

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-powiadomienia-linkdm-lmd-gsm-spartan-p-6586.html>



MODUŁ POWIADOMIENIA LinkDM LMD-GSM Spartan

Cena brutto	269,99 zł
Cena netto	219,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	11771
Kod EAN	5906692719921
Producent	LinkDM

Opis produktu

Uniwersalny moduł powiadamiania o zdarzeniach w systemach alarmowych lub systemach sterowania LinkDM LMD-GSM Spartan umożliwia **zdalne sterowanie urządzeniami podłączonymi do jego wyjść za pomocą komend SMS**. Obsługuje **250 numerów** przydzielanych do 4 grup, służących do **informowania 8 pierwszych numerów** o zmianie stanu na 5 wejściach cyfrowych za pomocą **SMS i CLIP**. Wykorzystuje przemysłowy moduł GSM i inteligentny algorytm automatyzacji wejść i 4 wyjść przekaźnikowych. Posiada **diody LED** informujące o statusie działania modułu GSM i nadawanych komunikatów - umożliwia zdalne lub lokalne zablokowanie nadawania komunikatów. Funkcjonalność **badania sabotażu** (naruszenia integralności) obudowy w czasie rzeczywistym odbywa się poprzez wykrywanie zwolnienia stanu przełącznika sabotażowego, podłączonego na stałe do We5, które domyślnie pracuje jako regularne wejście cyfrowe.

Konfiguracja urządzenia jest dokonywana przez **kabel mini USB** (brak w zestawie) w systemie Windows przy użyciu dedykowanego oprogramowania **Programator Link GSM Spartan** (do pobrania ze strony producenta).

Urządzenie należy montować **w metalowej obudowie** w celu spełnienia wymagań Unii Europejskiej w zakresie LVD i EMC.

Dotyczą one przestrzegania zasad zasilania, zabudowy i ekranowania, ponieważ urządzenie jest źródłem fal elektromagnetycznych i w specyficznych konfiguracjach może zakłócać inne urządzenia radiowe.

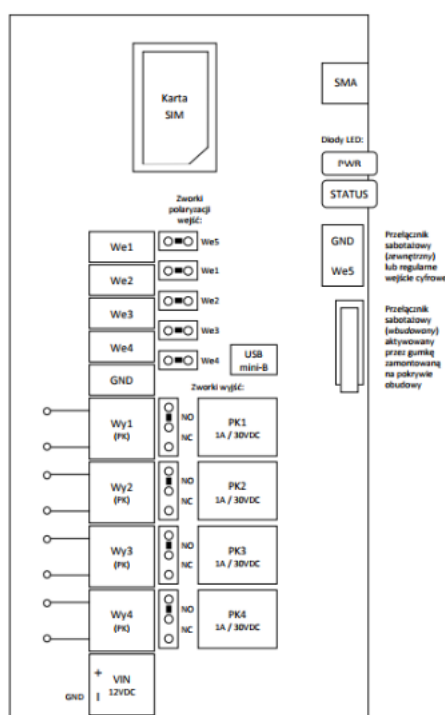
Cechy produktu:

- **obsługa 250 użytkowników** dla 4 grup konfiguracji urządzenia i zdalnego sterowania wejść / wyjść
- powiadamianie komunikatami SMS / CLIP o zdarzeniach rejestrowanych przez 5 wejść cyfrowych, programowanych jako HIGH lub LOW (naruszenie lub powrót domyślnej polaryzacji)
- **wejścia cyfrowe 0-15VDC** reagujące oddzielnym komunikatem na przejście do stanu niskiego i wysokiego dla 8 pierwszych numerów, trwające określony czas naruszenia i powrotu z rozdzielczością 50 milisekund
- **konfiguracja wartości napięcia progów** przejścia między stanem niskim i wysokim na każdym wejściu z uwzględnieniem histerezy pomiaru
- możliwość sprzetowego narzucenia napięcia na wejściach i konfiguracji styków na wyjściach poprzez zworki (jumper) według schematu
- wykrywanie sabotażu obudowy poprzez zwolnienie wbudowanego przełącznika na linii We5, które działa jako regularne (cyfrowe) lub sabotażowe wejście
- **możliwość ograniczenia liczby komunikatów SMS** o zmianie stanu wejść w wybranym czasie
- funkcja trybu samolotowego (opcja braku nadawania komunikatów)
- **rozbudowane zdalne sterowanie** urządzeniem poprzez komendy SMS
- komunikat testowy transmisji przesyłany w określonych odstępach czasu, dla wiadomości SMS opcjonalnie **z pełnym raportem o stanie urządzenia**
- **diody LED** informujące o statusie działania modułu GSM i nadawanych komunikatów - umożliwia zdalne lub lokalne zablokowanie nadawania komunikatów.
- harmonogram pracy użytkowników grup dla autoryzacji połączeń przychodzących według wybranych dni i godzin
- zegar synchronizowany na bieżąco z datą i czasem dostarczany przez operatora sieci umożliwia zapis do 500 logów z datą i opisem w pamięci
- możliwość autoryzacji poł. przychodzących z obcych numerów jako jedna z grup
- **zmiana stanu wyjść (przełączniki) na stałe lub czasowo za pomocą SMS / CLIP**, po reakcji na wejściach lub

według skonfigurowanego schematu automatyzacji (czasowy i/lub funkcyjny w czasie rzeczywistym) umożliwia inteligentne sterowanie urządzeniem zewnętrznym

- możliwość przesyłania nierozpoznanych otrzymanych SMS na wybrany numer
- **wykrywanie i próby odzyskania utraconej rejestracji** u operatora sieci, badanie stabilności sygnału (jamming)
- deklarowanie czasu reakcji osobno dla naruszenia i powrotu polaryzacji każdego wejścia cyfrowego
- automatyzuje działanie wyjść i wejść według konfigurowalnego algorytmu czasowego (3 regulatory wg wybranego czasu i dni tygodnia) oraz funkcyjnego (8 profili po 8 argumentów dla 40 elementów), opcjonalnie w czasie rzeczywistym
- funkcje nadzorowania kosztów SMS, rejestracji u operatora sieci oraz stabilności sygnału
- możliwość tymczasowej blokady wejść przez zdalne sterowanie lub automatyzację
- możliwość załączania każdego wyjścia na zadeklarowany czas (po upływie wyjście zostanie natychmiast wyłączone) i/lub po podaniu jego zadeklarowanej nazwy
- intuicyjna obsługa poprzez diody LED, komendy SMS i programowanie przez interfejs
- możliwość konfiguracji i zdalnego sterowania urządzeniem komendami SMS (20 komend)
- obsługa kodów USSD do kontroli stanu konta oraz usług na karcie SIM
- możliwość ręcznej geolokalizacji urządzenia na podstawie zdalnego komunikatu podającego dane o komórkach GSM, z którymi moduł nawiązuje komunikację po sieci
- międzynarodowe oprogramowanie pozwala urządzeniu na pracę i komunikację w języku polskim oraz angielskim

Poglądowy opis rozmieszczenia elementów i złącz:



Specyfikacja techniczna:

- zabezpieczenie układu: bezpiecznik polimerowy zasilania DC (powracający), warystor 30V DC
- typ wejść: cyfrowe (analogowe działające logicznie jako cyfrowe stałoprądowe); zakres pracy od 0-15V DC (zabezpieczenie przed ładunkami elektrostatycznymi); progi napięciowe deklarowane w programie konfiguracyjnym
- rezystancja wejść: 30 kOhm
- napięcie na niepobudzonych liniach 0V lub ok. 6-8V (konfiguracja sprzętowa zworkami)
- obciążenie wyjść: 1A/30V DC max. (przełącznik monostabilny)
- częstotliwość pracy, moc nadawania: -109dBm (GSM850, EGSM900), -108dBm (DCS1800, PCS1900)
- temperatura pracy: -10 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 10-15V DC, max. 2A (zalecane 12V); możliwość pracy w zakresie 9-25VDC (wejścia muszą pracować w swoim zakresie)
- pobór prądu: 40-100 mA (w zależności od ilości załączonych wyjść); 400 mA (średni transmisji); 2A max.
- wymiary (obudowa uniwersalna): 130 x 70 x 30 mm

W zestawie:

-
- moduł LinkDM LMD-GSM Spartan - 1 szt;
 - antena - 1 szt;
 - instrukcja (wersja PDF do pobrania ze strony producenta).