

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-powiadomienia-linkdm-lmd-gsm-micro-r2-p-1514.html>

MODUŁ POWIADOMIENIA LinkDM LMD-GSM Micro R2

Cena brutto	350,00 zł
Cena netto	284,55 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	3169
Kod EAN	59003786556620
Producent	LinkDM

Opis produktu

Moduł powiadamiania, zdalnego/automatycznego sterowania i rejestracji zdarzeń LinkDM LMD-GSM Micro R2 jest nowoczesnym i kompaktowym urządzeniem montowanym na szynie **DIN 35**, służącym do informowania o zmianie stanu/napięć na 8 wejściach (6 cyfrowych, 2 analogowe) za pomocą **SMS, CLIP** (30 numerów telefonów użytkowników) i **GPRS** (protokół SMTP), wykorzystując przemysłowy moduł GSM i inteligentny algorytm automatyzacji wejść i 2 wyjść.

Cechy produktu:

- rejestruje w buforze do 450 zdarzeń jednocześnie dla 30 użytkowników
- każde wejście reaguje oddzielnym komunikatem na przejście do stanu NO i NC dla wejść cyfrowych i progi napięciowe dla wejść analogowych, trwające określony czas naruszenia i powrotu
- deklarowanie czasu reakcji osobno dla naruszenia i powrotu polaryzacji / progu każdego wejścia cyfrowego i analogowego
- komunikat testowy transmisji przesyłany w określonych przez użytkownika odstępach czasu
- możliwość ograniczenia liczby komunikatów SMS o zmianie stanu wejść w wybranym czasie
- możliwość uaktywnienia na wybranym wejściu funkcji blokady urządzenia (reset rejestrów i blokada)
- zdalne sterowanie poprzez SMS (komendy) / CLIP (bezpłatnie)
- GPRS z obsługą email (SMTP+SSL)
- 4 tryby pracy modułu: SMS+CLIP, GPRS, GPRS+SMS+CLIP, GPRS: SMS gdy problem
- wyjścia w konfiguracji przekaźników monostabilnych lub tranzystorowych typu OC (2 opcje montażu)
- możliwość konfiguracji komunikatów i sterowania wejść / wyjść osobno dla każdego z 30 użytkowników
- funkcje nadzorowania kosztów SMS, rejestracji u operatora sieci, stabilności sygnału oraz dodawania szczegółów (znacznik czasu, napięcie chwilowe na wejściu analogowym, aktualny pomiar temperatury) do treści wiadomości SMS
- automatyzuje działanie wyjść i wejść według konfigurowalnego algorytmu czasowego (5 regulatorów według wybranego czasu i dni tygodnia) oraz funkcyjnego (8 profili po 8 argumentów dla 59 elementów), opcjonalnie w czasie rzeczywistym
- funkcje wywołujące automatyzację dla bezpośredniego wyzwalania komunikatów z wejść, zmiany stanu blokady wejść, stanu działania wyjść oraz innych funkcjonalności poprzez zdalną kontrolę SMS lub połączenia przychodzące z 30 autoryzowanych numerów według zadeklarowanego schematu (4 funkcje wywołujące po 8 rezultatów dla 51 elementów) albo lokalnie podczas wykrycia zmiany polaryzacji na wejściach
- sensor temperatury wykrywający wybrane temperatury, informujący komunikatami i rejestrujący pomiar trwale w pamięci
- możliwość zapisu temperatury oraz napięć analogowych w logach co zadeklarowany odstęp czasu
- diody LED informujące o trwających działaniach modułu GSM i nadawaniu komunikatów
- harmonogram pracy użytkowników grup dla nadawania komunikatów wejść oraz autoryzacji połączeń przychodzących według godzin, dni i miesięcy
- zegar synchronizowany na bieżąco z datą i czasem dostarczonymi przez operatora sieci lub przez GPRS umożliwia zapis do 3200 logów z datą i opisem w pamięci
- wysyła komunikaty o zdarzeniach technicznych i alarmowych
- możliwość zapisu napięć na wejściach analogowych na trwałe w pamięci co określony odstęp czasu
- obsługuje protokół NTP dla zdalnej lub awaryjnej aktualizacji daty i czasu zegara przez Internet.

-
- obsługa kodów USSD do kontroli stanu konta oraz usług na karcie SIM
 - zmiana stanu wyjść (przełączniki lub OC) na stałe lub czasowo za pomocą SMS / CLIP / DTMF, po reakcji na wejściach lub według skonfigurowanego schematu automatyzacji (czasowy i/lub funkcyjny w czasie rzeczywistym) umożliwia inteligentne sterowanie urządzeniem zewnętrznym
 - telemetria: cykliczne raportowanie pomiarów temperatury oraz napięć analogowych przez SMTP
 - wykrywanie i próby odzyskania utraconej rejestracji u operatora sieci, badanie stabilności sygnału (jamming)
 - geolokalizacja urządzenia na podstawie zdalnego komunikatu podającego przybliżoną pozycję długości i szerokości geograficznej
 - zasilanie główne napięciem stałym lub zmiennym
 - możliwość badania obecności zasilania AC na dedykowanym wejściu kontrolnym
 - obudowa DIN35-4M

Specyfikacja techniczna:

- zabezpieczenie układu: bezpiecznik polimerowy zasilania DC (powracający), warystor 30V DC
- typ wejść cyfrowych: napięcie na niepobudzonych liniach wejściowych ok. 12V; pobudzenie rozwarciem lub zwarcie do masy deklarowane w programie konfiguracyjnym
- typ wejść analogowych: napięciowe 0-25VDC; progi napięciowe deklarowane w programie konfiguracyjnym
- typ wejścia obecności AC: pomiar obecności napięcia na uzwojeniu wtórnym transformatora; zakres pracy: 7-24VAC
- obciążenie wyjść:
 - 8A / 30VDC (opcja przełączniki monostabilne) lub
 - 0.5A / 30V max (opcja wyjścia tranzystorowe typu OC)
- częstotliwość pracy, moc nadawania: -109dBm (GSM850, EGSM900); -108dBm (DCS1800, PCS1900)
- zakres temperatur roboczych: -10°C ... +55°C
- zasilanie: 8-24V AC/DC max 2A (zalecane 12V)
- pobór prądu: 20-100 mA (w zależności od ilości załączonych wyjść); 400 mA (średni transmisji); 2A (max.)
- wymiary: 90 x 70 x 65 mm

W zestawie:

- moduł LinkDM LMD-GSM Micro R2 wraz z obudową - 1 szt;
- antena - 1 szt;
- instrukcja.

* Moduł programuje się za pomocą konwertera USB/RS-232TTL (brak w zestawie). Konfiguracja urządzenia jest dokonywana w środowisku Windows przy użyciu dedykowanego oprogramowania dostępnego do pobrania [tutaj](#).