

Link do produktu: <https://www.napedy.net/linkdm-lmd-gsm-sealbox-universalny-modul-powiadomienia-i-zdalnego-sterowania-gsm-p-2029.html>



LinkDM LMD-GSM Sealbox - uniwersalny moduł powiadomienia i zdalnego sterowania GSM

Cena	380,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	LINKDM_LMD-GSM_SEALBOX
Producent	LINKDM
Bezpieczne zakupy	

Opis produktu

LinkDM LMD-GSM Sealbox - uniwersalny moduł powiadomienia i zdalnego sterowania GSM.

Moduł masowego powiadamiania, zdalnego/automatycznego sterowania i rejestracji zdarzeń LMD-GSM Sealbox to nowoczesne i kompaktowe urządzenie w szczelnej obudowie, służące do informowania o zmianie stanu na 3 wejściach cyfrowych optoizolowanych za pomocą SMS, CLIP (500 numerów przydzielanych do 8 grup) i GPRS (protokół SMTP), wykorzystując przemysłowy moduł GSM i inteligentny algorytm automatyzacji wejść i 4 wyjść.

Cechy główne:

- Szczelna obudowa klasy IP65
- Wejścia: 3 cyfrowe optoizolowane
- Obsługa 500 numerów telefonów z podziałem na 8 konfigurowalnych grup
- Wyjścia: 2 przekaźnikowe, 2 OC
- Zasilanie AC/DC, akumulator LiPo
- Zdalne sterowanie SMS / CLIP
- GPRS(2G): email (SMTP+SSL)
- Pomiar i zapis temperatury i wilgoci
- Automatyzacja wejść i wyjść
- Telemetria, logi, geolokalizacja, zegar, harmonogram pracy, międzynarodowy firmware i inne

Charakterystyka szczegółowa:

- **Obsługa 500 użytkowników dla 8 grup konfiguracji nadawania komunikatów i sterowania wejść / wyjść.**
- Zasilanie główne napięciem AC / DC oraz buforowe akumulatorem LiPo, montaż w szczelnej obudowie IP65.
- Wejścia cyfrowe optoizolowane 0-24V AC / DC reagujące oddzielnym komunikatem na przejście do stanu niskiego i wysokiego, trwające określony czas naruszenia i powrotu z rozdzielczością 10 milisekund.
- Komunikat testowy transmisji przesyłany w określonych przez użytkownika odstępach czasu.
- Możliwość ograniczenia liczby komunikatów SMS o zmianie stanu wejść w wybranym czasie.
- **Alarm o braku i powrocie zasilania głównego oraz niskiego stanu akumulatora po wybranym czasie.**
- Funkcja trybu samolotowego (opcja braku nadawania komunikatów).
- Rozbudowane zdalne sterowanie urządzeniem poprzez komendy SMS.
- GPRS z obsługą email (SMTP+SSL).
- **Sensor temperatury i miernik wilgoci badają progi, informują komunikatami i rejestrują pomiary trwale w**

pamięci.

- **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 dostarczany przez operatora sieci lub przez GPRS umożliwia zapis do 5500 logów z datą i opisem w pamięci.
- Możliwość autoryzacji poł. przychodzących z obcych numerów jako jedna z grup.
- Zmiana stanu wyjść (przełączniki lub OC) 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.
- Telemetria: cykliczne raportowanie pomiarów temperatury oraz wilgoci przez SMTP.
- Wykrywanie i próby odzyskania utraconej rejestracji u operatora sieci, badanie stabilności sygnału (jamming).

Parametry ogólne:

Zasilanie

9-25V (dla napięcia zmiennego AC)

9-30V (dla napięcia stałego DC)

Pobór prądu

90-160mA (w zależności od ilości załączonych wyjść)

400mA (średni transmisji)

3A (max)

Akumulator współpracujący

Litowo-polimerowy 3.7V

≥ 650mAh

Prąd ładowania akumulatora

500mA max

Zabezpieczenie układu

Bezpiecznik polimerowy zasilania DC (powracający)

Warystor 30V DC

Typ wejść

Cyfrowe (binarne) optoizolowane

Zakres pracy od 0-24V AC / DC

Próg do pobudzenia stanu wysokiego ≥ 5V

Obciążenie wyjść

Wy1 – 16A / 30VDC (przełącznik monostabilny przełączany)

Wy2 – 16A / 30VDC (przełącznik monostabilny zwierny)

Wy3, Wy4 – 0.5A / 30VDC (tranzystorowe typu OC)

Częstotliwość pracy, moc nadawania

-109dBm (GSM850, EGSM900)

-108dBm (DCS1800, PCS1900)

Zakres temperatur roboczych

-20 do 55°C

Wymiary

Obudowa szczelna poliwęglanowa (klasa IP65)

145 x 90 x 55 mm

Funkcjonalność urządzenia:

- Montaż w szczelnej obudowie z wewnętrzną anteną, gniazdem micro SIM oraz 2 dławnicami umożliwiającymi hermetyczne okablowanie, opcjonalnie z wewnętrznym akumulatorem litowo-polimerowym.
- Zasilanie główne urządzenia napięciem stałym lub zmiennym 50Hz, opcjonalnie podtrzymywane przez podłączony akumulator.
- Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej przez ekranowany kabel oraz czujnika temperatury i wilgoci przez dławnicę.
- Urządzenie służy do powiadamiania komunikatami SMS / CLIP / GPRS o zdarzeniach rejestrowanych przez 3 wejścia cyfrowe optoizolowane, programowane jako HIGH lub LOW (naruszenie lub powrót domyślnej polaryzacji).
- Deklarowanie czasu reakcji osobno dla naruszenia i powrotu polaryzacji każdego wejścia cyfrowego optoizolowanego.
- Wejścia cyfrowe optoizolowane umożliwiają podłączenie okablowania dla napięcia stałego lub zmiennego.
- Załącza urządzenia zewnętrzne przez zdalnie (SMS / CLIP) i automatycznie sterowane wyjścia: przekaźnikowe (Wy1 i Wy2) oraz tranzystorowe (Wy3 i Wy4).
- Obsługuje 500 użytkowników przyporządkowanych do 8 grup z możliwością osobnej konfiguracji nadawania komunikatów, autoryzacji połączeń przychodzących oraz obsługi zdalnej kontroli SMS dla każdej grupy.
- Wysyła komunikaty o zdarzeniach technicznych i alarmowych.
- GPRS (2G) w postaci wysyłania wiadomości email protokołem SMTP (obsługa SSL).
- 4 tryby pracy modułu: SMS+CLIP, GPRS, GPRS+SMS+CLIP, GPRS: SMS gdy problem.
- Możliwość konfiguracji i zdalnego sterowania urządzeniem komendami SMS (33 komendy).
- Obsługa kodów USSD do kontroli stanu konta oraz usług na karcie micro SIM.
- Rejestruje zdarzenia trwale w pamięci przy użyciu zegara synchronizowanego z siecią: zapisuje i umożliwia odczyt do 5500 logów.
- Obsługuje protokół NTP dla zdalnej lub awaryjnej aktualizacji daty i czasu zegara przez Internet.
- Automatyzuje działanie wyjść i wejść według konfigurowalnego algorytmu czasowego (8 regulatorów według wybranego czasu, dni tygodnia i miesięcy) oraz funkcyjnego (8 profili po 8 argumentów dla 45 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 8 autoryzowanych grup według zadeklarowanego schematu (6 funkcji wywołujących po 8 rezultatów dla 33 elementów) albo lokalnie podczas wykrycia zmiany polaryzacji na wejściach.
- Możliwość działania jako wielozadaniowa bramka wiadomości przy zdalnym (SMS / CLIP) użyciu funkcji wywołujących automatyzację dla powiadamiania komunikatami z wejść bez potrzeby okablowania i badania stanu.
- Wysyła komunikat test transmisji w ustalonych odstępach czasu lub codziennie o wybranej godzinie (opcjonalnie wysyła wiadomość SMS z pełnym statusem urządzenia).
- Informuje o zaniku i powrocie zasilania głównego AC / DC oraz rozładowaniu akumulatora LiPo.
- Funkcje nadzorowania kosztów SMS, rejestracji u operatora sieci, stabilności sygnału oraz dodawania szczegółów (znacznik czasu, aktualny pomiar temperatury i wilgotności) do treści wiadomości SMS.
- Możliwość tymczasowej blokady wejść przez zdalne sterowanie lub automatyzację.
- Możliwość sterowania wyjściami z 500 telefonów przy wykorzystaniu usługi CLIP (osobna konfiguracja zachowania urządzenia dla każdego użytkownika przydzielonego do osobnej grupy po odrzuceniu połączenia przychodzącego).
- Możliwość załączania każdego wyjścia na zadeklarowany czas (po upływie wyjście zostanie natychmiast wyłączone) i/lub po podaniu jego zadeklarowanej nazwy.
- Połączenia przychodzące z nieznanych numerów mogą być ogólnie autoryzowane jako wybrana grupa.
- Działania zdalne i lokalne każdej z grup może być ograniczone czasowo według regulatorów czasowych, pozwalając na wybór zakresu daty i czasu, w których dane funkcjonalności mają być podejmowane.
- Intuicyjna obsługa poprzez diody LED, komendy SMS i programowanie przez interfejs.
- Funkcja trybu samolotowego umożliwia zdalne lub lokalne zablokowanie nadawania komunikatów.
- Stały nadzór temperatury oraz wilgotności czujnikiem wmontowanym w strukturę obudowy lub wyprowadzonym na zewnątrz oraz powiadamianie wybranych grup użytkowników po przekroczeniu zadeklarowanych progów.
- Możliwość zapisu temperatury oraz wilgotności w logach co zadeklarowany odstęp czasu.
- Telemetria temperatury oraz wilgotności poprzez funkcjonalność cyklicznego raportowania zapisanych w pamięci pomiarów (opcjonalnie ze znacznikiem czasu) wiadomościami email.
- Geolokalizacja urządzenia na podstawie zdalnego komunikatu podającego przybliżoną pozycję długości i szerokości geograficznej.
- Ciągłe badanie wszystkich aspektów funkcjonowania modułu GSM i efektywne rozwiązywanie ewentualnych problemów gwarantuje stabilne i płynne działanie urządzenia.
- Międzynarodowe oprogramowanie pozwala urządzeniu na pracę i komunikację w języku polskim oraz angielskim.

Konfiguracja urządzenia jest dokonywana przez kabel USB mini w środowisku Windows przy użyciu dedykowanego oprogramowania: Programator Link GSM Sealbox. (bezpłatny program do pobrania z strony www).