

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/centrala-alarmowa-optima-gsm-ps-d9m-p-7397.html>



## Centrala alarmowa Optima GSM-PS-D9M

Cena brutto	<b>750,31 zł</b>
Cena netto	<b>610,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>07780</b>
Producent	<b>Ropam B</b>

### Opis produktu

#### **CENTRALA ALARMOWA Z KOMUNIKACJĄ GSM I FUNKCJAMI AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ**

Czterostrefowa kompaktowa centrala alarmowa SMS/VOICE/CLIP/GPRS/MMS, zasilacz buforowy 12V/2A, TELx8, Blx8-32, BOx8-32, AI,TEMPx4, TPR-xx, monitoring GPRS, TermostatGSM, KeyGSM, TerminalSMS, LoggerTemp, LogicProcessor, obudowa na szynę DIN 9M

- zasilanie 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (II klasa izolacji),
- wbudowany zasilacz buforowy 12V/2A,
- kontrola napięcia AC i DC,
- kontrola i dynamiczny test akumulatory,
- montaż w dedykowanych obudowach z transformatorem,
- obudowa na szynę DIN 9M

Centrala alarmowa OptimaGSM wraz z urządzeniami peryferyjnymi to rozwiązanie integrujące elektroniczny system sygnalizacji włamania i automatykę budynkową z wykorzystaniem technologii SmartPLC

Wbudowany komunikator GSM pozwala na zdalną kontrolę i sterowanie systemem.

Dzięki modułowej konstrukcji system może być rozbudowany i dostosowywany do zmieniających się potrzeb użytkownika. Konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-3, stopień 2,

#### **Właściwości:**

- 4 strefy z dwoma typami czuwania (pełne, nocne),
- wejścia (BI): 8-40 przewodowe, rozbudowa poprzez ekspandery wejść (EXP-I8, EXP-I8-RN) oraz panele dotykowe TPR-xx (konfiguracja wejść: 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO),
- wyjścia (BO): 8-32 przewodowe, rozbudowa poprzez ekspandery wyjść
- wyjścia: O1, O2 wyjścia 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym, przeciążeniowym, temperaturowym i kontrolą obciążenia,
- wyjścia: O3-O8 wyjścia tranzystorowe OC 100mA,
- dodatkowe lokalne wyjście przekaźnikowe w każdym panelu dotykowym,
- użytkownicy: 32 kody (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 adresów e-mail,
- obsługa do czterech paneli dotykowych; wersja natynkowa TRP-1-O, TPR-2W-O, TPR-2B-O i podtynkowa TPR-1F-O,,
- elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, wejście systemu, piloty radiowe (RF-4 maksymalnie 42 piloty)
- współpraca z bezprzewodowym systemem Aero: obsługa do 16 urządzeń Aero,
- wykrywanie zagłuszenia GSM (JAMMING): raportowanie stanu nawyjściu i zapis w pamięci zdarzeń,
- zegar RTC i kalendarz z podtrzymaniem baterijnym, obsługa serwera czasu NTP, aktualizacja czas zimowy/letni,
- 4 timery z wyborem trybu: roczny, miesięczny, tygodniowy, dzienny, stały, każdy timer posiada ustawienia 20 znaczników ON/OFF
- pamięć zdarzeń do 10 000,
- funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP, MMS, E-mail,
- optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM
- funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
- rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów,

#### **Powiadomienie / Sterowanie**

- SMS powiadomienie oraz sterowanie - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie,
- VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (syntezery mowy VSR-1, VSR-2, podsłuch AMR-1),
- MMS: transmisja MMS ze zdjęciami z kamer CCTV, wideodomofonów; wideo weryfikacja zdarzeń, funkcja foto-pułapki (FGR-4)
- E-MAIL: niezależne wiadomości e-mail dla zdarzeń w systemie, obsługa serwera SMTP (bez SSL/TSL),
- monitoring GPRS: współpraca ze stacją/serwerem Monitoring Software Ropam lub ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect), szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE
- możliwość sterowania za pomocą aplikacji RopamDroid dla smartfonów z systemem Android

#### **Funkcje automatyki budynkowej:**

- SmartPLC: maks. 8 modułów IOE-IQPLC/IO-IQPLC (gniazdo/włącznik elektryczny) wykorzystujących komunikację po sieci energetycznej,
- obsługa do 4 czujników temperatury TSR-1, służących do kontroli i rejestracji temperatury oraz funkcji termostatu,
- kontrola wyjść (BO): SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM), app/webserwer,
- TermostatGSM, LoggerTemp: pomiar i rejestracja temperatury z czterech czujników temp.
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd.
- integracja audio z wideodomofonami (VAR-1), domofonami i interkomami, podsłuch obiektu (AMR-1).

#### **LogicProcessor:**

- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przełączniki czasowe,
- do 20 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else),
- 20 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,
- kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C), symulator: zadajnik i podgląd skryptu,