

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/universalny-modul-powiadomienia-gsm-elves-gsm200024v-p-12827.html>



UNIWERSALNY MODUŁ POWIADOMIENIA GSM ELMES GSM2000/24V

Cena brutto	320,60 zł
Cena netto	260,65 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	10409
Producent	Elmes

Opis produktu

Moduł Elmes GSM2000/24V 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.

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 wyjścia o programowanych progach przełączeń w zakresie do 40V
- 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
- 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
- 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
- poziom akceptowanego napięcia na wejściach 1..4 modułu podniesiony został do 40V. W związku z tym w programie "GSM configurator" próg przełączenia wejścia oraz histerezę należy uastwiać 2 razy mniejszą niż zakładana wartość rzeczywista (np. aby rzeczywisty próg przełączania wejścia wynosił 12V, należy w programie ustawić go na 6V. Podobnie z histerezą, jeżeli ma wynosić 4V, w programie należy ją ustawić na 2V).
- przy zasilaniu modułu napięciem 24VAC należy wziąć pod uwagę fakt, że podanie na wejście 1..4 modułu napięcia zmiennego 24VAC nie spowoduje wykrycia przez moduł naruszenia wejścia. Konieczne jest podanie napięcia stałego.
- w stanie spoczynkowym i zasilaniu 24V moduł pobiera około 8 mA. Każdy załączony przekaźnik to dodatkowe 7 mA. Najwięcej prądu moduł pobiera w chwilach komunikowania się ze stacją bazową, a w szczególności przy SMS i powiadomieniu dzwonkiem (CLIP). W czasie dzwonienia moduł pobiera prąd w postaci impulsów wielkości 400 mA trwających 0,5 ms co około 5 ms. Należy to uwzględnić, szczególnie przy zasilaniu modułu napięciem zmiennym 24VAC, ponieważ moduł nie posiada mostka Graetza na zasilaniu, a jedynie pojedynczą diodę prostowniczą (prostowanie jednopółkwe). W konsekwencji, należy liczyć się ze sporymi spadkami napięcia zasilania, o

amplitudzie nawet 5V. W skrajnych przypadkach, przy sterowaniu wyjścia za pomocą CLIP, jeśli napięcie spadnie poniżej 18V, może dojść do sytuacji, że przekaźnik nie załączy się.

Specyfikacja techniczna:

- zintegrowany moduł nadawczo-odbiorczy GSM
- 4 wejścia
- max. napięcie na wejściach 1...4: 40V DC
- 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: 22...36V DC lub 22...26V AC
- prąd prądu: 8 mA + 7 mA na każdy załączony przekaźnik + impulsy prądowe o amplitudzie 400 mA trwające 500us co ok. 5 ms.
- wymiary zewnętrzne: 96/63/28 mm bez anteny

W zestawie:

- moduł GSM Elmes GSM2000/24V - 1 szt;
- antena GSM - 1 szt;
- instrukcja.

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