja.

\* Brak w zestawie przewodu do programowania (miniUSB) - do nabycia osobno.